

# 智能会议预约管理系统

设计单位：广州南翼信息科技有限公司（厂家）

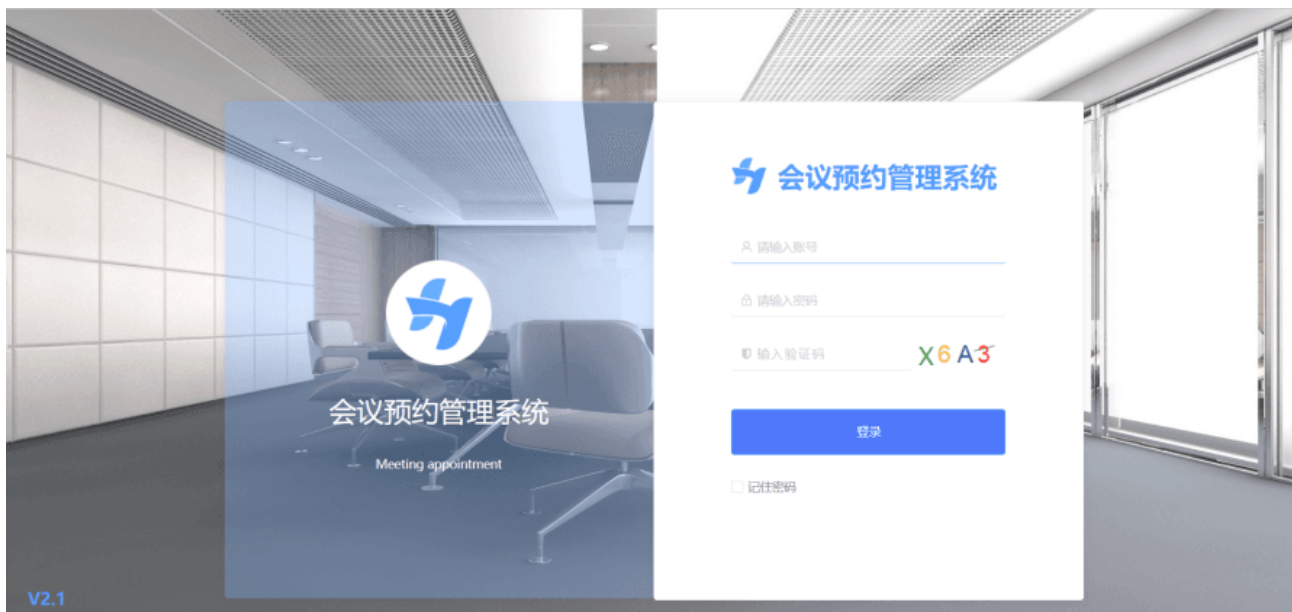


## Table of contents:

- [介绍](#)
- [介绍](#)
- [安装](#)
- [安装](#)
  - [一、准备工作](#)
    - [1.安装补丁](#)
  - [二、安装会议预约系统](#)
    - [1.卸载之前安装包](#)
    - [2.安装](#)
  - [二、安装信息发布系统](#)
  - [三、注意](#)
    - [1.iis添加mime类型](#)
- [目录结构](#)
- [目录结构](#)
  - [文件目录结构](#)
  - [iis站点目录结构](#)
- [Api接口配置](#)
- [Api接口配置](#)
  - [一.配置文件目录](#)
  - [二.设置配置文件](#)
    - [1.appconfig.json](#)
    - [2.cacheconfig.json](#)
    - [3.dbconfig.json](#)
    - [jwtconfig.json](#)
    - [4.logconfig.json](#)
    - [5.ratelimitconfig.json](#)
    - [6.uploadconfig.json](#)
    - [7.wxconfig.json](#)
    - [企业微信](#)
    - [微信公众号](#)
    - [微信小程序](#)
- [会议中间件](#)
- [会议中间件](#)
  - [一.配置文件目录](#)
  - [二.设置配置文件](#)
    - [1.DBUtility.xml](#)
    - [2.Web.config](#)
- [微信公众号](#)
- [微信公众号](#)
  - [一.设置配置文件](#)
  - [二.设置公众号](#)
    - [登录微信公众号管理后台](#)
    - [设置域名](#)
    - [添加自定义菜单](#)
- [微信小程序](#)
- [微信小程序](#)

- 一.设置配置文件
- 二.设置微信小程序
- 企业微信
- 企业微信
- 一.设置企业微信

## 🔗 介绍



在目前传统会议室使用上，缺少统一的会议预约管理，会议室使用都经常会遇到以下问题：

- 缺乏预约办法，使用会议室只能靠碰运气，或者在门口排队等着；
- 会议室很多，但不知道哪一间空闲，只能一间间看过去；
- 事先定好的会议室，别人不知道，捷足先登，自己反而要等在门口了；
- 会议被打断，不断有人冒然闯入，就为了看看会议室是不是空闲；

由于目前许多大中型企业手工化管理会议室，各楼层的会议室空闲，预约情况不能及时得知。为降低使用会议室所需的人力成本、提高召开会议的效率、提供系统化的会议过程管理，广州南翼信息科技有限公司特研发了这套“智能会议预约管理系统”。该系统简化了会议室管理，灵活调度手段可以及时进行会议室预定，并且可以邮件或短信通知与会者确认。通过PC端网站或终端设备即可随时了解每个会议室的当前状态和预约情况，提高了会议室的使用率，节省会议组织者的时间。

为符合现代信息化的考虑，在办公楼的底楼进出大厅设置一套智能会议预约管理系统，用于显示每个会议室的使用情况和正在召开会议的主题。每个会议室外面的走廊区域、休息区域设置显示该会议的会议内容，参与人员等信息。该系统也可以对接信息发布系统，显示会议通知、会议排列情况、会议室使用情况及会议主题等信息。同时还可以以图片、视频、Flash 等形式显示各种其它信息。

## 🔧 安装

### 一、准备工作

#### 1. 安装补丁

如果部署到windows server 2008 r2, 没有安装补丁 [Windows6.1-KB2533623](#) , 可能出现找不到 hostfxr.dll 问题, 已安装可以省略当前步骤。

##### 注意

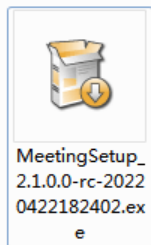
##### Windows6.1-KB2533623

可以加强API, 用于解决各种应用运行问题, 常用于.NET环境配置, 能解决部分应用和游戏的报错问题。点击打开此页面, 找到对应系统版本补丁下载, 结果提示: "We are sorry, the page you requested cannot be found." 微软已停止提供此补丁程序。可自行通过百度搜索Windows6.1-KB2533623-x64.msu下载

### 二、安装会议预约系统

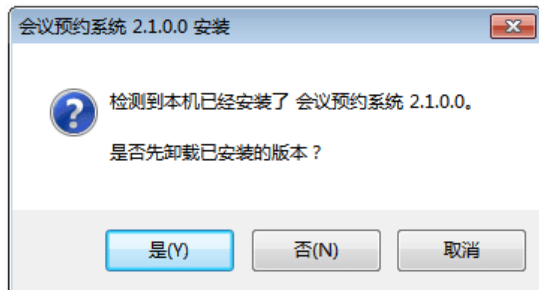
#### 1. 卸载之前安装包

点击安装包MeetingSetup.exe (例如: MeetingSetup\_2.1.0.0-rc-20220422182402.exe)

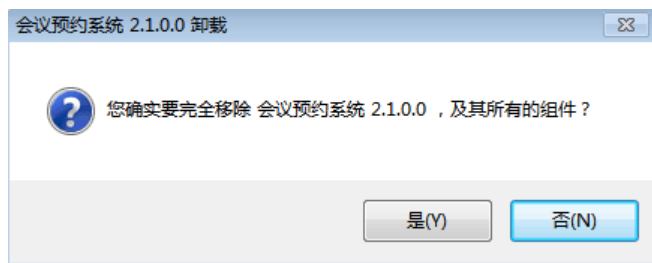


如果之前安装过安装包, 重新安装会提示: 是否先卸载已安装的版本。

点击是(Y)卸载



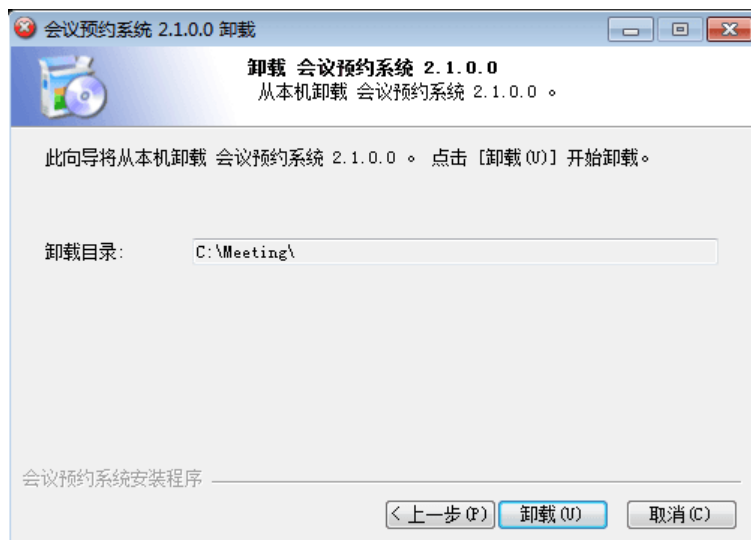
点击是(Y)



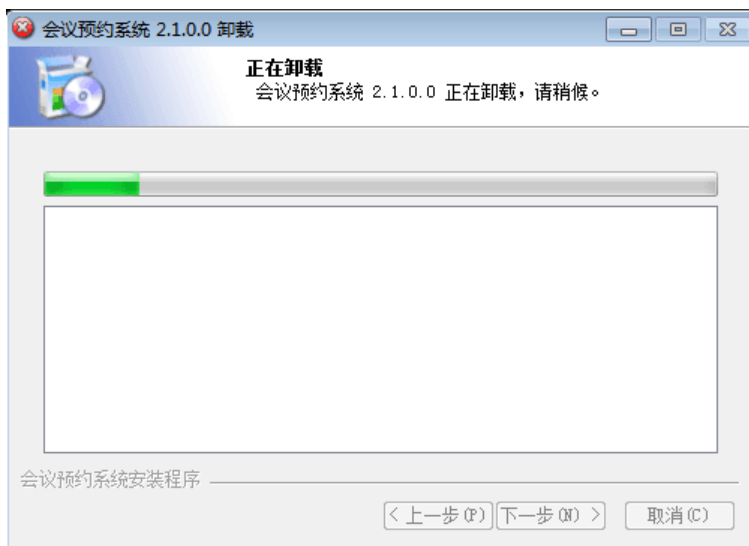
点击下一步(N)



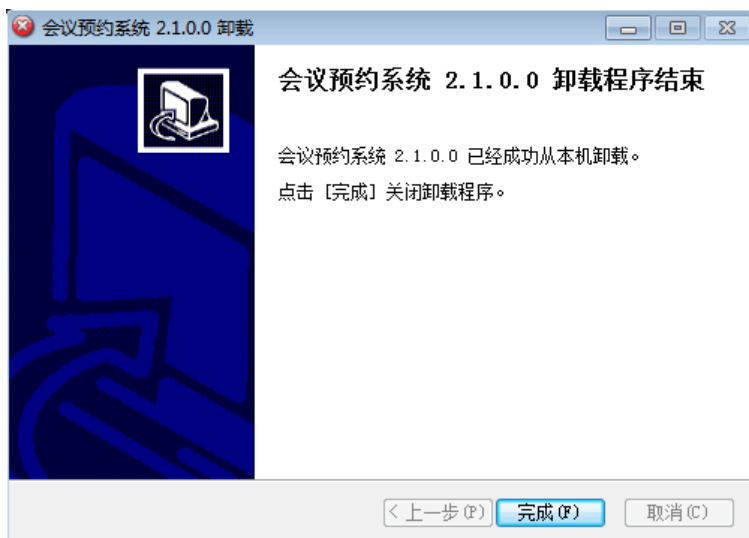
点击完成(F)



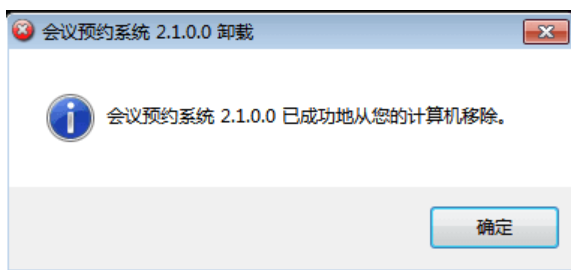
点击卸载(U)



点击卸载(U)



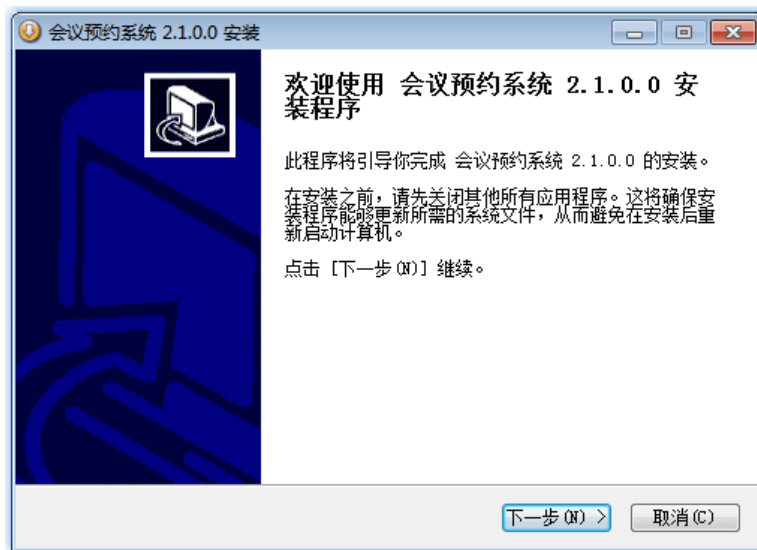
点击确定



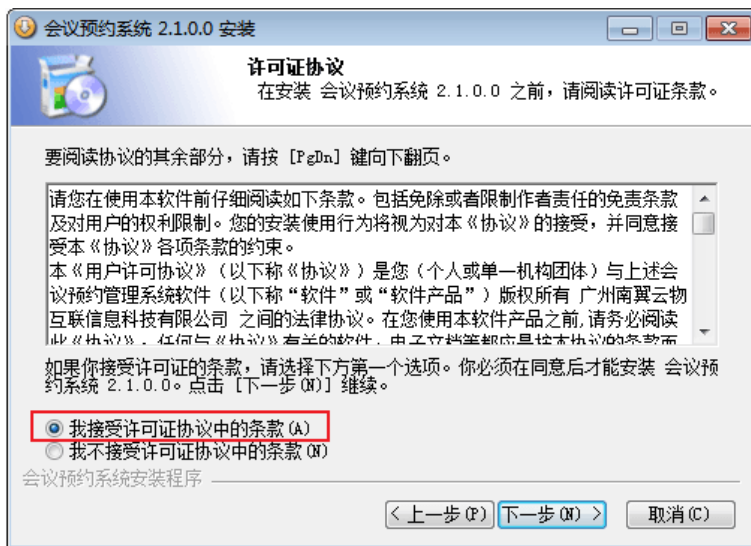
重新点击安装包MeetingSetup.exe

## 2. 安装

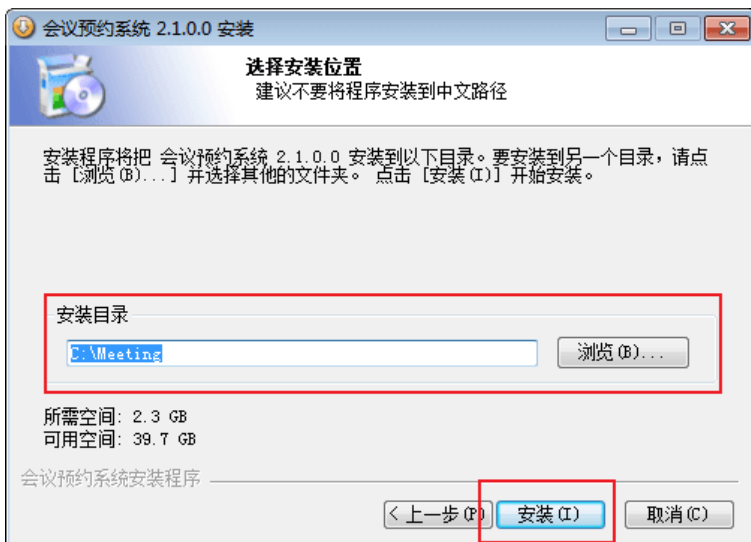
点击下一步(N)

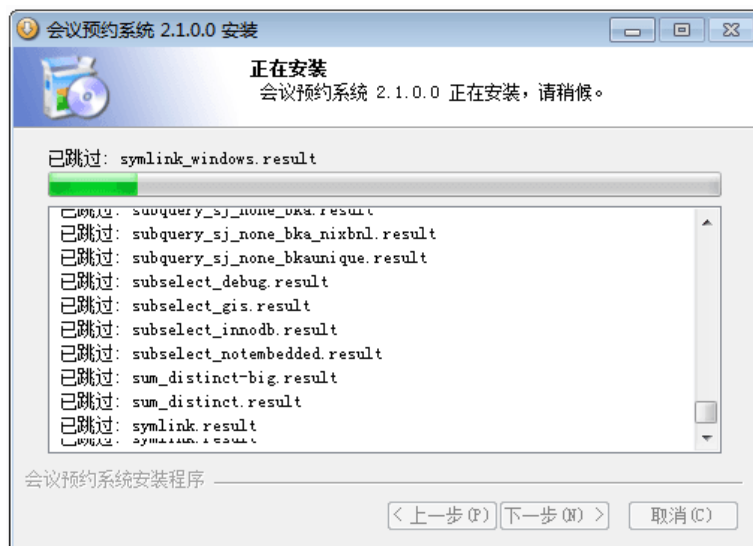


选择我接受许可证协议中的条款(A)，然后点击下一步(N)



默认C:\Meeting，如要修改安装目录,点击浏览(B)...选择合适的目录。选择好安装目录，点击安装(I)

