**开票服务器web开票服务（湖南）需求说明**

**一、功能需求说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **功能** | **描述** |
| 控制策略 | 授权控制 | 1、注册文件控制接口授权；2、打印终端采用Ukey(支持软证书)控制； |
| 接口列表 | 库存发票查询 | 读取即将要开票的代码号码 |
| 发票卷选卷 | 普票发票卷选卷 |
| 查询局端可下载票源  |  |
| 主分机网络下载票源  |  |
| 主分机分配、退回发票 |  |
| 金税设备状态查询 |  |
| 发票开具 | 支持票种：专、普票 |
| 发票作废 | 已开具发票作废 |
| 发票打印 | 此功能不提供接口提供打印工具，需要单独安装在windows环境下。 |
| 发票明细查询 | （原领用存接口功能） |
| 发票卷分配退回历史信息查询 | （原领用存接口功能） |
| 发票卷库存查询 | （原领用存接口功能） |

**二、版本控制策略**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本区分** | **功能说明** | **描述** | **注册文件** |
| 版本一 | 不带开票功能； | 功能限于原“领用存接口”； | KG50JS |
| 版本二 | 只开具电子发票； | 1、电子发票专用2、用于前置系统，中移动等项目； | KG60JS |
| 版本三 | 全票种开票功能 | 1、主要应用于大客户版；2、替代智税集成； | KG70JS |

说明：

（1）注册文件放在开票服务器系统后台检验；

（2）版本1采用原传统注册文件参数，具有开票功能的版本2和3的注册文件增加扩展区字段“终端数”参数。

*51盒子每个终端均有一个JSON注册文件，可能不太适合开票服务器。*