

国产播放端 Teplayer 安装说明

播放端版本: 1.2.1.0



2023©广州南翼信息科技有限公司

目录

国产播放端 Teplayer.....	1
一、 安装步骤.....	1
(1) 运行安装包.....	1
(2) 启动命令.....	1
(3) 关闭命令.....	1
(4) 配置或安装动态库.....	1
(5) 配置信发地址.....	2
(6) 设置自启动.....	2
(7) 卸载.....	3
二、 Kylin 问题.....	4
2.1 Kylin V10.....	4
2.2 Kylin V10 SP1.....	4
三、 附录.....	8
3.1 Linux 工具 xrandr 屏幕操作工具.....	8

一、安装步骤

(1) 运行安装包

上传 DEB 安装包 cn.southwing.teplayer_1.2.1.0_arm64.deb, 执行安装命令:

```
$sudo dpkg -i cn.southwing.teplayer_1.2.1.0_arm64.deb
```

(2) 启动命令

以脚本方式启动

```
$ssh /opt/apps/cn.southwing.teplayer/files/start.sh
```

或以服务方式启动的

```
$systemctl --user start teplayer.service
```

(3) 关闭命令

以脚本方式启动的关闭命令

```
$ssh /opt/apps/cn.southwing.teplayer/files/shutdown.sh
```

或服务方式启动的关闭命令

```
$systemctl --user stop teplayer.service
```

(4) 配置或安装动态库

如果需要, 使用以下命令直接安装相关支持库

```
$sudo apt update
```

```
$sudo apt install qtmultimedia5-dev libqt5webkit5-dev  
libqt5multimedia5-plugins qt5-default qtcreator
```

(5) 配置信发地址

首次启动播放端程序，弹出配置窗口



终端ID :	C680EABE357F86C
MAC地址 :	C6-80-EA-BE-35-7F
信发IP :	192.168.1.195
信发端口 :	3529
Sudo密码 :	123123
确定	

请设置信发 IP、端口和 Linux Sudo 密码（用于同步时间、重启和关机等操作）。

(6) 设置自启动

有两种方式:

① 以脚本方式启动

拷贝启动脚本到 autostart 目录。

由于系统权限的原因，启动脚本在安装的时候可能无法自动拷贝到 autostart 目录，需要手工执行以下命令：

```
$sudo cp /opt/apps/cn.southwing.teplayer/files/run_teplayer.desktop /etc/xdg/autostart/run_teplayer.desktop
```

② 以服务方式启动

执行自启动服务命令：

```
$systemctl --user enable teplayer.service
```

参考:

用户服务的启用自启动/禁用自启动/运行/停止/重启/查看状态命令:

```
$systemctl --user enable|disable|start|stop|restart|status teplayer.service
```

(7) 卸载

卸载命令:

```
$sudo dpkg -r cn.southwing.teplayer
```

二、Kylin 问题

2.1 Kylin V10

登录账号密码: kylin / 123123

① 任务栏无法隐藏

强制删除 mate-panel, mate-panel-common

```
$sudo apt remove mate-panel mate-pane-common
```



2.2 Kylin V10 SP1

登录账号密码: kylin / qwer1234

① 强制删除任务栏和边栏

删除或重命名/usr/bin/目录下的 ukui-panel 和 ukui-sidebar 文件

```

kylin@kylin:/usr/bin$ ls ukui*
ukui-about                                ukui-kwin                                ukui-power-policy
ukui-session-tools                        ukui-kwin_x11                            ukui-power-preferences
ukui-settings-daemon                     ukui-media-control-led                    ukui-power-statistics
ukui-sidebar                             ukui-control-center-session               ukui-menu                                ukui-screensaver-backend
ukui-system-monitor                      ukui-feedback                             ukui-notebook                            ukui-screensaver-checkpass
ukui-volume-control                       ukui-flash-disk                           ukui-panel                                ukui-screensaver-command
ukui-volume-control-applet                ukui-input-gather                         ukui-power-manager                       ukui-screensaver-dialog
ukui-volume-control-applet-qt             ukui-input-gather-test                    ukui-power-manager-tray                  ukui-session
ukui-window-switch