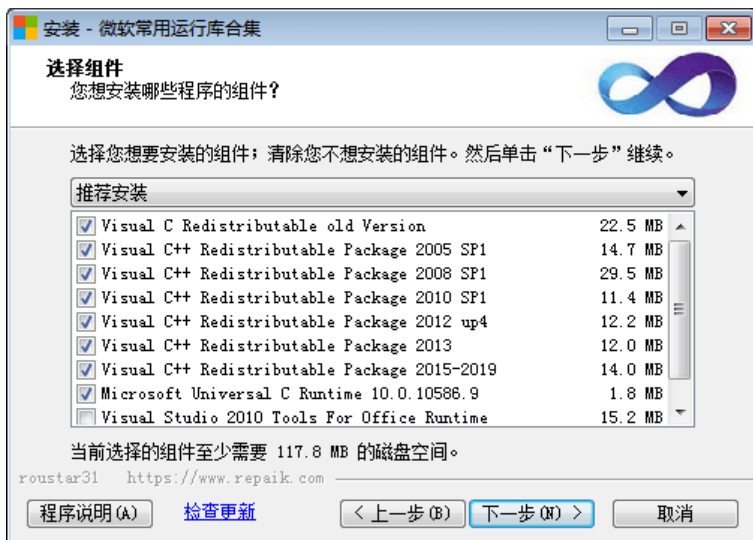


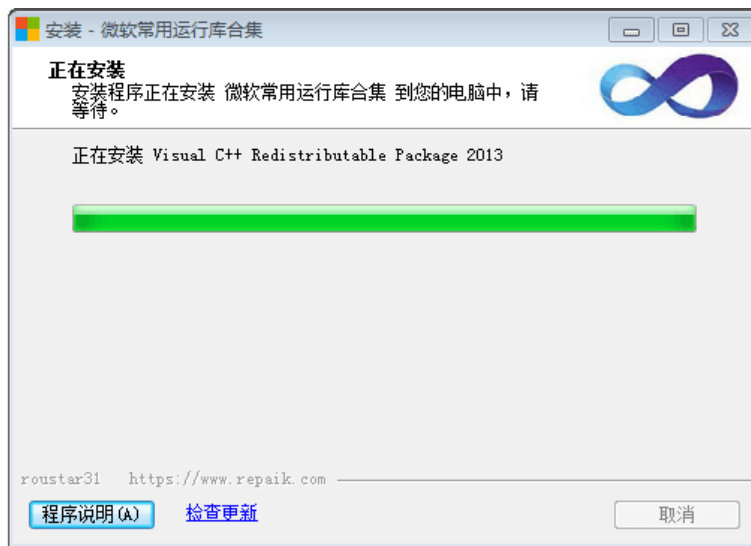


系统运行依赖vc\_redist, 安装过程提示安装vcredist\_all.exe 点击下一步(N)



默认即可, 点击下一步(N)

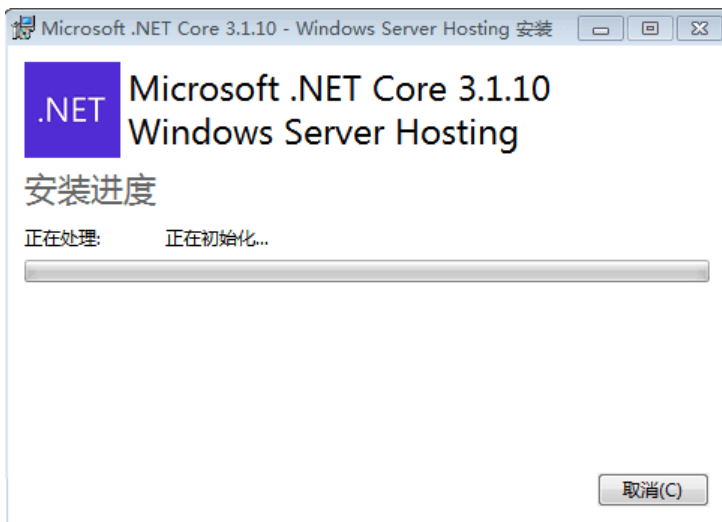




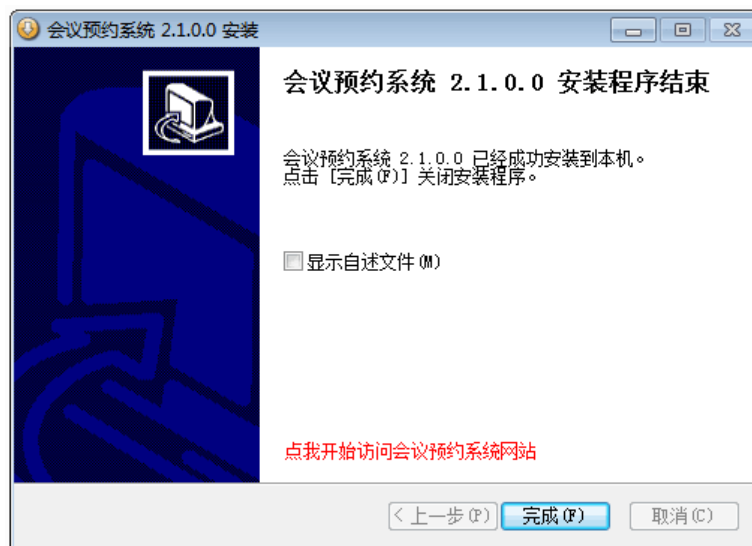
点击完成 (F)



系统运行依赖dotnet-hosting, 自动安装dotnet-hosting-3.1.10-win, 等待安装即可



点击完成 (F)



点击完成 (F)

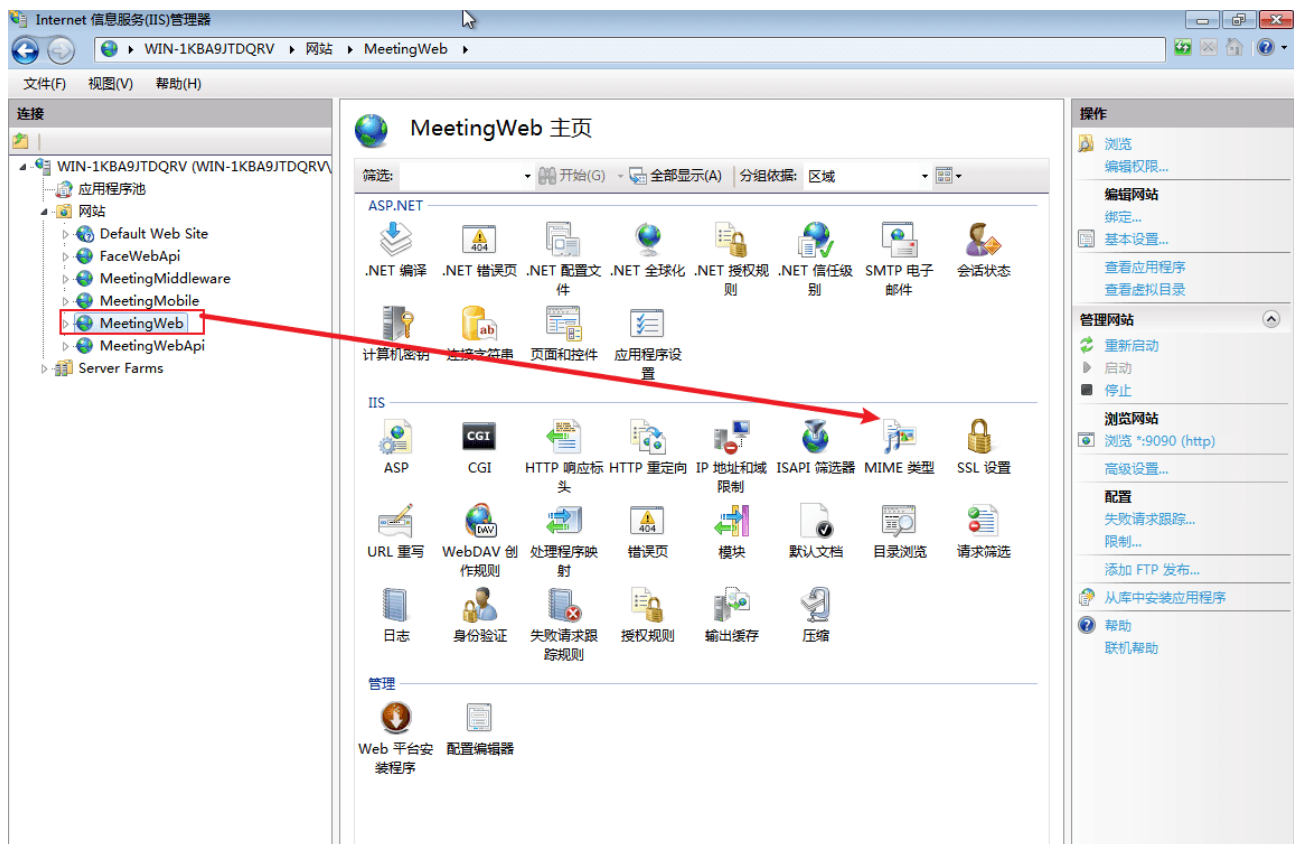
## 二、安装信息发布系统

请参考信息发布系统V4.2.4.19服务器安装手册

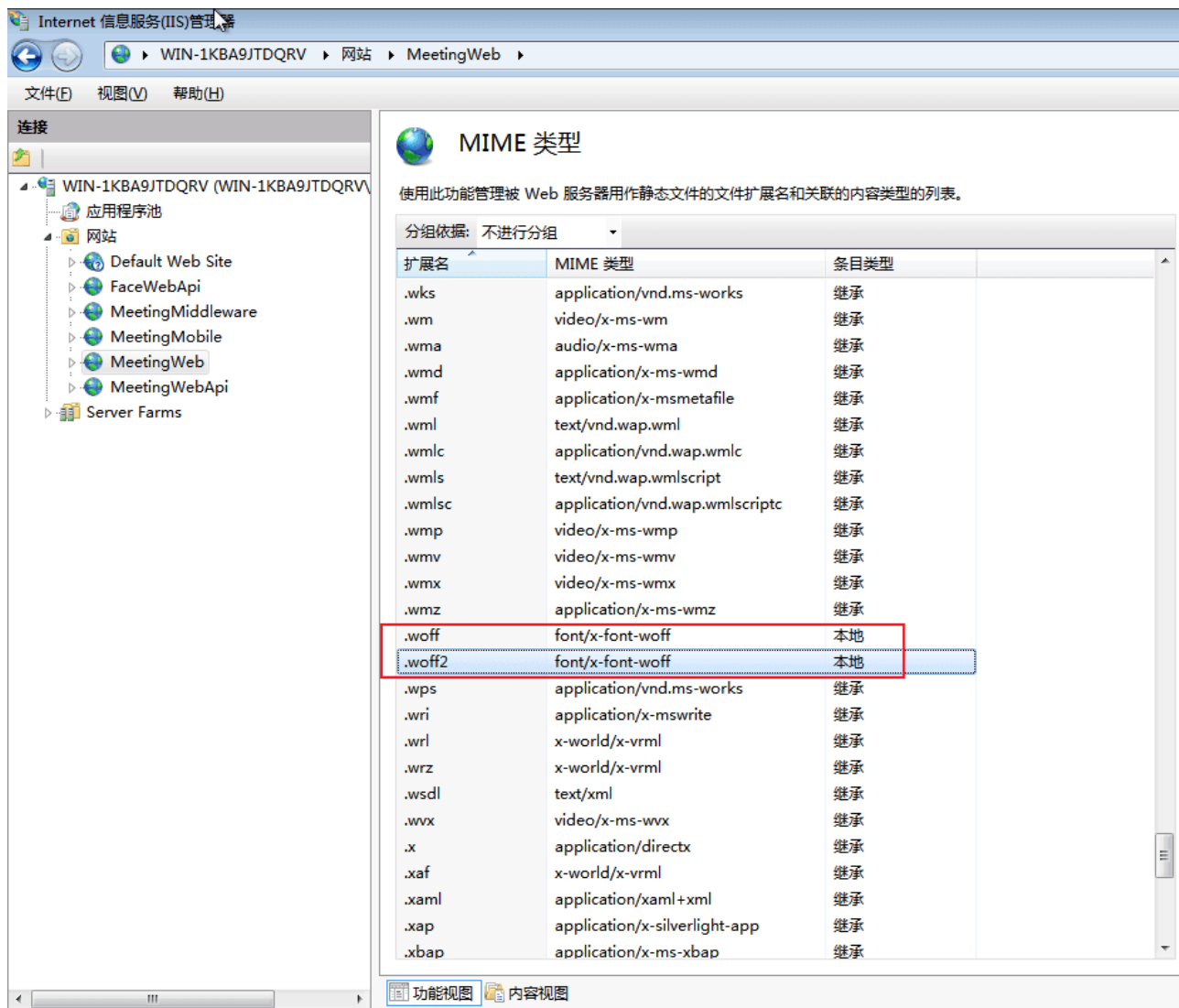
## 三、注意

### 1.iis添加mime类型

打开iis, 选择网站 MeetingWeb, 然后双击打开 MIME类型

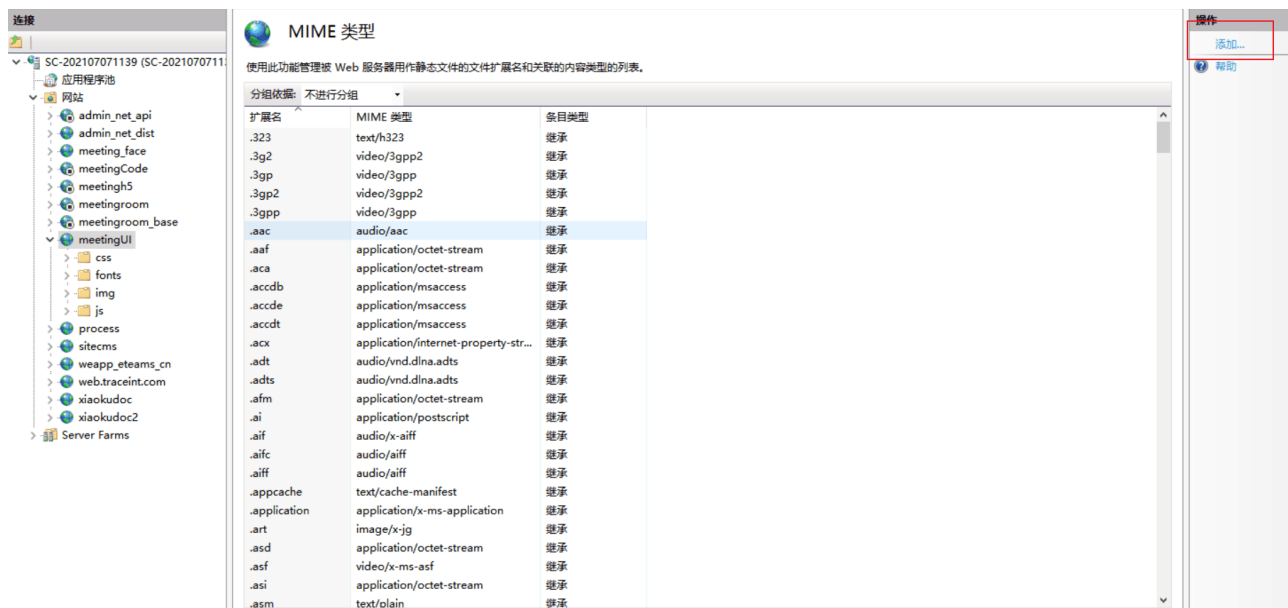


根据扩展名排序查看.woff和.woff2，如果找不到.woff和.woff2，则要添加.woff和.woff2，找到可以省略当前步骤。



.woff和.woff2添加方法:

点击右上角 添加



填写文件扩展名和MIME类型

添加 MIME 类型

?

✕

文件扩展名(E):

MIME 类型(M):

确定

取消

| 文件扩展名  | MIME类型                                     |
|--------|--------------------------------------------|
| .woff  | font/x-font-woff 或者application/x-font-woff |
| .woff2 | font/x-font-woff 或者application/x-font-woff |

## 📁 目录结构

### 文件目录结构

默认安装到C:\Meeting

```
1 Meeting
2 |─ mysql (mysql数据库)
3 | |─ mysql5.6
4 | | |─ ...
5 | | |─ MySQL服务启动或停止.bat
6 | | |─ 安装MySQL服务.bat
7 | | |─ 卸载MySQL服务.bat
8 |─ publish (会议系统相关系统, 部署到iis)
9 | |─ FaceWebApi (人脸识别Api接口, 用于用户头像识别)
10 | |─ Middleware (会议中间件, 用于对接第三方系统和信息发布系统)
11 | |─ Mobile (移动端H5,用于H5、微信公众号、企业微信)
12 | |─ upload (会议预约系统PC端Api上传目录, upload目录可在会议预约系统PC端Api接口配置)
13 | |─ Web (会议预约系统PC端前端界面)
14 | |─ WebApi (会议预约系统PC端Api接口)
15 | | |─ ...
16 | | |─ configs
17 | | | |─ appconfig.json (Api接口基本配置)
18 | | | |─ cacheconfig.json (缓存配置)
19 | | | |─ dbconfig.json (mysql配置)
20 | | | |─ jwtconfig.json (jwt配置)
21 | | | |─ logconfig.json (日志配置)
22 | | | |─ ratelimitconfig.json (限流配置)
23 | | | |─ uploadconfig.json (上传配置)
24 | | | |─ wxconfig.json (微信相关配置)
25 | |─ 发布网站.bat
26 | |─ 删除网站.bat
27 |─ redis (redis缓存服务)
28 | |─ ...
29 | |─ 安装Redis服务.bat
30 | |─ 卸载Redis服务.bat
31 |─ readme.txt (说明文件)
32 |
33 |─ 会议预约系统 (快捷方式)
34
```

### iis站点目录结构

```
1 网站
2 |─ FaceWebApi (人脸识别Api接口, 用于用户头像识别, 端口号2020)
3 |
4 |─ MeetingMiddleware (会议中间件, 用于对接第三方系统和信息发布系统, 端口号9092)
5 |
6 |─ MeetingMobile (移动端H5,用于H5、微信公众号、企业微信, 端口号9091)
```

|    |    |                                      |
|----|----|--------------------------------------|
| 7  |    |                                      |
| 8  | ├─ | MeetingWeb (会议预约系统前端界面, 端口号9090)     |
| 9  |    |                                      |
| 10 | └─ | MeetingWebApi (会议预约系统Api接口, 端口号8080) |

## 🔗 Api接口配置

### 一. 配置文件目录

涉及基本应用参数配置，缓存配置，数据库连接配置等，默认在C:\Meeting\publish\WebApi\configs

```
1 WebApi
2 |--- ...
3 |--- configs
4 |   |-- appconfig.json (Api接口基本配置)
5 |   |-- cacheconfig.json (redis配置)
6 |   |-- dbconfig.json (mysql配置)
7 |   |-- jwtconfig.json (jwt配置)
8 |   |-- logconfig.json (日志配置)
9 |   |-- ratelimitconfig.json (限流配置)
10 |   |-- uploadconfig.json (上传配置)
11 |   |-- wxconfig.json (微信相关配置)
12
```

