
1、 旋转屏幕广播

系统消息: android.intent.action.rotate_screen

参数: rotation 0 、 90 、 180 、 270

示例代码:

```
Intent intent=new Intent();
intent.setAction("android.intent.action.rotate_screen");
intent.putExtra("rotation","90");
sendBroadcast(intent);
```

2、 定时开关机广播

系统消息: android.intent.action.auto_power_shut

参数:

effective boolean

定时开关机/重启功能 默认值为 false 需要应用程序传递参数

true 启用此功能 false 关闭此功能

power_type int

默认值为 3 需要应用程序传递参数

1 马上重启 2 马上关机 3 定时开关机 4 定时重启 5 定时开关机(重启)

wday int

代表的是星期几之和

默认值为 127 即 1+2+4+8+16+32+64 , 需要应用程序传递参数

reboot int

定时重启 默认值为 0, 不需要应用程序传递参数

代表定时重启 1 启用此功能 0 关闭此功能

flag int

定时关机 默认值为 0, 不需要应用程序传递参数

	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
tm_wday	0	1	2	3	4	5	6
wday	1	2	4	8	16	32	64

比如选中周日和周四，则 $wday=1+16=17$

获取星期几的方法:

$(wday \gg tm_wday) \& 1$ 等于 1 表示当天有选中,等于 0 表示没有选中。

例如:

$((17 \gg 4) \& 1) == 1$ 表示周四有选中

$((17 \gg 3) \& 1) == 0$ 表示周三没有被选中

shutdown_time 关机时间，格式为 00:00:00

poweron_time 开机时间，格式为 00:00:00

reboot_time 重启时间，格式为 00:00:00

示例代码://F4932

```
Intent it = new Intent();
it.setAction("android.intent.action.auto_power_shut");
it.putExtra("effective",true);
it.putExtra("power_type",3);
it.putExtra("wday",127);
it.putExtra("shut_time","07:10");
it.putExtra("power_time","20:00");
sendBroadcast(it);
```

//F4932R1Q

```
Intent it = new Intent();
it.setAction("android.allwinner.intent.action.setpoweronoff");
it.putExtra("enable",true);
it.putExtra("power_type",3);
it.putExtra("wday",127);
it.putExtra("timeoff","07:10");
it.putExtra("timeon","20:00");
sendBroadcast(it);
```

3、 显示/隐藏导航栏

系统消息: android.intent.action.hidnavigation

参数:

enable true 隐藏状态栏和导航栏 false 显示导航栏和状态栏

示例代码:

```
Intent intent=new Intent();
intent.setAction("android.intent.action.hidenavigation ");
intent.putExtra("enable",value ? "1" : "0");
sendBroadcast(intent);
```

4、系统消息: android.intent.action.installslient

参数:

uri apk 安装包所在的路径

示例代码:

```
Intent intent=new Intent();
intent.setAction("android.intent.action.installslient");
intent.putExtra("uri","/sdcard/myserial.apk");
intent.putExtra("component","android_serialport_api.sample/.MainMenu");
sendBroadcast(intent);
```

5、mode 键广播

设备 mode 键左右拨动时会发出系统广播如下消息:

```
Intent intent=new Intent();
intent.setAction("android.intent.action.ENG_MODE_SWITCH");
intent.putExtra("state",0); //往右拨动发 state 为 0
//intent.putExtra("state",1); //往左拨动发 state 为 1
sendBroadcast(intent);
```

6、系统升级广播

设备发广播升级系统功能

```
Intent it = new Intent();
it.setAction("com.mobilepower.terminal.upgrade");
it.putExtra("upgradePath","/sdcard/update.zip");//要升级
```

的文件路径

```
sendBroadcast(intent);
```

7、设备重启广播

```
Intent it = new Intent();
it.setAction("com.fourfaith.reboot");
sendBroadcast(it);
```

8、OTA 在线下载升级广播

a、从 FF 自有平台上获取 url 链接进行下载。

```
Intent intent = new Intent();
intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
intent.setAction("com.FF.ota.update");
sendBroadcast(intent);
```

b、根据客户发送的 url 链接进行下载。

```
Intent intent = new Intent();
intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
intent.putExtra("url", "http://119.3.75.95:28080/v1/Standard/V1.0_20210106.zip");//随参 url，直接传入下载地址
intent.setAction("com.FF.ota.update.url");
sendBroadcast(intent);
```

c、服务器获取 url 变更接口

```
Intent intent = new Intent();
intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
intent.putExtra("server", "http://119.3.75.95:21822/v1");
//随参变更服务器 server
intent.setAction("com.FF.ota.update.server");
MainActivity.this.sendBroadcast(intent);
```

完整服务器 url 实例

```
http://119.3.75.95:21822/v1/checkUpgrade?sn=cbc6915ec20f8efd&version=V2.0_20210107&model=F4932-R1Q_A5_Standard_HDMI&time=202101081610
```