```

```

kylin@kylin:/usr/bin$ sudo mv ukui-pannel ukui-pannel-
kylin@kylin:/usr/bin$ sudo mv ukui-sidebar ukui-sidebar-

```

任务栏也可以通过右键点击菜单选择“隐藏任务栏”



② 屏幕设置

```
vi /etc/X11/Xsession.d/99ukui-environment
```

```
kylin@kylin:~/图片$ cat /etc/X11/Xsession.d/99ukui-environment
# This file is sourced by Xsession(5), not executed.

if [ "x$DESKTOP_SESSION" = "xukui" ] || [ "x$XDG_SESSION_DESKTOP" == "xukui" ];
then
    if [ -z "$GTK_MODULES" ]; then
        GTK_MODULES="canberra-gtk-module"
    else
        GTK_MODULES="$GTK_MODULES:canberra-gtk-module"
    fi
    export GTK_MODULES

    # Disable GTK3 overlay scrollbars
    export GTK_OVERLAY_SCROLLING=0

    # QT apps to use GTK styling
    # export QT_QPA_PLATFORMTHEME=ukui

    # Change to GDK_SCALE=2 for experimental HiDPI support.
    # Requires reboot.
    # export GDK_SCALE=1
fi
#export DISPLAY=:0
#xrandr --output DSI-1 --off
```

查看屏幕

```
kylin@kylin:~$ xrandr
Screen 0: minimum 320 x 200, current 1080 x 1920, maximum 8192 x 8192
DSI-1 connected (normal left inverted right x axis y axis)
   1920x1080    60.00 +
HDMI-1 connected primary 1080x1920+0+0 left (normal left inverted right x axis y
axis) 1860mm x 1047mm
   3840x2160    60.00 +  50.00   59.94   30.00   30.00   25.00   24.00
29.97   23.98'
   1920x2160    59.99
   1920x1080    60.00*   50.00   59.94
   1280x1024    60.02
   1280x720     60.00   50.00   59.94
   1024x768     70.07   60.00
    800x600     72.19   75.00   60.32   56.25
    720x576     50.00
    720x480     60.00   59.94
    640x480     75.00   72.81   60.00   59.94
```

③ 媒体播放插件

卸载 gstreamer1.0-rockchip1,该组件导致播放高清视频时缓冲丢弃

```
sudo apt remove gstreamer1.0-rockchip1
```

gstreamer1.0-libav/10.1,now 1.16.2-2 arm64 [已安装, 自动]

ffmpeg plugin for GStreamer

gstreamer1.0-rockchip1/now 1.14.-1rk1 arm64 arm64 [已安装, 自动]

The GStreamer plugins for Rockchip RK3xxx platform

④ 强制删除软键盘

删除或重命名/usr/lib/目录下的 qtvirtualkeyboard-gtk-helper 文件

```
kylin@kylin:/usr/lib$ ls qt*  
qtvirtualkeyboard-gtk-helper
```

```
kylin@kylin:/usr/lib$ sudo mv qtvirtualkeyboard-gtk-helper  
qtvirtualkeyboard-gtk-helper-
```

三、附录

3.1 Linux 工具 xrandr 屏幕操作工具

说明：xrandr 是 RandR（调整大小和旋转）X 窗口系统扩展的官方配置实用程序。它可用于设置屏幕输出的大小、方向、以及 需配置多台显示器的显示扩展等。。。属于 Xorg 的命令集中常用命令之一（关于 Xorg 命令集合可参考链接：[Category:Xorg commands - ArchWiki](#)）。