### 二. 设置配置文件

#### 1. appconfig.json

appconfig.json用于基本配置，例如网站基本、虹软人脸、会议、Email、短信配置等

##### ▼ appconfig.json

```
1 {
2   //Api地址
3   "urls": [ "http://*:8080" ],
4   //跨域地址
5   "corUrls": [ "http://*:9090", "http://*:9091" ],
6   //Swagger文档
7   "swagger": true,
8   //统一认证授权服务器
9   "IdentityServer": {
10     //启用
11     "enable": false,
12     //地址，开发认证地址前往appconfig.Development.json修改
13     "url": ""
14   },
15   //面向切面编程
16   "aop": {
17     //事物
18     "transaction": true
19   },
20   //日志
21   "log": {
```

json

```
22 //操作日志
23 "operation": true
24 },
25 //限流
26 "ratelimit": false,
27 //验证码
28 "verifyCode": {
29     //启用
30     "enable": true,
31     //字体列表
32     "fonts": [ "Times New Roman", "Verdana", "Arial", "Gungsuh", "Impact" ]
33 },
34 //超级管理员特有权限(20201022)
35 "specificPermission": {
36     //视图
37     "viewPaths": [ "/admin/api", "/admin/view", "/admin/permission" ],
38     //接口路径
39     "apiPaths": [
40         "/api/admin/api/getlist",
41         "/api/admin/api/add",
42         "/api/admin/api/update",
43         "/api/admin/api/softdelete",
44         "/api/admin/api/batchsoftdelete",
45         "/api/admin/api/sync",
46         "/api/admin/api/get",
47         "/api/admin/view/getlist",
48         "/api/admin/view/add",
49         "/api/admin/view/update",
50         "/api/admin/view/softdelete",
51         "/api/admin/view/batchsoftdelete",
52         "/api/admin/view/sync",
53         "/api/admin/view/get",
54         "/api/admin/permission/getlist",
55         "/api/admin/permission/addgroup",
56         "/api/admin/permission/addmenu",
57         "/api/admin/permission/addapi",
58         "/api/admin/permission/updategroup",
59         "/api/admin/permission/updatemenu",
60         "/api/admin/permission/updateapi",
61         "/api/admin/permission/softdelete",
62         "/api/admin/permission/getgroup",
63         "/api/admin/permission/getmenu",
64         "/api/admin/permission/getapi",
65         "/api/admin/permission/getdot",
66         "/api/admin/permission/adddot",
67         "/api/admin/permission/updatedot"
68     ]
69 },
70 //终端通信
71 "terminalCommunication": {
72     "url": "http://localhost:6101/Services/MediaService.asmx?WSDL",
73     "xinFaUserId": "xxx",
74     "xinFaPassword": "xxx"
75 },
76 //通用会议配置
77 "commonMeeting": {
78     "timeStart": 10,
79     "bookTimeRange": 15,
80     "appExtended": 15
81 },
```

```
82 //Email基本配置
83 "email": {
84     "host": "smtp.qq.com",
85     "port": 25,
86     "userName": "xxx@qq.com",
87     "password": "xxx",
88     "ssl": true,
89     "from": "xxx"
90 },
91 //短信基本配置
92 "sms": {
93     "accessKeyId": "xxx",
94     "accessKeySecret": "xxx",
95     "signature": "云物互联",
96     "bookSuccessTemplate": "xxx",
97     "updateSuccessTemplate": "xxx",
98     "deleteSuccessTemplate": "xxx",
99     "needApprovalTemplate": "xxx",
100     "addApprovalFailTemplate": "xxx",
101     "updateApprovalFailTemplate": "xxx",
102     "bookNameVar": "xxx",
103     "roomNameVar": "xxx",
104     "meetingTimeVar": "xxx",
105     "titleVar": "xxx"
106 },
107 //网站基本配置
108 "web": {
109     "webBaseUrl": "http://localhost:9090",
110     "imageBaseUrl": "http://localhost:9090",
111     "mobileBaseUrl": "http://localhost:9091/h5"
112 },
113 //虹软人脸相关配置
114 "FaceOptions": {
115     "AppId": "xxx",
116     "SdkKeys": {
117         "Linux64": "",
118         "Winx64": "xxx",
119         "Winx86": "xxx"
120     },
121     "MinSimilarity": 0.7,
122     "MaxDetectFaceNum": 7,
123     "MaxSingleTypeEngineCount": 3
124 },
125 //人脸(20201022)
126 "face": {
127     //接口地址
128     "url": "http://localhost:2020/common/GetFeature?filePath="
129 },
130 //第三方登录
131 "otherSignIn": {
132     //泛微
133     "weaver": {
134         "authorizeUrl": "http://localhost:22625/home/index",
135         "getTokenUrl": "http://localhost:22625/home/GetToken",
136         "getUserInfoUrl": "http://localhost:22625/home/GetUserInfo",
137         "clientSecret": "yIe4JZbva",
138         "grantType": "authorization_code",
139         "clientId": "demo3",
140         "responseType": "code",
141         "redirectUri": "http://localhost:9090/#/loginoa"
```

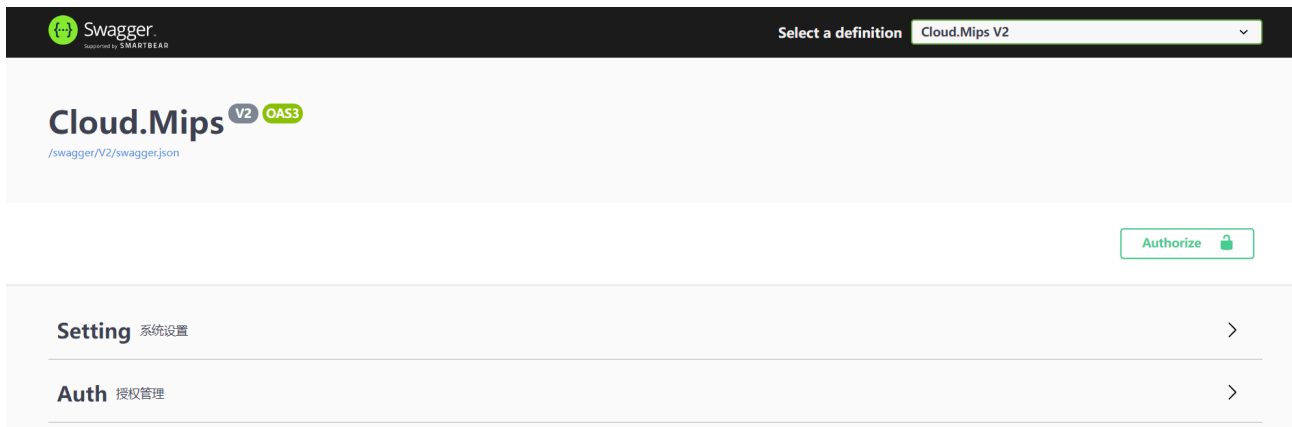
```
142     }
143 },
144 //定时任务管理面板配置
145 "hangFire": {
146     //持久化类型, redis = 0, mysql = 1
147     "storageType": "0",
148     //账户
149     "account": "xxx",
150     //密码
151     "password": "xxx",
152     //api匿名用户
153     "anonymousUser": {
154         "token": "xxx",
155         "privateKey": "xxx"
156     }
157 }
158 }
```

## Swagger文档

1 swagger (是否开启api文档)

`swagger:true`

打开<http://localhost:8080>, 显示api文档



## 限流

1 rateLimit (是否开启限流)

`rateLimit:true` 时, 需要配置ratelimitconfig.json

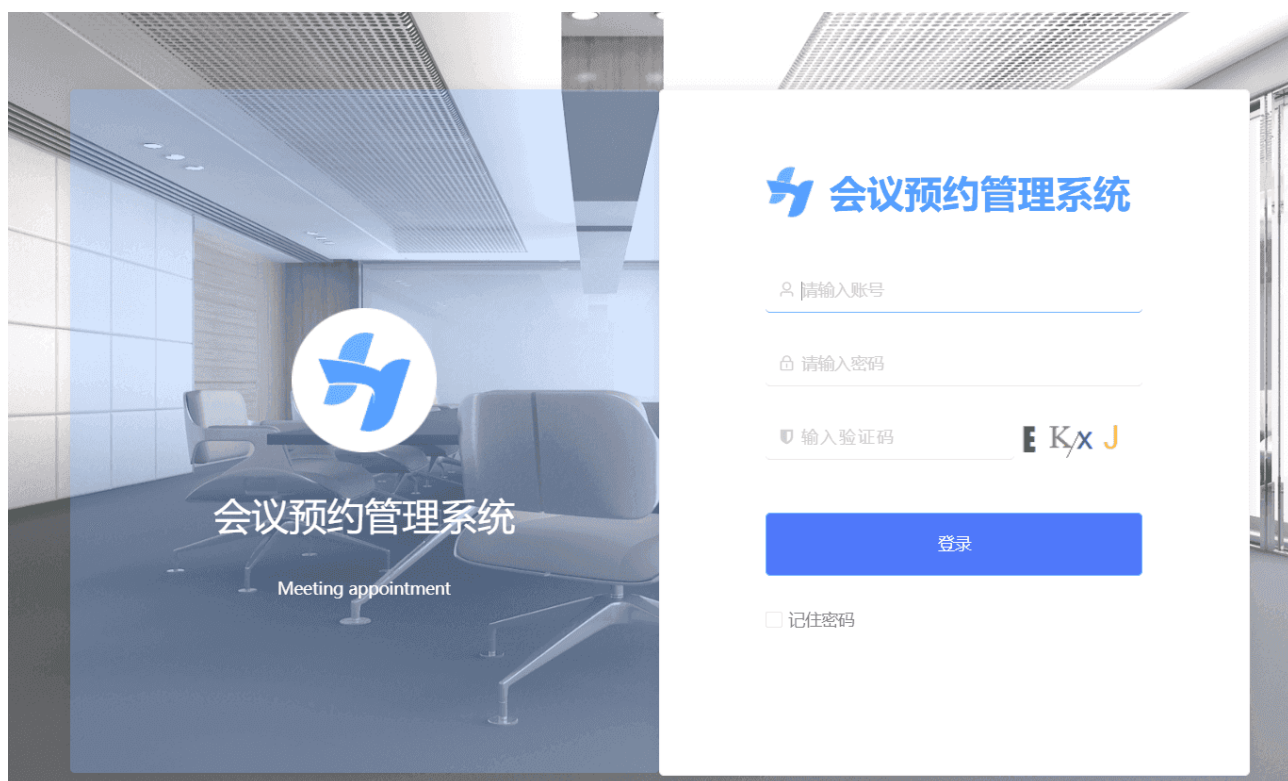
## 验证码

```
1 verifyCode
2 └─ enable (是否登录开启验证码验证)
3 └─ fonts (字体列表, 随机从字体列表中获取字体生成验证码)
```

varifyCode.enable:false



varifyCode.enable:true



## 终端通信

- 1 terminalCommunication
- 2 |— url (信发系统api接口地址, 如信发端口不是6101, 请修改对应端口)

```
3 |─ xinfUserId (账号, 保持和信发一致)
4 |─ xinfPassword (密码, 保持和信发一致)
```

url、xinfUserId和xinfPassword默认即可，如信发系统修改过，修改对应。

xinfUserId和xinfPassword在信发目录Media\Server\Web\Web.config

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <configuration>
3   ...
4   <appSettings>
5     <add key="wsuser" value="xxx" />
6     <add key="wspwd" value="xxx" />
7   </appSettings>
8   ...
9 </configuration>
10
```

## 会议配置

```
1 commonMeeting
2 |─ timeStart (会议处理“即将开始”状态的时间 (初始值: 10分钟) )
3 |─ bookTimeRange (前后会议时间最少间隔, 此值必须大于TimeStart (初始值: 15分钟) )
4 |─ appExtended (终端每次延长会议时间 (初始值: 15分钟) )
```

## Email配置

```
1 email
2 |─ host (邮箱服务器,发送邮件使用SMTP协议)
3 |─ port (端口)
4 |─ userName (发送邮件账号)
5 |─ password (发送邮件密码, 注意是授权码)
6 |─ ssl (是否启用ssl,也就是安全发送。您发送的数据将被加密发送, 并且无法窃取数据。表示您要连接到使用SSL协议的FT
7 |─ from (发送邮件人)
```

| 邮箱  | host         | port |
|-----|--------------|------|
| 163 | smtp.163.com | 25   |
| qq  | smtp.qq.com  | 25   |

如何开启SMTP和获取授权码，以QQ邮箱为例

登录[QQ邮箱](#)

## QQ邮箱，常联系！

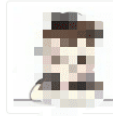
2500年前，人们飞鸽传书  
186年前，莫尔斯发明了电报  
53年前，第一封电子邮件发出  
今天，QQ邮箱联系你、我、他



微信登录

QQ登录

请用QQ手机版扫描二维码，或点击头像授权登录



安全登录

☐ 下次自动登录

帐号密码登录

进入设置，找到 [邮箱设置](#)、[账户](#)、[POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务](#)

**写信**

**收信**

**通讯录**

收件箱(1821)

星标邮件 ★

群邮件(238)

**夜深了，**

注册英文邮箱帐号 (如: chen@foxmail.com)

邮件: **2059** 封未读邮件, **1** 封星标邮件

**收件箱(1821) 群邮件(238)**

邮箱推荐

### 邮箱设置

[常规](#) [帐户](#) [换肤](#) [收信规则](#) [反垃圾](#) [文件夹和标签](#) [其他邮箱](#) [信纸](#) [体验室](#)

#### 默认发信帐号

#### POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

|       |                                                  |                          |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 开启服务: | POP3/SMTP服务 (如何使用 Foxmail 等软件收发邮件? )             | 已关闭   <a href="#">开启</a> |
|       | IMAP/SMTP服务 (什么是 IMAP, 它又是如何设置? )                | 已关闭   <a href="#">开启</a> |
|       | Exchange服务 (什么是Exchange, 它又是如何设置? )              | 已关闭   <a href="#">开启</a> |
|       | CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV, 它又是如何设置? )  | 已关闭   <a href="#">开启</a> |
|       | (POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置? ) |                          |

温馨提示: 在第三方登录QQ邮箱, 可能存在邮件泄露风险, 甚至危害Apple ID安全, 建议使用QQ邮箱手机版登录。  
继续获取授权码登录第三方客户端邮箱 [?](#) [生成授权码](#)



点击 [开启服务: POP3/SMTP服务](#) 的 [开启](#) 按钮

## POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

开启服务: POP3/SMTP服务 (如何使用 Foxmail 等软件收发邮件? )

已关闭 | **开启**

IMAP/SMTP服务 (什么是 IMAP, 它又是如何设置? )

已关闭 | 开启

Exchange服务 (什么是Exchange, 它又是如何设置? )

已关闭 | 开启

CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV, 它又是如何设置? )

已关闭 | 开启

(POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置? )

温馨提示: 在第三方登录QQ邮箱, 可能存在邮件泄露风险, 甚至危害Apple ID安全, 建议使用QQ邮箱手机版登录。

继续获取授权码登录第三方客户端邮箱 。 [生成授权码](#)



发送短信内容: [配置邮件客户端](#) 到指定号码验证安全, 发送短信后点击 [我已发送](#)

验证密保

短信验证

请先用密保手机 15\*\*\*\*\* 发短信, 然后点“我已发送”按钮

发短信: 配置邮件客户端

到号码: 1\*\*\*\*\*9

短信费用

短信用不了?

验不了, 试试其他

我已发送

生成授权码, 记住授权码

开启POP3/SMTP

成功开启POP3/SMTP服务, 在第三方客户端登录时, 密码框请输入以下授权码:

xea\*\*\*\*\*ch

取消

QQ

下一步

|      |                 |
|------|-----------------|
| 名称   | Mail team       |
| 电子邮件 | mailteam@qq.com |
| 密码   | *****           |
| 描述   | Mail Team       |

提示: 你可拥有多个授权码, 所以无需记住该授权码, 也不要告诉其他人。 [了解更多](#)

确定

SMTP服务已开启成功

### POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

|       |                                                  |          |
|-------|--------------------------------------------------|----------|
| 开启服务： | POP3/SMTP服务 (如何使用 Foxmail 等软件收发邮件? )             | 已开启   关闭 |
|       | IMAP/SMTP服务 (什么是 IMAP, 它又是如何设置? )                | 已关闭   开启 |
|       | Exchange服务 (什么是Exchange, 它又是如何设置? )              | 已关闭   开启 |
|       | CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV, 它又是如何设置? )  | 已关闭   开启 |
|       | (POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置? ) |          |

温馨提示：登录第三方客户端时，密码框请输入“授权码”进行验证<sup>?</sup>。生成授权码

如要修改授权码或者忘记授权码，点击生成授权码重新获取即可

### POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

|       |                                                  |          |
|-------|--------------------------------------------------|----------|
| 开启服务： | POP3/SMTP服务 (如何使用 Foxmail 等软件收发邮件? )             | 已开启   关闭 |
|       | IMAP/SMTP服务 (什么是 IMAP, 它又是如何设置? )                | 已关闭   开启 |
|       | Exchange服务 (什么是Exchange, 它又是如何设置? )              | 已关闭   开启 |
|       | CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV, 它又是如何设置? )  | 已关闭   开启 |
|       | (POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置? ) |          |

温馨提示：登录第三方客户端时，密码框请输入“授权码”进行验证<sup>?</sup>。生成授权码

## 短信基本配置

目前短信对接的是阿里云短信服务

```
1 sms
2 |— accessKeyId (短信访问KEY)
3 |— accessKeySecret (短信访问密钥)
4 |— signature (短信签名)
5 |— bookSuccessTemplate (预约成功短信模板)
6 |— updateSuccessTemplate (修改成功短信模板)
7 |— deleteSuccessTemplate (取消成功短信模板)
8 |— needApprovalTemplate (需要审批短信模板)
9 |— addApprovalFailTemplate (新预约会议审批失败短信模板)
10 |— updateApprovalFailTemplate (修改会议审批失败短信模板)
11 |— willBeStartMeetingTemplate (会前提醒会议短信模板)
12 |— bookNameVar (预约人字段名称)
13 |— roomNameVar (会议室名称字段名称)
14 |— meetingTimeVar (会议时间字段名称)
15 |— titleVar (会议主题字段名称)
```

## 网站基本配置

```
1 web
2 |— webBaseUrl (网站基地址)
3 |— imageBaseUrl (图片基地址)
4 |— mobileBaseUrl (移动端基地址)
```

webBaseUrl: xxx:9090

imageBaseUrl: xxx:9090

mobileBaseUrl: xxx:9091

### 注意

xxx 填写本机局域网ip地址或者域名，不要填写localhost或者127.0.0.1本地地址

## 人脸识别配置

```
1 face
2   └─ url (人脸识别接口地址，默认值http://localhost:2020/common/GetFeature?filePath=)
```

## 定时任务

```
1 hangFire
2   └─ storageType (持久化类型, redis = 0, mysql = 1)
3   └─ account (账户)
4   └─ password (密码)
5   └─ anonymousUser (api匿名用户)
6       └─ token (token)
7       └─ privateKey (私钥)
```

hangfire地址: http://localhost:8080/hangfire

进入hangfire输入account和password

## 2.cacheconfig.json

缓存配置

### ▼ cacheconfig.json

```
1 {
2   //缓存类型 Memory = 0,Redis = 1
3   "type": 1,
4   //限流缓存类型 Memory = 0,Redis = 1
5   "typeRateLimit": 1,
6   //Redis配置
7   "redis": {
8     //连接字符串
9     "connectionString": "xxx",
10    //限流连接字符串
11    "connectionStringRateLimit": "xxx"
12  }
13 }
14
```

json

## 缓存类型

`type:0` 使用内存缓存 `type:1` 使用Redis缓存, 必须配置 `redis.connectionString` 连接字符串

## 限流缓存类型

`typeRateLimit:0` 使用内存缓存 `typeRateLimit:1` 使用Redis缓存, 必须配置 `redis.connectionStringRateLimit` 限流连接字符串

## Redis配置

`redis.connectionString` 内容缓存redis连接字符串 `redis.connectionStringRateLimit` 限流缓存redis连接字符串

## 3.dbconfig.json

连接数据库配置

### ▼ dbconfig.json

```
1  {
2      //监听所有操作
3      "monitorCommand": false,
4      //监听Curd操作
5      "curd": false,
6      //建库
7      "createDb": false,
8      //建库连接字符串
9      "createDbConnectionString": "xxx",
10     //建库脚本
11     "createDbSql": "CREATE DATABASE `MeetingDB` CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_general_ci'",
12     //同步结构
13     "syncStructure": false,
14     //同步数据
15     "syncData": false,
16     //项目初始化不开启生成数据, 发布生产环境前, 如果开发环境有配置数据需要更新数据包, 可以开启生成数据包,
17     //开启生成数据前先关闭syncStructure syncData createDb
18     //生成数据
19     "generateData": false,
20     //数据库配置
21     //数据库类型 MySql = 0, SqlServer = 1, PostgreSQL = 2, Oracle = 3, Sqlite = 4, OdbcOracle = 5,
22     "type": 0,
23     //连接字符串
24     "connectionString": "xxx"
25 }
```

## 数据库类型

`type` :

- MySql = 0
- SqlServer = 1
- PostgreSQL = 2
- Oracle = 3
- Sqlite = 4
- OdbcOracle = 5
- OdbcSqlServer = 6
- OdbcMySql = 7
- OdbcPostgreSQL = 8
- Odbc = 9
- OdbcDameng = 10
- MsAccess = 11

## 建库连接字符串

`createDbConnectionString` 默认mysql连接字符串。建库连接字符串应和 `type` 数据库类型所需连接字符串一致

## 连接字符串

`connectionString` 默认mysql连接字符串。连接字符串应和 `type` 数据库类型所需连接字符串一致

## jwtconfig.json

jwt登录凭证配置

▼ jwtconfig.json

```
1  {
2    //发行者
3    "issuer": "http://localhost:8080",
4    //订阅者
5    "audience": "http://localhost:8080",
6    //密钥
7    "securityKey": "xxx",
8    //有效期(分钟) 120 = 2小时
9    "expires": 120,
10   //刷新有效期(分钟) 1440 = 1天
11   "refreshExpires": 1440
12 }
```

json

## 登录凭证有效期

`expires` 默认120分钟。登录120分钟后，凭证失效

## 4.logconfig.json

忽略

## 5.ratelimitconfig.json

忽略

## 6.uploadconfig.json

### ▼ uploadconfig.json

```
1  {
2      //头像
3      "avatar": {
4          //上传路径
5          "uploadPath": "../upload/admin/avatar",
6          //请求路径
7          "requestPath": "/upload/admin/avatar",
8          //路径日期格式 yyyy/MM/dd
9          "dateTimeFormat": "",
10         //{用户编号}
11         "format": "{Id}",
12         //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
13         "maxSize": 1048576,
14         //最大允许上传张数, -1不限制
15         "limit": 1,
16         //图片格式
17         "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
18     },
19     //文档图片
20     "document": {
21         //上传路径 D:/upload/admin/document
22         "uploadPath": "../upload/admin/document",
23         //请求路径
24         "requestPath": "/images",
25         //路径日期格式 yyyy/MM/dd
26         "dateTimeFormat": "",
27         //{文档编号}
28         "format": "{Id}",
29         //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
30         "maxSize": 1048576,
31         //最大允许上传张数, -1不限制
32         "limit": -1,
33         //图片格式
34         "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
35     },
36     //园区图片
37     "park": {
38         //上传路径 D:/upload/admin/document
39         "uploadPath": "../upload/sys/park",
40         //请求路径
41         "requestPath": "/upload/sys/park",
42         //路径日期格式 yyyy/MM/dd
43         "dateTimeFormat": "",
44         //{园区编号}
45         "format": "{Id}",
46         //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
```

```
47     "maxSize": 1048576,
48     //最大允许上传张数, -1不限制
49     "limit": -1,
50     //图片格式
51     "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
52 },
53 //公司LOGO
54 "company": {
55     //上传路径
56     "uploadPath": "../upload/admin/companylogo",
57     //请求路径
58     "requestPath": "/upload/admin/companylogo",
59     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
60     "dateTimeFormat": "",
61     //{公司编号}
62     "format": "{Id}",
63     //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
64     "maxSize": 1048576,
65     //最大允许上传张数, -1不限制
66     "limit": 1,
67     //图片格式
68     "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
69 },
70 //会议室图片
71 "room": {
72     //上传路径
73     "uploadPath": "../upload/meetingroom/room",
74     //请求路径
75     "requestPath": "/upload/meetingroom/room",
76     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
77     "dateTimeFormat": "",
78     //{会议室编号}
79     "format": "{Id}",
80     //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
81     "maxSize": 1048576,
82     //最大允许上传张数, -1不限制
83     "limit": -1,
84     //图片格式
85     "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
86 },
87 //会议签到
88 "meetingSign": {
89     //上传路径
90     "uploadPath": "../upload/meeting/sign",
91     //请求路径
92     "requestPath": "/upload/meeting/sign",
93     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
94     "dateTimeFormat": "",
95     //{会议室编号}
96     "format": "{Id}",
97     //图片大小不超过 1M = 1 * 1024 * 1024
98     "maxSize": 1048576,
99     //最大允许上传张数, -1不限制
100    "limit": -1,
101    //图片格式
102    "contentType": [ "image/jpg", "image/png", "image/jpeg", "image/gif" ]
103 },
104 //导入用户信息
105 "userImport": {
106     //上传路径
```

```

107     "uploadPath": "../upload/excel/userinfo",
108     //请求路径
109     "requestPath": "/upload/excel/userinfo",
110     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
111     "dateTimeFormat": "",
112     //{公司编号}
113     "format": "{Id}",
114     //文件大小不超过 10M = 10 * 1024 * 1024
115     "maxSize": 10485760,
116     //最大允许上传数, -1不限制
117     "limit": 1,
118     //文件格式
119     "contentType": [ "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet" ]
120 },
121 //临时会议附件
122 "tempMeetingAnnex": {
123     //上传路径
124     "uploadPath": "../upload/temp/meetingannex",
125     //请求路径
126     "requestPath": "/upload/temp/meetingannex",
127     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
128     "dateTimeFormat": "yyyy-MM-dd",
129     //{会议编号}
130     "format": "{Guid}",
131     //文件大小不超过 20M = 20 * 1024 * 1024
132     "maxSize": 20971520,
133     //最大允许上传数, -1不限制
134     "limit": 1,
135     //文件格式
136     "contentType": []
137 },
138 //会议附件
139 "meetingAnnex": {
140     //上传路径
141     "uploadPath": "../upload/meeting/annex",
142     //请求路径
143     "requestPath": "/upload/meeting/annex",
144     //路径日期格式 yyyy/MM/dd
145     "dateTimeFormat": "",
146     //{会议编号}
147     "format": "{Id}",
148     //文件大小不超过 20M = 20 * 1024 * 1024
149     "maxSize": 20971520,
150     //最大允许上传数, -1不限制
151     "limit": 1,
152     //文件格式
153     "contentType": []
154 }
155 }

```

配置说明看上面解析

## 7.wxconfig.json

▼ wxconfig.json

```
1  {
2    //企业微信
3    "QYWeiXin": {
4      //企业ID
5      "CorpId": "",
6      //应用ID
7      "AgentId": "",
8      //应用密钥
9      "Secret": ""
10   },
11   //微信公众号
12   "WeiXin": {
13     //令牌 (Token)
14     "Token": "",
15     //开发者ID (AppID)
16     "AppId": "",
17     //开发者密钥 (AppSecret)
18     "AppSecret": "",
19     //模板Id
20     "TemplateId": "",
21     //模板类型
22     "Templates": [
23       {
24         //会议预约成功
25         "Type": "add",
26         "Title": "会议预约成功",
27         "Page": "",
28         "Data": {
29           "first": {
30             "value": "[REQUEST]{{title}}",
31             "color": ""
32           },
33           "keyword1": {
34             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
35             "color": ""
36           },
37           "keyword2": {
38             "value": "{{title}}",
39             "color": ""
40           },
41           "keyword3": {
42             "value": "{{room_name}}",
43             "color": ""
44           }
45         }
46       },
47       {
48         //会议修改成功
49         "Type": "update",
50         "Title": "会议修改成功",
51         "Page": "",
52         "Data": {
53           "first": {
54             "value": "[UPDATE]{{title}}",
55             "color": ""
56           },
57           "keyword1": {
58             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
59             "color": ""
```

```

60     },
61     "keyword2": {
62         "value": "{{title}}",
63         "color": ""
64     },
65     "keyword3": {
66         "value": "{{room_name}}",
67         "color": ""
68     }
69 }
70 },
71 {
72     //会议取消成功
73     "Type": "delete",
74     "Title": "会议取消成功",
75     "Page": "",
76     "Data": {
77         "first": {
78             "value": "[CANCEL]{{title}}",
79             "color": ""
80         },
81         "keyword1": {
82             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
83             "color": ""
84         },
85         "keyword2": {
86             "value": "{{title}}",
87             "color": ""
88         },
89         "keyword3": {
90             "value": "{{room_name}}",
91             "color": ""
92         }
93     }
94 },
95 {
96     //会议需要审批
97     "Type": "need_approval",
98     "Title": "会议需要审批",
99     "Page": "",
100    "Data": {
101        "first": {
102            "value": "{{book_nick_name}}申请会议，需要您审批",
103            "color": ""
104        },
105        "keyword1": {
106            "value": "{{meeting_long_time_str}}",
107            "color": ""
108        },
109        "keyword2": {
110            "value": "{{title}}",
111            "color": ""
112        },
113        "keyword3": {
114            "value": "{{room_name}}",
115            "color": ""
116        }
117    }
118 },
119 {

```

```

120 //新增会议审批失败
121 "Type": "add_approval_fail",
122 "Title": "新增会议审批失败",
123 "Page": "",
124 "Data": {
125     "first": {
126         "value": "[RequestApprovalFail]{{title}}",
127         "color": ""
128     },
129     "keyword1": {
130         "value": "{{meeting_long_time_str}}",
131         "color": ""
132     },
133     "keyword2": {
134         "value": "{{title}}",
135         "color": ""
136     },
137     "keyword3": {
138         "value": "{{room_name}}",
139         "volor": ""
140     }
141 }
142 },
143 {
144     //修改会议审批失败
145     "Type": "update_approval_fail",
146     "Title": "修改会议审批失败",
147     "Page": "",
148     "Data": {
149         "first": {
150             "value": "[UpdateApprovalFail]{{title}}",
151             "color": ""
152         },
153         "keyword1": {
154             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
155             "color": ""
156         },
157         "keyword2": {
158             "value": "{{title}}",
159             "color": ""
160         },
161         "keyword3": {
162             "value": "{{room_name}}",
163             "volor": ""
164         }
165     }
166 },
167 {
168     //会前提醒
169     "Type": "will_be_start_meeting",
170     "Title": "会前提醒",
171     "Page": "",
172     "Data": {
173         "first": {
174             "value": "[会前提醒]{{title}}",
175             "color": ""
176         },
177         "keyword1": {
178             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
179             "color": ""

```

```

180     },
181     "keyword2": {
182         "value": "{{title}}",
183         "color": ""
184     },
185     "keyword3": {
186         "value": "{{room_name}}",
187         "volor": ""
188     }
189 }
190 }
191 ]
192 },
193 //微信小程序
194 "MiniPrograms": {
195     //AppID (小程序ID)
196     "AppId": "",
197     //AppSecret (小程序密钥)
198     "AppSecret": "",
199     //模板Id
200     "TemplateId": "",
201     //模板类型
202     "Templates": [
203         {
204             //会议预约成功
205             "Type": "add",
206             "Title": "会议预约成功",
207             "Page": "",
208             "Data": {
209                 "thing6": "[REQUEST]{{title}}",
210                 "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
211                 "thing1": "{{title}}",
212                 "thing3": "{{room_name}}"
213             }
214         },
215         {
216             //会议修改成功
217             "Type": "update",
218             "Title": "会议修改成功",
219             "Page": "",
220             "Data": {
221                 "thing6": "[UPDATE]{{title}}",
222                 "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
223                 "thing1": "{{title}}",
224                 "thing3": "{{room_name}}"
225             }
226         },
227         {
228             //会议取消成功
229             "Type": "delete",
230             "Title": "会议取消成功",
231             "Page": "",
232             "Data": {
233                 "thing6": "[CANCEL]{{title}}",
234                 "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
235                 "thing1": "{{title}}",
236                 "thing3": "{{room_name}}"
237             }
238         },
239         {

```

```

240 //会议需要审批
241 "Type": "need_approval",
242 "Title": "会议需要审批",
243 "Page": "",
244 "Data": {
245     "thing6": "{{book_nick_name}}申请会议，需要您审批",
246     "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
247     "thing1": "{{title}}",
248     "thing3": "{{room_name}}"
249 }
250 },
251 {
252     //新增会议审批失败
253     "Type": "add_approval_fail",
254     "Title": "新增会议审批失败",
255     "Page": "",
256     "Data": {
257         "thing6": "[RequestApprovalFail]{{title}}",
258         "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
259         "thing1": "{{title}}",
260         "thing3": "{{room_name}}"
261     }
262 },
263 {
264     //修改会议审批失败
265     "Type": "update_approval_fail",
266     "Title": "修改会议审批失败",
267     "Page": "",
268     "Data": {
269         "thing6": "[UpdateApprovalFail]{{title}}",
270         "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
271         "thing1": "{{title}}",
272         "thing3": "{{room_name}}"
273     }
274 },
275 {
276     //会前提醒
277     "Type": "will_be_start_meeting",
278     "Title": "会前提醒",
279     "Page": "",
280     "Data": {
281         "thing6": "[会前提醒]{{title}}",
282         "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time_str}}~{{end_time_str}}",
283         "thing1": "{{title}}",
284         "thing3": "{{room_name}}"
285     }
286 }
287 ]
288 },
289 "Setting": {
290     "IsDebug": false,
291     "DebugOpenId": "123"
292 }
293 }

```

- 1 QYWeiXin
- 2 |— CorpId (企业ID)
- 3 |— AgentId (应用ID)
- 4 |— Secret (应用密钥)

## 获取CorpId、AgentId和Secret

### 登录企业管理后台

登录 [企业管理后台](#)，首次使用先注册企业微信



## CorpId

在 [我的企业](#)，[企业信息](#)，[企业ID](#) 查看企业ID，即 CorpId



AgentId、Secret

点击 [应用管理](#)



点击 [自建](#) 的 [创建应用·支持小程序](#)，填写信息



创建好应用，点击建好的应用



查看 [AgentId](#)、[Secret](#)



## 会议预约系统

暂无应用介绍

已启用 ☒

AgentId 1  
Secret 查看  
可见范围 公司

编辑

管理员

冯子武

应用负责人

设置 将企业成员配置为应用负责人，成员即可在企业微信内管理此应用

应用主页

http:// /h5/#/ 修改 从工作台点击进入的网页/小程序

## 微信公众号