(1) xrandr 单块屏幕操作

说明：主要涉及 旋转屏幕、设置分辨率、刷新率

#旋转屏幕

xrandr -o left *# 向左旋转 90 度*

xrandr -o right *# 向右旋转 90 度*

xrandr -o inverted *# 上下翻转，旋转 180 度*

xrandr -o normal *# 回到正常角度*

#设置分辨率

xrandr -s 1024x768 *#设置分辨率*

xrandr -s 0 *#设置默认分辨率，一般默认为最高分辨率*

#设置刷新率

xrandr -rate 设置刷新率

(2) xrandr 双屏幕操作

首先执行 `xrandr`，如下所示：

```
root@linaro-alip:/# xrandr 或者 xrandr -q
```

Screen 0: minimum 320 x 200, current 3000 x 1920, maximum 16384 x 16384

HDMI-1 connected primary 1920x1080+0+0 (normal left inverted right x axis y axis)

0mm x 0mm

1920x1080	60.00*+	60.00	50.00	59.94	
1920x1080i	60.00	60.00	50.00	59.94	
1600x1200	60.00				
1280x1024	75.02	60.02			
1152x864	75.00				
1280x720	60.00	60.00	50.00	59.94	
1024x768	75.03	60.00			
800x600	75.00	60.32			
720x576	50.00	50.00			
720x576i	50.00	50.00			
720x480	60.00	60.00	59.94	59.94	59.94
720x480i	60.00	60.00	59.94	59.94	
640x480	75.00	60.00	59.94	59.94	
720x400	70.08				

HDMI-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

DSI-1 connected 1080x1920+1920+0 (normal left inverted right x axis y axis) 0mm x

0mm

1080x1920 59.90*+

DP-1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

DP-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

发现有两块屏幕 connect，分别为 **HDMI-1** 和 **DSI-1**，因此这里使用 **HDMI-1** 和 **DSI-1** 这两块屏幕为例。

(a) 扩展模式

关于扩展模式，操作两块屏幕的命令如下所示：

#复制屏幕操作，两块屏幕显示一致：

```
xrandr --output HDMI-1 --same-as DSI-1 --auto
```

#扩展模式设置：

#DSI-1 为主显示屏，HDMI 显示为 DSI-1 的扩展屏且在其右边

```
xrandr --output HDMI-1 --right-of DSI-1 --auto
```

#HDMI-1 为主显示屏，DSI 显示为 HDMI-1 的扩展屏且在其右边

```
xrandr --output DSI-1 --right-of HDMI-1 --auto
```

#DSI-1 为主显示屏，HDMI 显示为 DSI-1 的扩展屏且在其右边

```
xrandr --output DSI-1 --left-of HDMI-1 --auto
```

#HDMI-1 为主显示屏，DSI 显示为 HDMI-1 的扩展屏且在其右边

```
xrandr --output HDMI-1 --left-of DSI-1 --auto
```

#DSI-1 为主显示屏，HDMI 显示为 DSI-1 的扩展屏且在其下面

```
xrandr --output DSI-1 --above HDMI-1 --auto
```

#HDMI-1 为主显示屏，DSI 显示为 HDMI-1 的扩展屏且在其下面

```
xrandr --output HDMI-1 --above DSI-1 --auto
```

#DSI-1 为主显示屏，HDMI 显示为 DSI-1 的扩展屏且在其下面

```
xrandr --output HDMI-1 --below DSI-1 --auto
```

#HDMI-1 为主显示屏，DSI 显示为 HDMI-1 的扩展屏且在其下面

```
xrandr --output DSI-1 --below HDMI-1 --auto
```

(b) 屏幕不显示内容操作

针对两块屏幕，其中单屏/ 两者均不 显示的设置如下所示：

#只显示副屏 HDMI：

```
xrandr --output HDMI-1 --auto --output DSI-1 --off
```

#只显示主屏 DSI：

```
xrandr --output DSI-1 --auto --output HDMI-1 --off
```

#两个屏幕均不显示：

```
xrandr --output DSI-1 --off --output HDMI-1 --off
```

(c) 设置主显示屏

#设置主屏

```
xrandr --output HDMI-1 --primary
```

关于 **xrandr**，如果想有更多了解，可参考链接：[哦-xrandr - ArchWik](#) 个新