```
1 WeiXin
2   ├── Token (令牌 (Token))
3   ├── AppId (开发者ID (AppID))
4   ├── AppSecret (开发者密钥 (AppSecret))
5   ├── TemplateId (模板Id)
6   └── Templates (模板类型)
7     ├── ...
8     ├── ...
9     └── ...
```

## 获取Token、AppId和AppSecret

首次使用公众号，先申请公众号



微信公众平台

立即注册

简体中文

再小的个体，也有自己的品牌

登录

使用帐号登录



微信扫一扫，选择该微信下的  
公众平台帐号登录

### 注意

推送模板消息需要注册服务号

## 登录微信公众号管理后台

登录 [微信公众号管理后台](#) ，选择公众号登录



 立即注册 |  简体中文 -



系统公告

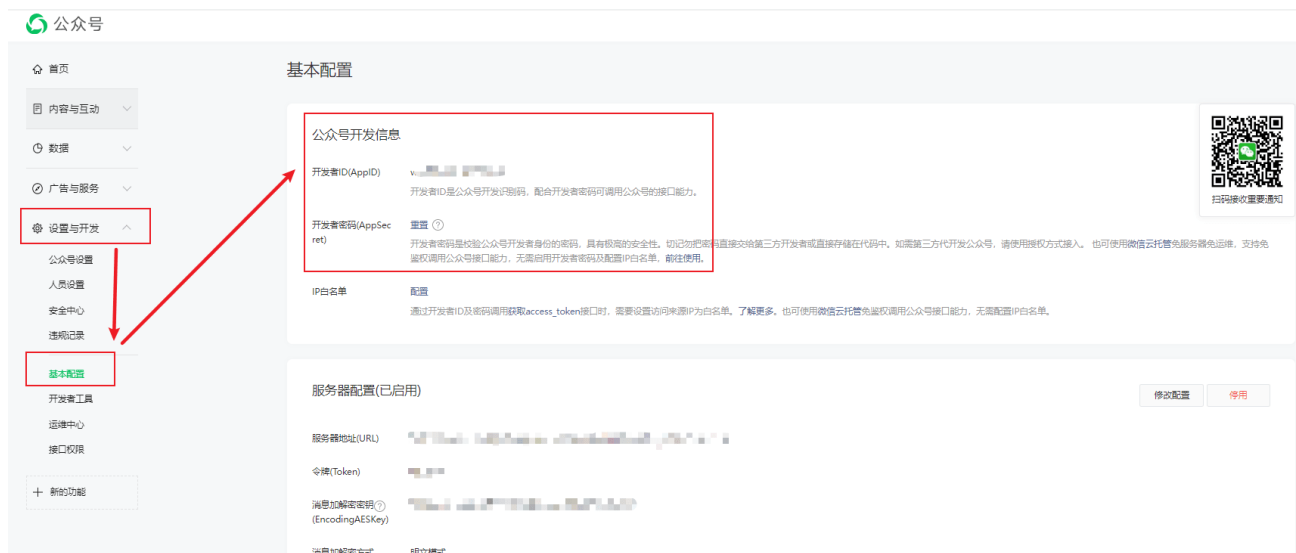
小程序地理位置相关接口调整 

关于东航客机失事事件的公告 

[查看更多](#) >

## AppId和AppSecret

公众平台官网登录之后，找到 [设置与开发](#)，[基本配置](#) 菜单栏，在 [公众号开发信息](#) 找到 [开发者ID\(AppID\)](#) 和 [开发者密码\(AppSecret\)](#)，查看AppId和AppSecret



## Token

在 [设置与开发](#)，[基本配置](#)，[服务器配置\(未启用\)](#)，点击 [启动](#)



然后点击 [修改配置](#)



必须先填写配置 服务器地址 (url) 填写: `http://外网ip/api/Mobile/MobileApi/CheckWeChat`。http的端口号固定使用80，不可填写其他。再填写token，token自主设置，设置完成点击提交

### 基本配置/ 填写服务器配置

必须以http://或https://开头，分别支持80端口和443端口。

必须为英文或数字，长度为3-32字符。  
什么是Token?

消息加密密钥由43位字符组成,可随机修改,字符范围为A-Z, a-z, 0-9。  
什么是EncodingAESKey?

安全模式下，消息包为纯密文，需要开发者加密和解密，安全系数高

打开 [广告与服务](#)，[模板消息](#) 菜单栏

内容与互动

数据

广告与服务

广告主

流量主

返佣商品推广

小程序管理

模板消息

微信搜一搜

企业微信

微信支付

点击 [从模板库中添加](#)

## 模版消息

模版消息接口文档

我的模版

模版库

### 1 订阅通知灰度测试

为提升微信用户体验，服务号订阅通知功能灰度测试中，期间服务号模板消息可正常使用。灰度测试期结束后，服务号订阅通知的策略将另行公告。查看公告

前往订阅通知

还可添加17个模版

从模版库中添加

序号

模版ID

标题

一级行业

二级行业

操作

行业模板

找不到你想要的模板？ 帮助我们完善模板库

会议

Q

共52条搜索结果

| 编号              | 标题       | 一级行业 | 二级行业 | 使用人数(人) | 信息 |
|-----------------|----------|------|------|---------|----|
| OPENTM415747619 | 会议反馈结果通知 | 教育   | 院校   | 2       | 详情 |
| OPENTM417879819 | 报名成功通知   | 教育   | 培训   | 8       | 详情 |
| OPENTM417964369 | 请假审批结果通知 | 教育   | 培训   | 1       | 详情 |
| OPENTM405544220 | 会议通知     | 教育   | 培训   | 313     | 详情 |
| OPENTM415688720 | 签到成功通知   | 教育   | 院校   | 6       | 详情 |
| OPENTM415747620 | 会议反馈结果通知 | 教育   | 院校   | 2       | 详情 |

搜索会议，选中合适模板，点击模板的 详情 ，查看模板内容

模板消息

模板消息接口文档

我的模板

模板库

所在行业

教育/培训，教育/院校

一个月只能修改一次

修改

然后点击添加

# 模板详情

你好  
会议时间：2015年7月10日  
会议主题：户籍相关会议  
会议地点：凤翔路5楼501  
请按时参加会议

详情>

内容示例

编号

OPENTM405544220

标题

会议通知

行业

教育 - 培训

使用人数

313

最后修改时间

2016-05-16 14:41:10

详细内容

{{first.DATA}}  
会议时间：{{keyword1.DATA}}  
会议主题：{{keyword2.DATA}}  
会议地点：{{keyword3.DATA}}  
{{remark.DATA}}

添加

添加成功后，返回 [模板消息](#)，[我的模板](#)，查看新添加的模板，模板ID即TemplateId

模板消息

模板消息接口文档

我的模板

模板库

1 订阅通知灰度测试

前往订阅通知

为提升微信用户体验，服务号订阅通知功能灰度测试中，期间服务号模板消息可正常使用。灰度测试期结束后，服务号订阅通知的策略将另行公告。查看公告

还可添加19个模板

从模板库中添加

| 序号 | 模板ID  | 标题     | 一级行业 | 二级行业 | 操作    |
|----|-------|--------|------|------|-------|
| 1  | 模板ID  | 学生请假提醒 | 教育   | 院校   | 详情 删除 |
| 2  | 模板ID  | 签到成功通知 | 教育   | 院校   | 详情 删除 |
| 3  | 模板ID  | 访客审核通知 | 教育   | 院校   | 详情 删除 |
| 4  | tC... | 会议通知   | 教育   | 培训   | 详情 删除 |
| 5  | 模板ID  | 体温测量通知 | 教育   | 院校   | 详情 删除 |

## 配置Templates

点击 [详情](#)，查看 [详细内容](#)

1 订阅通知灰度测试

前往订阅通知

为提升微信用户体验，服务号订阅通知功能灰度测试中，期间服务号模板消息可正常使用。灰度测试期结束后，服务号订阅通知的策略将另行公告。[查看公告](#)

还可添加19个模板

从模板库中添加

| 序号 | 模板ID | 标题     | 一级行业 | 二级行业 | 操作                                    |
|----|------|--------|------|------|---------------------------------------|
| 1  | 模板ID | 会议通知   | 教育   | 培训   | <a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> |
| 2  | 模板ID | 学生请假提醒 | 教育   | 院校   | <a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> |
| 3  | 模板ID | 签到成功通知 | 教育   | 院校   | <a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> |
| 4  | 模板ID | 访客审核通知 | 教育   | 院校   | <a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> |
| 5  | 模板ID | 会议通知   | 教育   | 培训   | <a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> |

Templates根据详细内容配置

模板消息

我的模板 模板库

我的模板 > 模板详情

你好  
会议时间：2015年7月10日  
会议主题：户籍相关会议  
会议地点：凤翔路5楼501  
请按时参加会议

详情

内容示例

模板ID  
开发者调用模板消息接口时需提供模板ID

标题  
会议通知

行业  
教育 - 培训

详细内容  
{{first.DATA}}  
会议时间：{{keyword1.DATA}}  
会议主题：{{keyword2.DATA}}  
会议地点：{{keyword3.DATA}}  
{{remark.DATA}}

在发送时，需要将内容中的参数 ({{.DATA}})内为参数) 赋值替换为需要的信息

例如：详细内容

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | {{first.DATA}}         |
| 2 | 会议时间：{{keyword1.DATA}} |
| 3 | 会议主题：{{keyword2.DATA}} |
| 4 | 会议地点：{{keyword3.DATA}} |
| 5 | {{remark.DATA}}        |

那Templates的配置就是

```

1  {
2    "Templates": [
3      {
4        //会议预约成功
5        "Type": "add",
6        "Title": "会议预约成功",
7        "Page": "",
8        "Data": {
9          "first": {
10             "value": "[REQUEST]{{title}}",
11             "color": ""
12           },
13          "keyword1": {
14             "value": "{{meeting_long_time_str}}",
15             "color": ""
16           },
17          "keyword2": {
18             "value": "{{title}}",
19             "color": ""
20           },
21          "keyword3": {
22             "value": "{{room_name}}",
23             "color": ""
24           },
25          "remark": {
26             "value": "{{content}}",
27             "color": ""
28           }
29        }
30      }
31    ]
32  }

```

## 提示

1. **value** 预约会议填写的内容，发送消息时会替换相应的内容。支持以下的值

```

1  {{title}}会议主题
2
3  {{room_name}}会议室名称
4
5  {{content}}会议内容
6
7  {{external_personnel}}外部人员
8
9  {{moderator_nick_name}}会议主持人
10
11 {{attendee_str}}参会人员
12
13 {{book_nick_name}}会议预订人
14
15 {{meeting_long_time_str}}会议开始时间和结束时间段,格式开始时间--结束时间
16 yyyy-MM-dd HH:mm~HH:mm- -HH:mm~HH:mm
17
18 {{meeting_short_time_str}}会议开始时间和结束时间段,格式开始时间- -结束时间
19 HH:mm~HH:mm- -MM-dd HH:mm~HH:mm
20

```

```
21 {{meeting_date_str}}会议日期，格式yyyy-MM-dd
22
23 {{start_time}}会议开始时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
24
25 {{start_time_str}}会议开始时间，格式HH:mm
26
27 {{end_time}}会议结束时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
28
29 {{end_time_str}}会议结束时间，格式HH:mm
30
31 {{created_time}}创建时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
```

2. `color` 模板内容字体颜色，不填默认为黑色。非必填，例如 `#173177`

## 微信小程序

```
1 MiniPrograms
2   └─ AppId (AppID (小程序ID) )
3   └─ AppSecret (AppSecret (小程序密钥) )
4   └─ TemplateId (模板Id)
5   └─ Templates (模板类型)
6       └─ ...
7       └─ ...
8       └─ ...
```

## 获取AppId和AppSecret

首次使用小程序，先申请小程序



[立即注册](#) | [简体中文](#)



## 登录微信公众号管理后台

登录 [微信公众号管理后台](#)，选择小程序登录



系统公告

小程序地理位置相关接口调整 12.12

关于东航客机失事事件的公告 12.12

查看更多 >

## AppId和AppSecret

登录之后，找到 [开发](#)，[开发管理](#) 菜单栏



在 [开发设置](#)，[开发者ID](#)，找到 [开发者ID\(AppID\)](#) 和 [AppSecret\(小程序密钥\)](#)，查看AppId和AppSecret

## 开发管理

[运维中心](#)[监控告警](#)[开发设置](#)[接口设置](#)[安全中心](#)

### 开发者ID

| 开发者ID                              | 操作                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| AppID(小程序ID)<br>wxa9e582e685e7d0b8 |                                     |
| AppSecret(小程序密钥)                   | <a href="#">重置</a> ?                |
| IP白名单                              | 未开启ip白名单保护 <input type="checkbox"/> |

## 获取TemplateId

打开 [功能](#) ， [订阅消息](#) 菜单栏

### 小程序



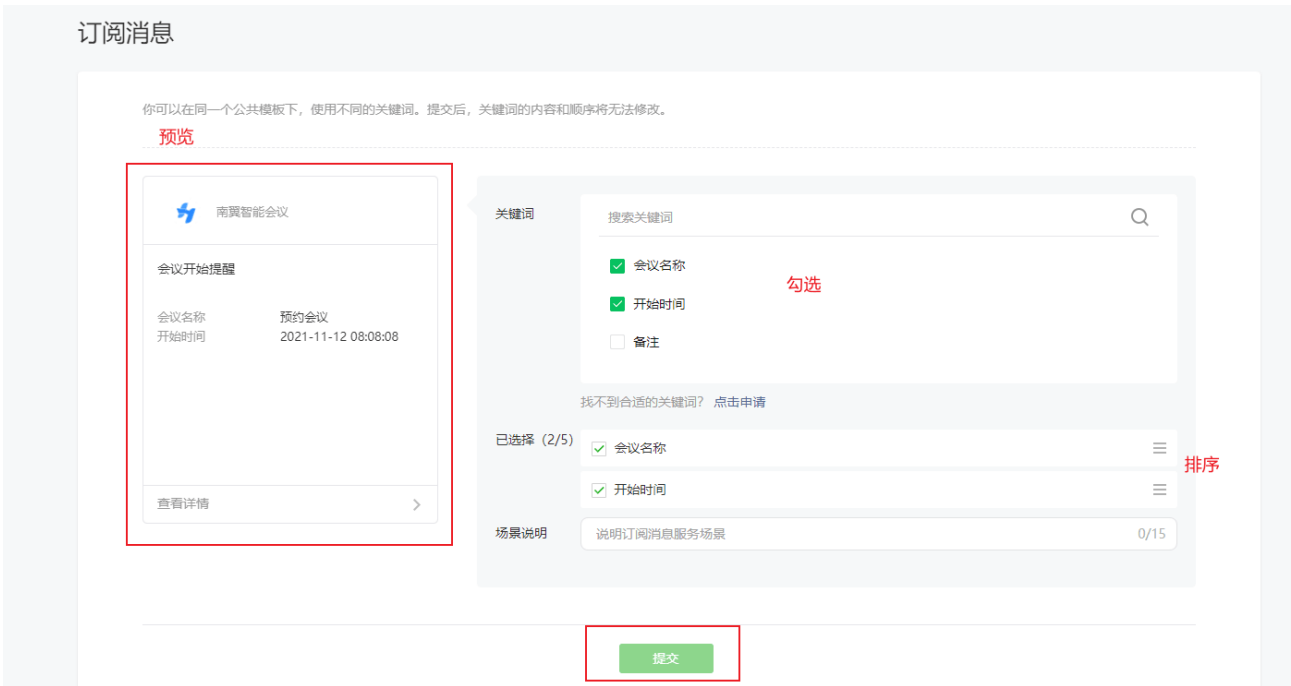
点击 [选用](#)



搜索会议，选中合适模板，点击模板的 选用 ，查看模板内容



勾选需要字段和字段排序，填写 场景说明 ，点击提交



添加成功后，返回 我的模板 ，模板ID即TemplateId

● 若启用小程序消息推送，用户在手机客户端使用订阅消息功能的相关事件，将会推送至所配置的服务器地址。查看 消息推送配置。

订阅消息

我的模板公共模板库审核记录操作记录

我的模板

生效中 2 已删除 0 还可选用48个 选用

| 标题     | 关键词       | 模板ID          | 类型    | 操作人     | 操作    |
|--------|-----------|---------------|-------|---------|-------|
| 会议开始提醒 | 会议名称、开始时间 | 0F.../b... 复制 | 一次性订阅 | zevfung | 详情 删除 |

配置Templates

点击 详情 ， 查看 详细内容

订阅消息

我的模板公共模板库审核记录操作记录

我的模板

生效中 2 已删除 0 还可选用48个 选用

| 标题     | 关键词       | 模板ID            | 类型    | 操作人     | 操作    |
|--------|-----------|-----------------|-------|---------|-------|
| 会议开始提醒 | 会议名称、开始时间 | 0EV6.../b... 复制 | 一次性订阅 | zevfung | 详情 删除 |

Templates根据详细内容配置

## 订阅消息

我的模板 公共模板库 审核记录 操作记录

我的模板 / 模板详情

 南翼智能会议

会议开始提醒

会议名称

预约会议

开始时间

2021-11-12 08:08:08

查看详情

>

模板ID 0Gc

模板编号 32409

标题 会议开始提醒

类目 信息查询

操作人 zevfung 2022-05-08 添加

详细内容 会议名称 {{thing1.DATA}}  
开始时间 {{time2.DATA}}

场景说明 预约

例如：详细内容

```
1 会议名称
2  {{thing1.DATA}}
3
4 开始时间
5  {{time2.DATA}}
```

那Templates的配置就是

```
1  {
2    "Templates": [
3      {
4        //会议预约成功
5        "Type": "add",
6        "Title": "会议预约成功",
7        "Page": "",
8        "Data": {
9          "thing1": "[REQUEST]{{title}}",
10         "time2": "{{meeting_date_str}} {{start_time}}"
11       }
12     ]
13   }
14 }
```

json

### 提示

- 填写预约会议字段，发送消息时会替换相应的内容。支持以下的值

```
1  {{title}}会议主题
2
3  {{room_name}}会议室名称
4
5  {{content}}会议内容
6
7  {{external_personnel}}外部人员
8
9  {{moderator_nick_name}}会议主持人
10
11 {{attendee_str}}参会人员
12
13 {{book_nick_name}}会议预订人
14
15 {{meeting_long_time_str}}会议开始时间和结束时间段，格式开始时间--结束时间yyyy-MM-dd HH:mm~HH:mm--HH
16
17 {{meeting_short_time_str}}会议开始时间和结束时间段，格式开始时间--结束时间HH:mm~HH:mm--MM-dd HH:mm~
18
19 {{meeting_date_str}}会议日期，格式yyyy-MM-dd
20
21 {{start_time}}会议开始时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
22
23 {{start_time_str}}会议开始时间，格式HH:mm
24
25 {{end_time}}会议结束时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
26
27 {{end_time_str}}会议结束时间，格式HH:mm
28
29 {{created_time}}创建时间，格式yyyy/MM/dd HH:mm:ss
```

## 会议中间件

### 一. 配置文件目录

涉及基本应用参数配置，缓存配置，数据库连接配置等，默认在C:\Meeting\publish\WebApi\configs

```
1 Middleware
2   └─ ...
3   └─ DBUtility.xml
4   └─ Web.config
5
```

### 二. 设置配置文件

#### 1. DBUtility.xml

DBUtility.xml用于配置数据库连接

##### ▼ DBUtility.xml

```
1 <DBUtility>
2   <Provider>MeetingRoom.MySqlDBProvider.MySqlDbProvider,MeetingRoom.MySqlDBProvider,Version=5
3   <ConnectionString>server=127.0.0.1;Port=30030;user id=xxx;Password=xxx;persist security inf
4 </DBUtility>
```

`Provider` mysql提供程序 `ConnectionString` 默认mysql连接字符串

#### 2. Web.config

Web.config用于配置数据库连接

##### ▼ Web.config

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <add key="MiddlewareServer" value="http://localhost:8080"/>
5     <!--SWMeetingHandler、OAMeetingHandler-->
6     <add key="MeetingHandler" value="SWMeetingHandler"/>
7   </appSettings>
8   ...
9 </configuration>
```

`MiddlewareServer` 系统地址，会议预约系统默认http://localhost:8080 `MeetingHandler` 处理程序，默认内置SWMeetingHandler，用于和会议预约系统对接。OAMeetingHandler用于第三方系统对接，需定制开发

## 🟢 微信公众号

### 一. 设置配置文件

参考 [使用指南](#) - [配置文件](#) - [Api接口](#) - [wxconfig.json](#) - [微信公众号](#) 关于微信公众号信息配置，填写（Token、AppID、AppSecret、TemplateId和Templates），这里不再重复说明

### 二. 设置公众号

#### 登录微信公众号管理后台

登录 [微信公众号管理后台](#)🔗，选择公众号登录



#### 设置域名

公众平台官网登录之后，找到 [设置与开发](#)，[公众号配置](#) 菜单栏

广告主

流量主

返佣商品推广

小程序管理

模板消息

微信搜一搜

企业微信

微信支付

 设置与开发

公众号设置

人员设置

微信认证

安全中心

违规记录

基本配置

公众号设置 点击 功能设置 ， 分别 业务域名 、 JS接口安全域名 、 网页授权域名 添加 移动端H5的域名， 格式 域名

## 公众号设置

帐号详情 **功能设置** 授权管理

### 功能设置

隐私设置 已允许 通过名称搜索到本帐号 设置

图片水印 使用名称作为水印 设置

业务域名  设置

JS接口安全域名  设置

网页授权域名  设置

**业务域名**、**JS接口安全域名**、**网页授权域名** 都需要先验证域名的合法性，根据提示操作（下载文件，然后放在域名所在服务器）。完成后，填写 **移动端H5的域名**，然后保存

### 业务域名

设置业务域名后，在微信内访问该域名下页面时，不会被重新排版。用户在该域名上进行输入时，不出现下图所示的安全提示。

注意事项：

- 1、可填写三个域名或路径（例：wx.qq.com或wx.qq.com/mp），需使用字母、数字及“-”的组合，不支持IP地址、端口号及短链域名。
- 2、填写的域名须通过ICP备案的验证。
- 3、将文件MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt（点击下载）上传至填写域名或路径指向的web服务器（或虚拟主机）的目录（若填写域名，将文件放置在域名根目录下，例如wx.qq.com/MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt；若填写路径，将文件放置在路径目录下，例如wx.qq.com/mp/MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt），并确保可以访问。
- 4、一个自然月内最多可修改并保存三次，本月剩余保存次数：**5**

！ 防欺诈盗号,请勿支付或输入qq密码

库存: 60 件

其它要求:

运费: ¥0.00

域名1

域名2

域名3

保存

关闭

### 注意

设置业务域名后，在微信内访问该域名下页面时，不会被重新排版。用户在该域名上进行输入时，不出现下图所示的安全提示。

注意事项：

- 1、可填写三个域名或路径（例：wx.qq.com或wx.qq.com/mp），需使用字母、数字及“-”的组合，不支持IP地址、端口号及短链域名。
- 2、填写的域名须通过ICP备案的验证。
- 3、需要验证域名的合法性。将文件MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt（点击下载）上传至填写域名或路径指向的web服务器（或虚拟主机）的目录（若填写域名，将文件放置在域名根目录下，例如wx.qq.com/MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt；若填写路径，将文件放置在路径目录下，例如wx.qq.com/mp/MP\_verify\_yaaDEdrfAP8W1bpC.txt），并确保可以访问。

## 添加自定义菜单

1. 找到 [自定义菜单](#)



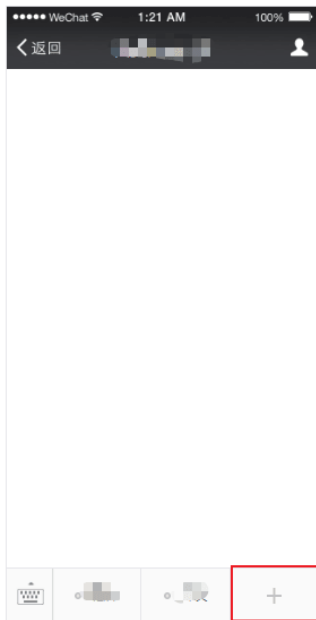
2. 以 [会议预约](#) - [H5](#) 为例。点击 [+](#)，创建根菜单 [会议预约](#)

## 自定义菜单



### 菜单编辑中

菜单未发布，请确认菜单编辑完成后点击“保存并发布”同步到手机。若停用菜单，请点击[这里](#)



点击左侧菜单进行编辑操作

菜单排序

保存并发布

预览

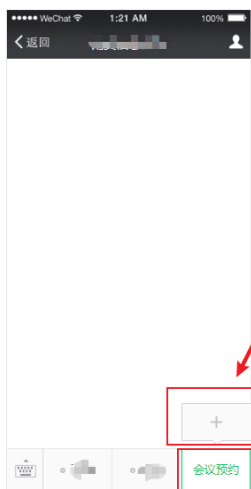
3. 修改 **菜单名称** 为 **会议预约**，然后再点击 **会议预约** 上的 **+**，添加 **H5** 子菜单

## 自定义菜单



### 菜单编辑中

菜单未发布，请确认菜单编辑完成后点击“保存并发布”同步到手机。若停用菜单，请点击[这里](#)



会议预约

删除菜单

菜单名称

会议预约

仅支持中英文和数字，字数不超过4个汉字或8个字母

菜单内容

发送消息 跳转网页 跳转小程序

图文消息

文字

图片

音频

视频

视频号动态

从已发表选择

转载文章

菜单排序

保存并发布

预览

4. 填写信息

- 子菜单名称：H5
- 子菜单内容：选择跳转网页

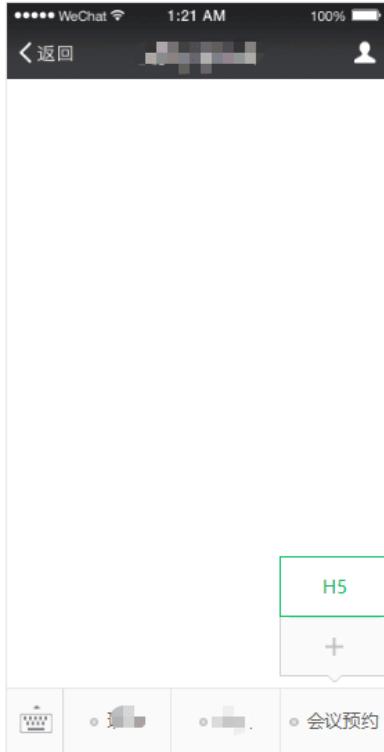
- 页面地址：填写**移动端H5网址**，格式：http://外网域名/h5/#/

## 自定义菜单



菜单编辑中

菜单未发布，请确认菜单编辑完成后点击“保存并发布”同步到手机。若停用菜单，请点击[这里](#)



H5

子菜单名称

H5

仅支持中英文和数字，字数不超过8个汉字或16个字母

子菜单内容



发送消息



跳转网页



跳转小程序

订阅者点击该子菜单会跳到以下链接

页面地址

[从已发表选择](#) [从页面模版中选择](#)

菜单排序

保存并发布

预览

5. 点击 **保存并发布**

## 🟢 微信小程序

### 一. 设置配置文件

参考 [使用指南](#) - [配置文件](#) - [Api接口](#) - [wxconfig.json](#) - [微信小程序](#) 关于微信小程序信息配置，填写（AppID、AppSecret、TemplateId和Templates），这里不再重复说明

### 二. 设置微信小程序

1. 打开[微信小程序管理后台](#)🔗，微信扫一扫二维码，在手机选择小程序登录。



2. 首先你得注册一个小程序账号。在微信公众平台，点击右上角“立即注册”，选择账号注册类型：小程序。

填写小程序账号信息，包括邮箱、密码等，填好后，点击下方“注册”。然后系统会发送一个邮件，你登录相应邮箱激活账号即可。激活小程序后，选择主体类型，按要求填写相关信息。如果你注册的是企业主体账号，那么还需要缴纳300元认证费。个人注册无需缴费，但个人主体的小程序受限很多

## 注册

请选择注册的帐号类型



订阅号

具有信息发布与传播的能力  
适合个人及媒体注册



服务号

具有用户管理与提供业务服务的能力  
适合企业及组织注册



小程序

具有出色的体验，可以被便捷地获取与传播  
适合有服务内容的企业和组织注册



企业微信  
原企业号

对内让工作协同高效，对外连接12亿微信用户  
适合企业及组织注册

3. 或者如果你有微信公众号，可以在公众号主体下认证开通小程序，那么可以在公众号后台点击 [广告与服务](#) - [小程序管理](#) - [快速注册并认证小程序](#)

数据

内容分析  
用户分析  
菜单分析  
消息分析  
接口分析  
网页分析

广告与服务

广告主  
流量主  
返佣商品推广  
**小程序管理**  
微信搜一搜

设置与开发

### 小程序管理

[小程序管理](#) [附近的小程序](#)

可关联或快速创建小程序，已关联的小程序可被使用在图文消息、自定义菜单、模板消息和附近的小程序等场景中。  
公众号可关联10个“同主体或关联主体”的小程序，3个“非同主体”小程序



关联小程序

本月还可关联同主体或关联主体的10个小  
程序，不同主体的3个小程序。



快速注册并认证小程序

支持已认证公众号快速注册并认证小程序。



找服务商开发小程序

前往微信服务平台，选择服务商代开发小程  
序。

点击同意并快速创建

## 快速创建小程序说明

为方便公众号用户方便、快捷地接入小程序服务，公众号用户可复用公众号资质创建小程序。创建后小程序默认与公众号关联，不默认出现在公众号资料页，不会给用户发送关联通知。

请仔细阅读以下创建说明及流程：

- 1、使用本功能创建的微信小程序，将以本公众号的主体作为该小程序的开发者，可选择以本公众号运营者作为该小程序的管理员，你应确保本次操作的主体和行为真实、合法、有效，并由本帐号主体对此承担连带责任。
- 2、你知悉并同意腾讯将会读取你在注册、认证等过程中，提交给腾讯的相关信息材料，并同意腾讯可根据注册微信小程序的要求，将该等信息材料的部分或全部用于信息登记。
- 3、本功能旨在简化和方便你注册微信小程序的流程，但腾讯在必要时，仍可能要求你补充其他注册或认证相关的信息材料，你也应配合提交，否则，由此造成的不便和责任均与腾讯无关。

快速创建小程序流程如下：

- ① 选择复用的信息、填写邮箱帐号和密码
- ② 根据邮件提示激活小程序帐号
- ③ 绑定小程序管理员微信号信息
- ④ 完成注册，注册后可使用小程序的邮箱帐号、密码登录小程序

☐ 我已明白快速创建小程序的流程，现在开始进行创建

快速创建

进入选择复用资质页面，一定要勾选【微信认证资质】，如无特殊情况【运营者信息】也一并勾选上

## 快速创建小程序

1 选择复用资质 — 2 填写小程序帐号信息

请选择需要复用的资质快速创建小程序

## 选择需要复用的信息

☒ 主体资质 （下列主体信息将作为小程序主体）

主体类型

主体名称

主体证件号

☒ 运营者信息 （将复用公众号运营者信息作为小程序的管理员，完成激活后绑定管理员微信号）

管理员姓名

管理员证件号

管理员手机号

☒ 微信认证资质 （将复用公众号认证资质完成小程序认证，无需提交材料或支付费用，小程序认证到期时间与公众号一致）

上一步

下一步

注册小程序账号，填写邮箱和密码请填写未注册过公众平台、开放平台、企业号、未绑定个人号的邮箱。

注意：之后需使用小程序的账号密码登录“微信公众平台”进入小程序后台，小程序后台与公众号后台是两个独立的后台切勿混淆！

邮箱

请输入正确的邮箱地址

作为登录帐号，请填写未被微信公众平台注册，未被微信开放平台注册，未被个人微信号绑定的邮箱

密码

字母、数字或者英文符号，最短8位，区分大小写

确认密码

请再次输入密码

验证码



换一张

☐ 你已阅读并同意《微信公众平台服务协议》及《微信小程序平台服务条款》

上一步

提交

小程序账号信息提交后，系统会发给注册邮箱一个确认邮件，确认激活即可



#### 激活公众平台帐号

感谢注册！确认邮件已发送至你的注册邮箱：[redacted].com。请进入并激活公众平台帐号。

前往邮箱

没有收到邮件？

- 1、请检查邮箱地址是否正确，如填错，可删除后重新注册。
- 2、检查你的邮件垃圾箱
- 3、若仍未收到确认，请尝试[重新发送](#)

你好,

感谢你注册微信小程序。

你的登录邮箱为: [REDACTED]。请点击以下链接激活账号,

[https://mp.weixin.qq.com/wxopen/fastactivateemail?email=ZWdvMjAwOEBxcS5jb20%3D&ticket=mmverifycodebrokeremail\\_1\\_9889498f8868218d65e1b20e0a7e59c48&source=ecac4ed913e5c722121c57824dfe4597](https://mp.weixin.qq.com/wxopen/fastactivateemail?email=ZWdvMjAwOEBxcS5jb20%3D&ticket=mmverifycodebrokeremail_1_9889498f8868218d65e1b20e0a7e59c48&source=ecac4ed913e5c722121c57824dfe4597)

如果以上链接无法点击, 请将上面的地址复制到你的浏览器地址栏进入微信公众平台。

微信团队

激活后, 设置小程序的最后一步信息, 需要完善小程序信息, 包括小程序主体类型, 是个人账号、还是企业账号, 或者政府、媒体等组织, 都是在这个环节填写的。根据小程序账号的实际运营主体选择信息填写即可。这就注册好了。

微信公众平台 | 小程序

文档 社区 通知 用户

## 小程序注册

① 帐号信息 — ② 邮箱激活 — ③ 信息登记

### 用户信息登记

微信公众平台致力于打造真实、合法、有效的互联网平台。为了更好的保障你和广大微信用户的合法权益, 请你认真填写以下登记信息。为表述方便, 本服务中, “用户”也称为“开发者”或“你”。

用户信息登记审核通过后:

1. 你可以依法享有本微信公众平台所产生的权利和收益;
2. 你将对本微信公众平台的所有行为承担全部责任;
3. 你的注册信息将在法律允许的范围内向微信用户展示;
4. 人民法院、检察院、公安机关等有权机关可向腾讯依法调取你的注册信息等。

请确认你的微信公众平台主体类型属于政府、媒体、企业、其他组织、个人, 并请按照对应的类别进行信息登记。  
点击查看“微信公众平台信息登记指引”。

主体类型

如何选择主体类型?

个人 企业 政府 媒体 其他组织

继续

#### 4. 登录刚刚注册的小程序账号后台，完成小程序信息填写



填写小程序的名称、头像、服务类目。注意服务类目一定不能乱填，要按照你的小程序真正类型来设置。

### 填写小程序信息

小程序名称

检测

帐号名称长度为4-30个字符，一个中文字等于2个字符。提交名称前请检测名称是否可用。点击了解更多名称规则

小程序头像

新头像不允许涉及政治敏感与色情；  
图片格式必须为：png,bmp,jpeg,jpg,gif；不可大于2M；建议使用png格式图片，以保持最佳效果；建议图片尺寸为144px\*144px

选择图片

头像预览

小程序介绍

请确认介绍内容不含国家相关法律  
法规禁止内容,介绍字数为4~120  
个字

请根据小程序自身的功能，正确选择服务类目。

服务类目

商家自营

请选择

+

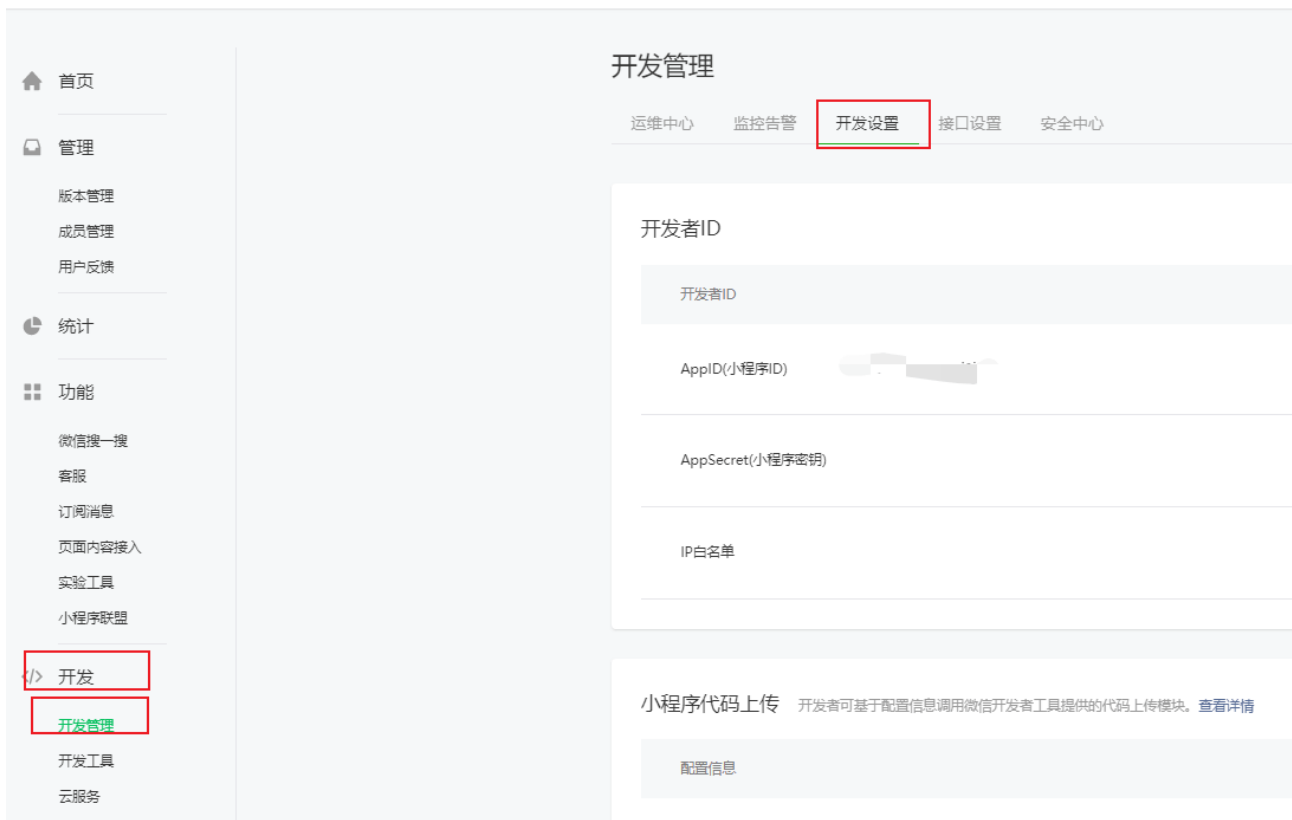
旅游

商家自营

体育

金融业

5. 打开 [开发](#) - [开发管理](#) - [开发设置](#) - [服务器域名](#)



6. 点击 [服务器域名](#) 右上角 [修改](#)

🏠 首页

📁 管理

版本管理

成员管理

用户反馈

📊 统计

⚙️ 功能

微信搜一搜

客服

订阅消息

页面内容接入

实验工具

小程序联盟

🔗 开发

开发管理

开发工具

云服务

开发管理

运维中心 监控告警 开发设置 接口设置 安全中心

开发者ID

开发者ID

AppID(小程序ID)

AppSecret(小程序密钥)

IP白名单

小程序代码上传

开发者可基于配置信息调用微信开发者工具提供的代码上传模块。[查看详情](#)

配置信息

服务器域名

配置为服务器域名后，可与小程序进行网络通信。[查看详情](#)

修改

| 服务器配置            | 说明                                          |
|------------------|---------------------------------------------|
| request合法域名      | https://                                    |
| socket合法域名       |                                             |
| uploadFile合法域名   | https:// .<br>每类服务器域名最多可添加200个<br>本月还可修改50次 |
| downloadFile合法域名 |                                             |
| udp合法域名          |                                             |
| tcp合法域名          |                                             |

## 7. 微信扫码确认



8. 填写 `request合法域名`、`uploadFile合法域名` 和 `downloadFile合法域名`，值为后端api域名或者移动H5域名，格式：`https://域名`

配置服务器信息

① 身份认证

② 配置服务器信息

如需购买服务器资源及域名，可前往[腾讯云](#)购买。有可使用官方推出的[微信云开发](#)或[微信云托管](#)，无需服务器及域名配置即可上线小程序，[立即开通](#)

request合法域名

https://

socket合法域名

以 wss:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

uploadFile合法域名

https://

downloadFile合法域名

udp合法域名

以 udp:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

tcp合法域名

以 tcp:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

保存并提交

取消

#### 注意

以 `https://` 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

9. 为小程序添加开发者。在微信小程序后台的 `管理` - `成员管理` 中添加

🏠 首页

📁 管理

版本管理

成员管理

用户反馈

📊 统计

🛠 功能

微信搜一搜

客服

订阅消息

## 成员管理

所有成员 操作记录

**管理员** 可设置风险操作保护、风险操作提醒等帐号安全



修改

**项目成员** 管理员可添加小程序项目成员，并配置成员的权限，[查看详细说明](#)

还可添加 14个

编辑

添加成员

请输入搜索关键字



全部成员

运营者 ?

开发者 ?

数据分析者（基础分析） ?



-

-

✓

### 提示

开发小程序可以选择自己开发，也可以选择服务商开发，如果是选择服务商开发这个步骤就不用管了。如果是自己开发小程序，需要为小程序添加开发者

10. [微信号](#) 填写开发者微信， [权限设置](#) 勾选 [开发者权限](#)

添加用户

微信号

输入微信号搜索，可绑定多个微信号

剩余可添加人数：14

(设置备注)

权限设置

权限页面

允许访问

运营者权限

管理、推广、设置等模块权限。可使用体验版小程序

☐

开发者权限

开发模块权限。可使用体验版小程序、开发工具（IDE）

☒

数据分析者（基础分析）

统计模块权限。可使用体验版小程序

☐

确认添加

### 11. 管理员微信扫码二维码确认添加



12. 点击 **确认**



13. 完成小程序开发者绑定、开发信息配置后，开发者可下载开发者工具安装微信小程序开发者工具

关于微信小程序开发者工具，微信公众平台根据不同操作系统如Windows 64、Windows 32、macOS、macOS(ARM64)提供多版本微信开发者工具：<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/devtools/download.html>

Windows 仅支持 Windows 7 及以上版本

### 稳定版 **Stable Build** (1.05.2204250 | 1.06.2204250)

测试版缺陷收敛后转为稳定版

Windows 64、Windows 32、macOS、macOS(ARM64)

### 预发布版 **RC Build** (1.05.2203251 | 1.06.2203251)

预发布版，包含大的特性；通过内部测试，稳定性尚可

Windows 64、Windows 32、macOS、macOS(ARM64)

### 开发版 **Nightly Build** (1.06.2205062)

日常构建版本(基于 NW.js 0.54.1)，用于尽快修复缺陷和敏捷上线小的特性；开发自测验证，稳定性欠佳

Windows 64、Windows 32、macOS x64、macOS ARM64

### 小游戏版 **Minigame Build**

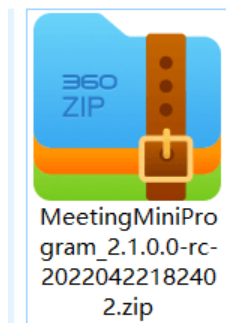
适用于最新的小游戏开发者工具，其他版工具依然只能体验到旧版本小游戏开发模式。

[点击下载小游戏版开发者工具](#)

14. 安装好后，打开微信小程序开发者工具。开发者微信扫一扫登录微信小程序开发者工具，点击添加小程序



15. 解压小程序压缩包



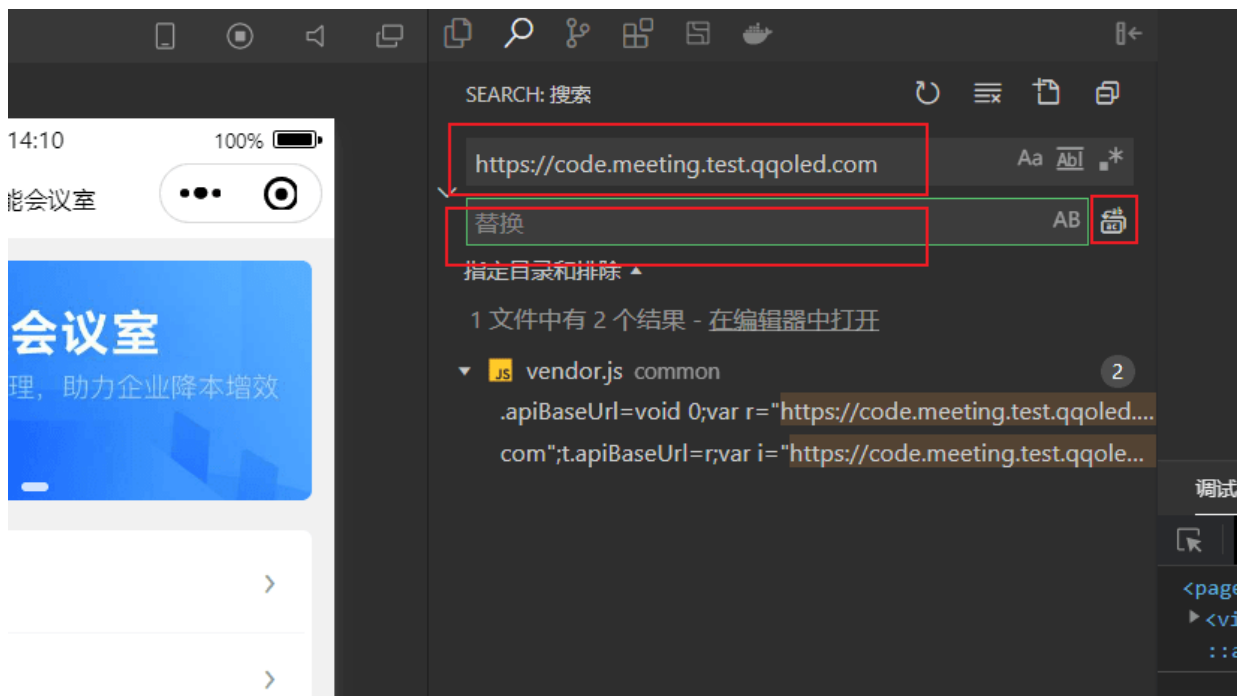
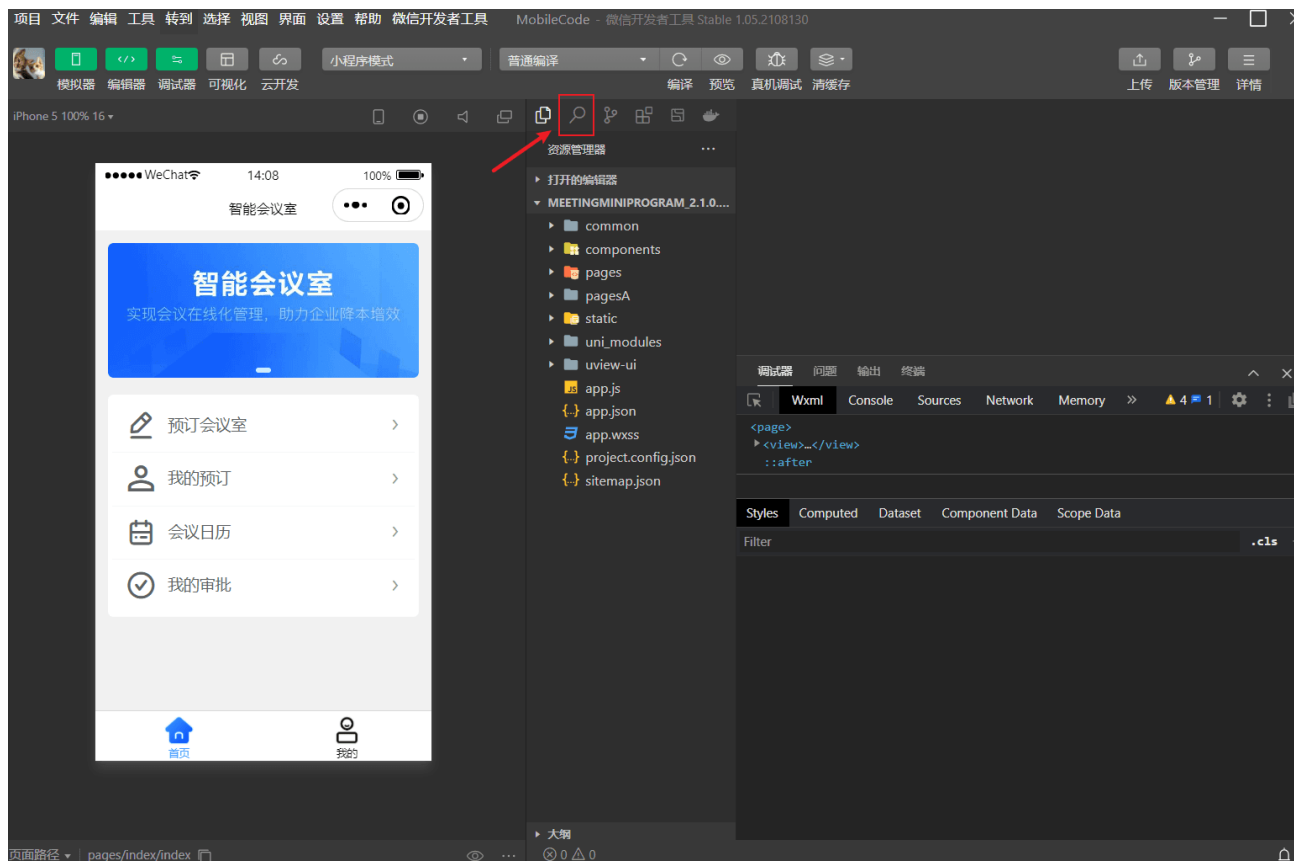
16. **项目名称** 自行设置, **目录** 选择小程序压缩包解压后文件夹路径, **AppID** 选择需要开发的小程序AppID, **后端服务** 选择 **不适用云服务**, 点击 **确定**



### 提示

AppID获取参考 [使用指南](#) - [配置文件](#) - [Api接口](#) - [wxconfig.json](#) - [微信小程序](#)

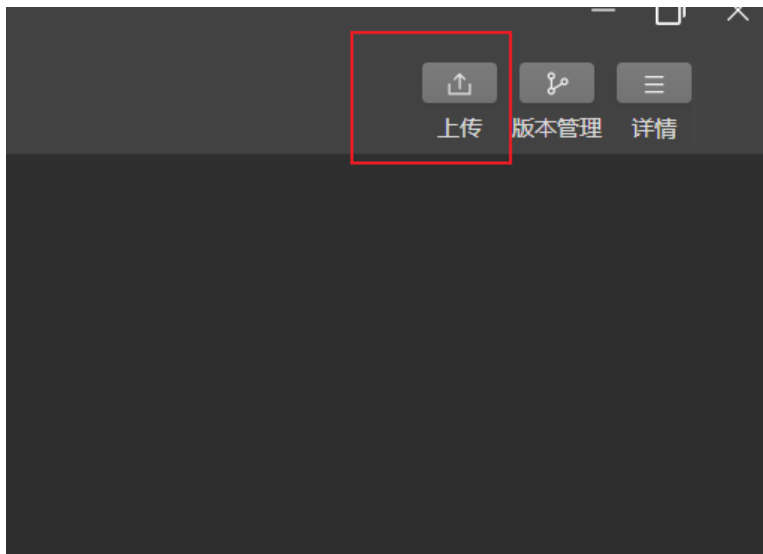
17. 点击 [search](#) 搜索文本 <https://code.meeting.test.qqoled.com> ,替换为 后端api域名或者移动端H5域名, 格式 <https://域名>



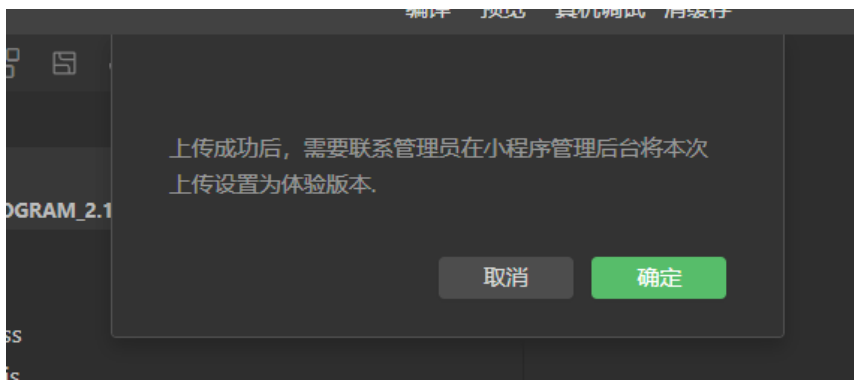
### 注意

域名以 `https://` 开头

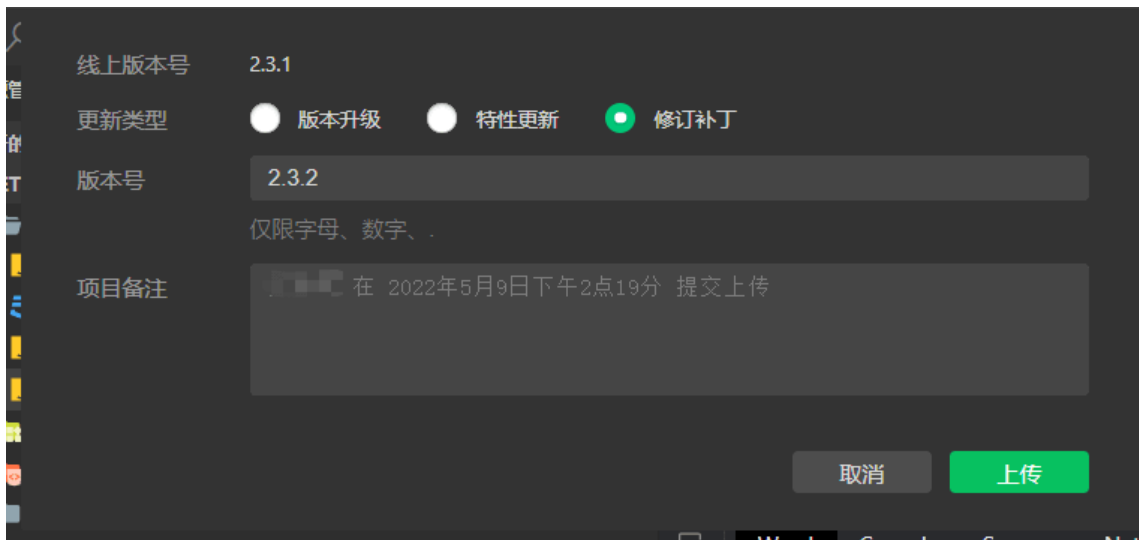
18. 右上角点击 `上传`



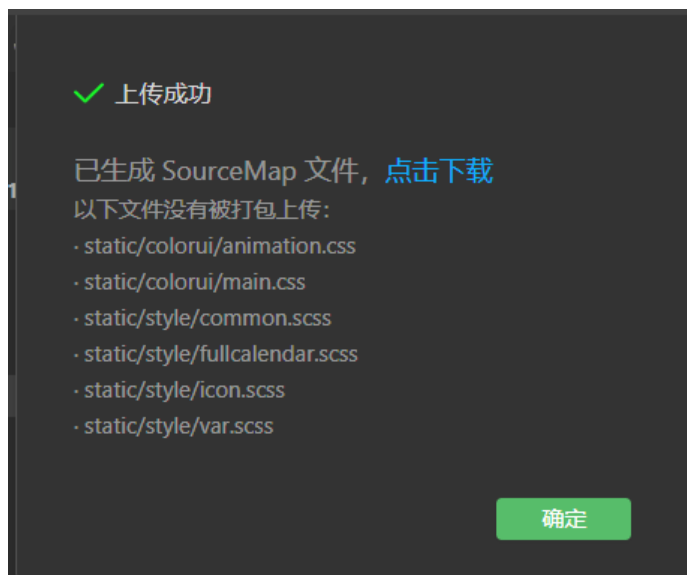
19. 点击 [确定](#)



20. 默认即可，点击 [上传](#)



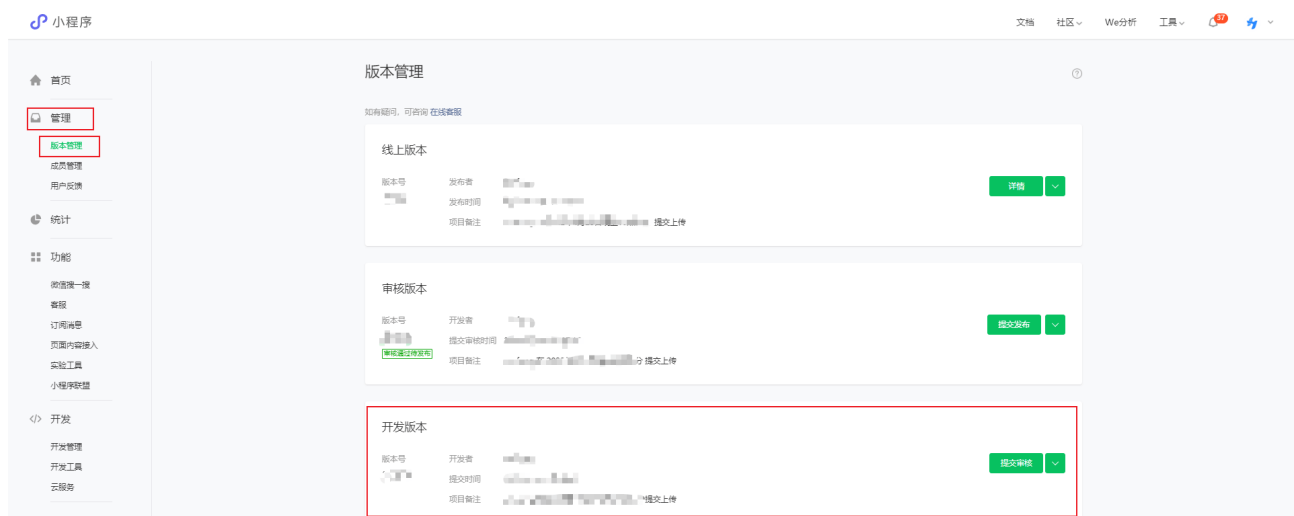
21. 上传完毕，点击 [确定](#)



22. 返回到[微信小程序管理后台](#)，进入 **管理** - **版本管理**，新上传的版本会显示在 **开发版本**



23. 小程序需要微信审核才能上线。选择新上传的版本，点击 **提交审核**



24. 勾选 **已阅读并了解平台审核规则**，点击 **下一步**



25. 点击 [继续提交](#)



26. 填写 [版本描述](#) ; 一年1次 [审核加急](#) , 一般选择不加急;

## 提交审核

你正在提交开发版 2.3.2，所填信息只用于审核，不会展示给用户。

版本描述

修复一些bug

7/200

图片预览  
(选填)

可上传小程序截图，最多上传10张图片。图片支持jpg、jpeg、bmp、gif或png格式，图片大小不超过5M。

上传文件

视频预览  
(选填)

可上传小程序使用录屏，最多上传1个视频。视频支持mp4格式，视频大小不超过20M。

上传文件

测试账号  
(选填)

请提供审核测试使用的测试账号

若该小程序需要登录账号才可使用，请填写供审核使用的测试账号和密码。请勿填写真实账号和密码。

测试密码  
(选填)

请填写测试账号的密码

测试备注  
(选填)

若测试流程特殊，请描述测试流程以便审核人员进行审核

0/200

审核加急

☒ 不加急 ☐ 加急 (一年1次，今年剩余 0 次)

选择不加急审核，预计在1-7天内完成审核。

若代码中包含较复杂逻辑或其他特殊情况，可能会导致审核时间延长。

用户隐私保  
护指引设置

更新当前版本的用户隐私协议

请检查是否需要更新用户隐私保护指引，若提交的指引内容不合规，会影响审核结果。[了解详情](#)

提交审核

27. 点击 [用户隐私保护指引设置](#) - [更新当前版本的用户隐私协议](#)，填写内容参考下面截图。填写好，勾选 [本小程序已对用户的信息处理进行了逐一、如实的说明，并保证如有变更会及时更新指引。](#)，点击 [确定并生成协议](#)

## 南翼智能会议小程序隐私保护指引

本指引是南翼智能会议小程序开发者（以下简称“开发者”）为处理你的个人信息而制定。

### 1. 开发者处理的信息

根据法律规定，开发者仅处理实现小程序功能所必要的信息。

为了  ，开发者将在获取你的明示同意后，收集你的位置信息。

开发者收集你选中的文件，用于  。

增加信息类型

### 2. 第三方插件信息/SDK信息

为实现特定功能，开发者可能会接入由第三方提供的插件/SDK。第三方插件/SDK的个人信息处理规则，请以其公示的官方说明为准。南翼智能会议小程序接入的第三方插件信息/SDK信息如下：

增加第三方SDK信息

### 3. 你的权益

3.1 关于收集你的位置信息，你可以通过以下路径：小程序主页右上角“...” — “设置” — 点击特定信息 — 点击“不允许”，撤回对开发者的授权。

3.2 关于收集你选中的文件，你可以通过以下路径：小程序主页右上角“...” — “设置” — “小程序已获取的信息” — 点击特定信息 — 点击“通知开发者删除”，开发者承诺收到通知后传删除信息。

3.3 关于你的个人信息，你可以通过以下方式与开发者联系，行使查阅、复制、更正、删除等法定权利。



增加联系方式

#### 4. 开发者对信息的存储

☐ 固定存储期限

☒ 开发者承诺，除法律法规另有规定外，开发者对你的信息的保存期限应当为实现处理目的所必要的最短时间。

#### 5. 信息的使用规则

5.1 开发者将会在本指引|所示的用途内使用收集的信息

5.2 如开发者使用你的信息超出本指引|目的或合理范围，开发者必须在变更使用目的或范围前，再次以

方式告知并征得你的明示同意。

#### 6. 信息对外提供

6.1 开发者承诺，不会主动共享或转让你的信息至任何第三方，如存在确需共享或转让时，开发者应当直接征得或确认第三方征得你的单独同意。

6.2 开发者承诺，不会对外公开披露你的信息，如必须公开披露时，开发者应当向你告知公开披露的目的、披露信息的类型及可能涉及的信息，并征得你的单独同意。

7. 你认为开发者未遵守上述约定，或有其他的投诉建议、或未成年人个人信息保护相关问题，可通过以下方式与开发者联系，或向微信进行投诉。

qq

#### 8. 补充文档

了解更多个人信息处理规则可查看补充文档。文档格式只支持.txt，大小不超过100kb。

更新日期: 2022-05-09

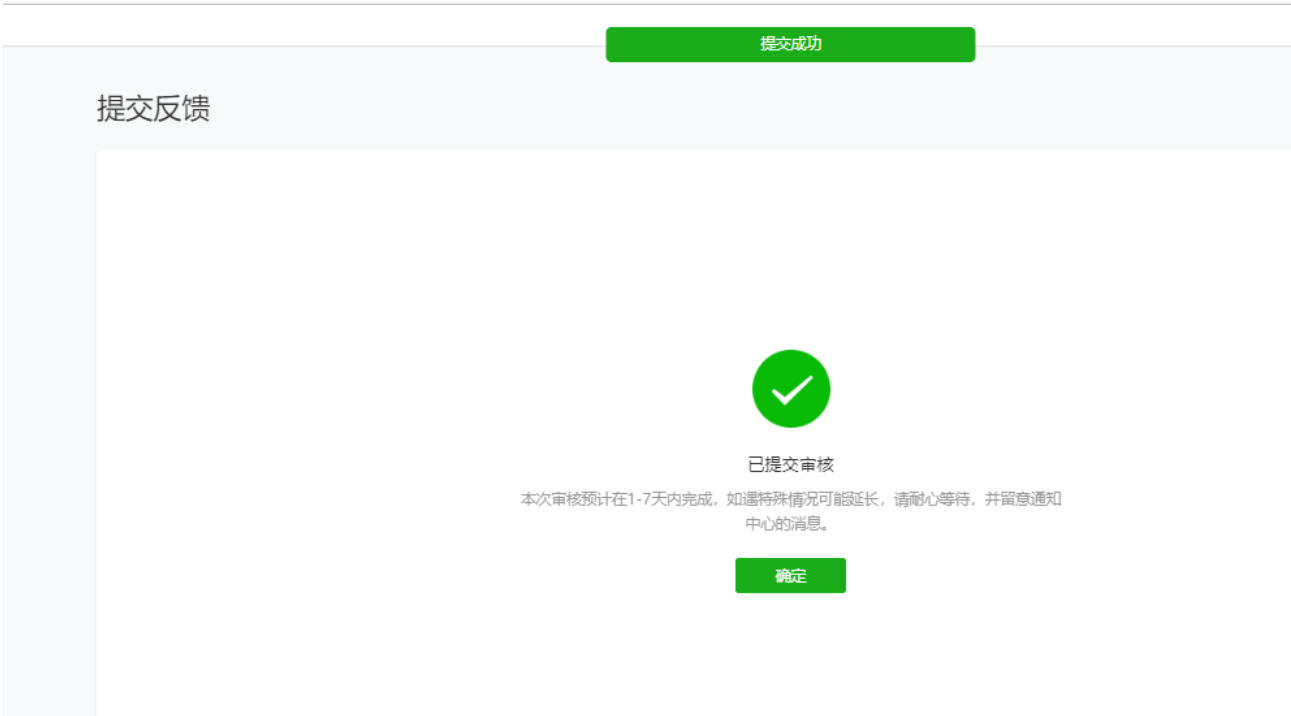
生效日期: 2022-05-09

☐ 本小程序已对用户的信息处理进行了逐一、如实的说明，并保证如有变更会及时更新指引。

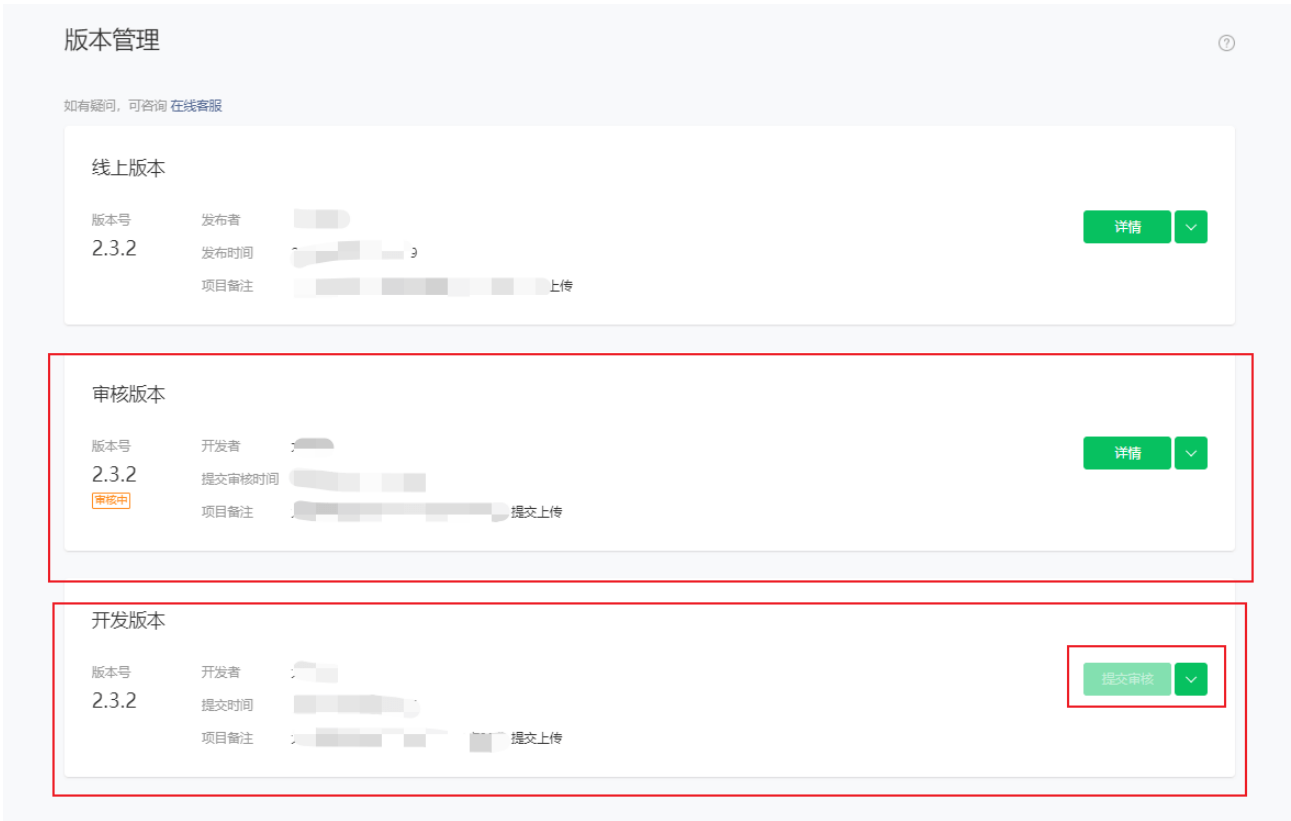
### 注意

微信对隐私比较严格，请检查是否需要更新用户隐私保护指引，若提交的指引内容不合规，会影响审核结果。

28. 返回到提交审核页面，点击 [提交审核](#)



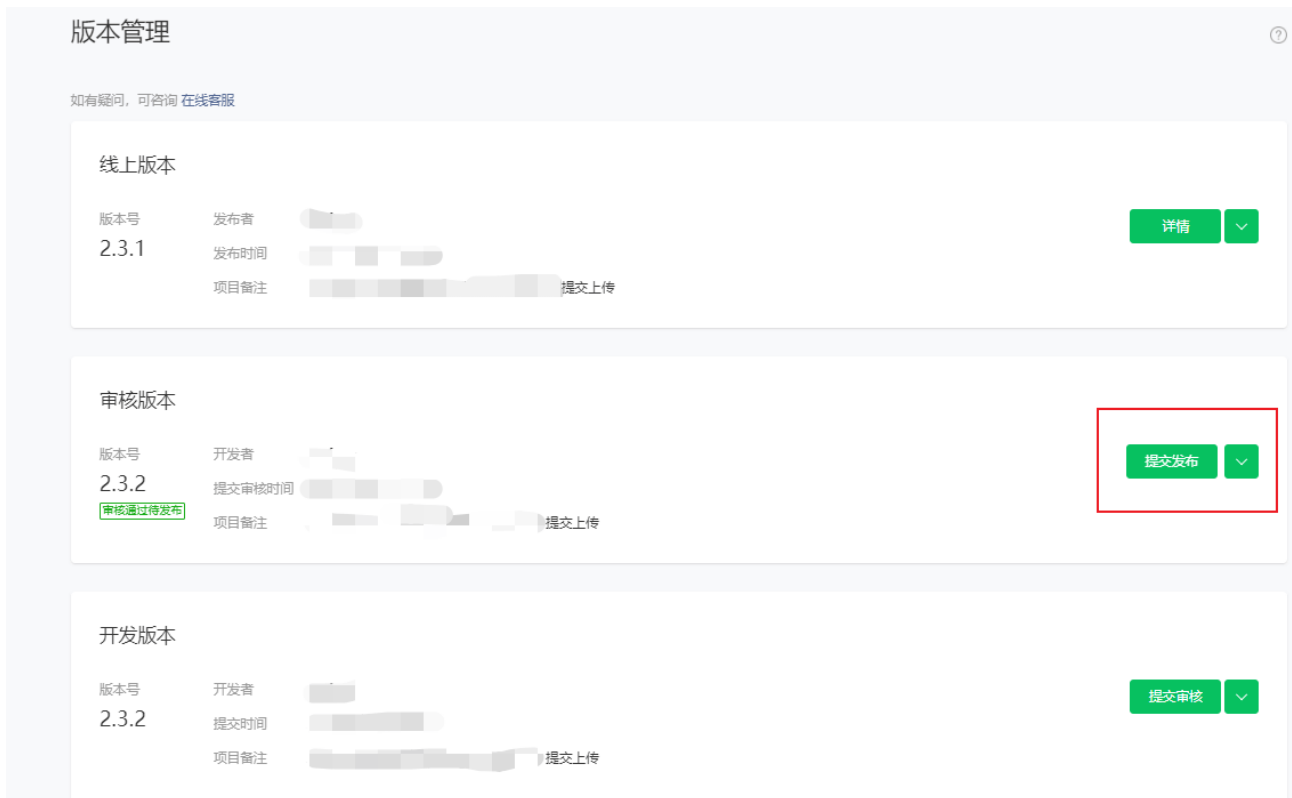
29. 成功提交审核, 在 **审核版本** 显示新提交审核的



30. 审核通过或者失败会有通知到微信, 请留意通知



31. 点击 **审核版本** 的 **提交发布** ，



32. **发布模式** 选择 **全量发布** ，点击 **提交** ，

发布线上版本

发布模式

全量发布

提交

取消

33. 开发者微信扫码确认

发布版本



请使用微信扫码二维码进行验证

34. 发布成功，线上版本更新成功，审核版本已清空

## 版本管理

①

如有疑问，可咨询 [在线客服](#)

### 线上版本

版本号  
2.3.2

发布者

发布时间

项目备注

提交上传

详情



### 审核版本

你暂无提交审核的版本或者版本已发布上线

### 开发版本

版本号  
2.3.2

开发者

提交时间

项目备注

提交上传

提交审核



## 35. 公众号菜单关联小程序

登录 [微信公众号管理后台](#)，选择公众号登录



微信公众平台

[立即注册](#) | [简体中文](#)

再小的个体，也有自己的品牌

登录

使用帐号登录



微信扫一扫，选择该微信下的  
公众平台帐号登录

点击 [广告与服务](#) - [小程序管理](#)，点击 [添加](#) 或者 选择 [关联小程序](#)

## 小程序管理

小程序管理 附近的小程序

可关联或快速创建小程序，已关联的小程序可被使用在图文消息、自定义菜单、模板消息和附近的小程序等场景中。  
公众号可关联10个“同主体或关联主体”的小程序，3个“非同主体”小程序



### 关联小程序

本月还可关联同主体或关联主体的9个小程序，不同主体的3个小程序。



### 快速注册并认证小程序

支持已认证公众号快速注册并认证小程序。



### 找服务商开发小程序

前往微信服务平台，选择服务商代开发小程序。

## 管理员扫码验证后

关联小程序



1.验证身份 — 2.关联小程序



请用管理员微信扫描以上二维码进行验证

输入小程序AppID，点击搜索，确认无误，点击下一步完成关联。

1.验证身份 — 2.关联小程序



小程序已设置无需关联确认，点击下一步完成关联。

[下一步](#)

找到 [自定义菜单](#)，以 [会议预约](#) - [小程序](#) 为例。点击 [会议预约](#) 上的 [+](#)，添加 [小程序](#) 子菜单

- 子菜单名称：小程序
- 子菜单内容：选择跳转小程序
- 小程序：选择上面关联的小程序
- 备用网页：填写**移动端H5网址**，格式：[http://外网域名/h5/#/](#)

## 自定义菜单



### 菜单编辑中

菜单未发布，请确认菜单编辑完成后点击“保存并发布”同步到手机。若停用菜单，请点击[这里](#)



### 小程序

子菜单名称 小程序

仅支持中英文和数字，字数不超过8个汉字或16个字母

子菜单内容 ☐ 发送消息 ☐ 跳转网页 ☒ 跳转小程序

订阅者点击该子菜单会跳到以下小程序

小程序

选择小程序

备用网页

http://t[redacted]/h5/

旧版微信客户端无法支持小程序，用户点击菜单时将会打开备用网页。

菜单排序

保存并发布

预览



## 一. 设置企业微信

1. 登录 [企业微信管理后台](#)，首次使用先注册企业微信



1. 在 [我的企业](#)，[企业信息](#)，[企业ID](#) 查看企业ID，即 `CorpId`。 `CorpId` 填写到 `wxconfig.json` - `QYWeiXin.CorpId`

首页

通讯录

协作

应用管理

客户与上下游

管理工具

我的企业

企业信息

权限管理

聊天管理

通讯录管理

工作台管理

微信插件

申请加入设置

外部沟通管理

安全与保密

设置

企业信息

企业logo

推荐尺寸702\*180

验证主体信息

验证后可提高使用人数等

企业简称

修改

企业地址

添加

联系电话

添加

企业域名

添加

企业成员

5个成员 (未加入 1人)

企业部门

1 个部门

已使用/人数上限

5/200 申请扩容

发票抬头

添加 为企业成员配置增值税发票抬头

行业类型

计算机软件/硬件/信息服务 修改

员工规模

51-100人 修改

创建时间

2021年10月9日

企业ID

ww

已成为企业微信服务商，前往服务商平台

3. 登录后，点击 [应用管理](#) - [应用](#) - [自建](#) 下 [创建应用·支持小程序](#)，填写信息（已创建可跳过）

自建

机器人

会议预约系统

+

创建应用·支持小程序

如需设置工作台显示模式和应用分组，可前往 [工作台显示](#)

4. 填写 [应用名称](#) 和 [应用介绍](#)，点击 [创建应用](#)（已创建可跳过）

首页

通讯录

协作

应用管理

客户与上下游

管理工具

<< 返回

创建应用

应用logo

建议使用750\*750, 1M以内的jpg、png图片

应用名称

应用介绍 (选填)

可见范围

选择部门 / 成员

创建应用

已有小程序快速创建

5. 应用创建好了，点击进入应用

自建

机器人

会议预约系统

+

 创建应用 · 支持小程序

如需设置工作台显示模式 and 应用分组，可前往 [工作台显示](#)

6. 查看 `AgentId` 、 `Secret` 。 `CorpId` 填写到 `wxconfig.json` - `QYWeiXin.AgentId` 和 `QYWeiXin.Secret`

<< 返回

会议预约系统

会议预约系统

暂无应用介绍

已启用 ☒

AgentId1000003

Secret查看

编辑

可见范围

广州大象通科技有限公司

管理员

冯子武

7. 点击 [应用主页](#) 修改



## 会议预约系统

暂无应用介绍

已启用 ☒

---

AgentId

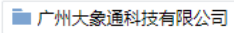


编辑

Secret

[查看](#)

可见范围



---

管理员



应用负责人

[设置](#) 将企业成员配置为应用负责人，成员即可在企业微信内管理此应用

应用主页

[http://\[模糊\]h5/#/](#) [修改](#) 从工作台点击进入的网页/小程序

7. 选择 [网页](#)，[网页地址](#) 填写移动端H5域名，格式 [http://域名/h5/#/](#)，点击 [确定](#)

会议预约系统

暂无应用介绍

10000

[查看](#)





[设置](#) 将企业成员配置为应用负责人，成员即可在企业微信内管理此应用

已启用

设置工作台应用主页

 网页

 小程序

网页地址

[http://\[模糊\]h5/#/](#)

☐ 在微信插件中始终进入主页 

[不设置应用主页](#)

[确定](#)[取消](#)

8. 添加应用菜单（可选）

设置 [自定义菜单](#)

功能

 **发送消息**

使用管理工具中的“消息群发”或API发送消息

发消息 历史消息

 **接收消息**

接收用户发送的普通消息以及菜单操作、外部联系人变更回调等事件信息

查看消息 设置API接收

 **自动回复**

通过接收用户的消息，可配置规则进行自动回复

设置

 **自定义菜单**

可在应用会话的底部配置快捷操作菜单

设置

 **配置到聊天附件栏**

将应用页面配置到聊天附件栏，方便成员快速发送到聊天，提高沟通效率

配置

 **配置到聊天工具栏**

将应用页面配置到聊天工具栏，方便成员在与客户的聊天中查看和使用，提高服务效率

配置

添加主菜单

<< 返回

会议预约系统 - 自定义菜单

添加主菜单

会议预约系统

填写 **主菜单** ， **菜单内容** 选择 **跳转到网页** ， **网站** 填写移动端H5域名，格式 **http://域名/h5/#/**

主菜单 

菜单内容: 跳转到网页

网址:

添加子菜单

保存

取消

更多设置 

会议预约系统

未命名

1. 点击 [网页授权及JS-SDK](#) 的 [申请域名校验](#)，[可作为应用OAuth2.0网页授权功能的回调域名](#) - [可信域名](#) 填写移动端H5域名，格式 [域名](#)，点击 [确定](#)

设置可信域名 

可作为应用OAuth2.0网页授权功能的回调域名

可信域名

若需要第三方服务商为企业代开发自建应用 请查看 [企业应用代开发指引](#)

可调用JS-SDK、跳转小程序的可信域名（最多10个，需完成域名校验）

可信域名

[+ 添加更多域名](#)

如应用页面需使用微信JS-SDK、跳转小程序等, 需完成域名归属验证 [申请校验域名](#)

确定

取消

### 注意

设置的可信域名，不能包含协议头，不支持IP地址及短链域名

