

## 三全视讯 RK3288 系列产品 Android7.1

### 接口说明 V1.0

系统	2
1. 重启:	2
2. 关机:	2
3. 设置系统时间:	2
4. 设置系统时区:	2
5. 恢复出厂设置:	2
6. OTG 开关:	2
显示	3
7. 开关显示屏背光:	3
8. 截屏	3
9. 设置屏幕显示方向:	3
10. 显示、隐藏导航栏	3
11. 允许、禁止下滑显示导航栏	3
应用	4
12. 设置静默安装应用	4
13. 设置静默安装应用并启动	4
14. 设置静默卸载应用	4
网络	4
15. 设置 4G 移动网络状态	4
16. 开关以太网	4
17. 设置以太网模式	5

## 系统

### 1. 重启：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.power");  
intent.putExtra("reboot", 1);  
this.sendBroadcast(intent);
```

### 2. 关机：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.power");  
intent.putExtra("poweroff", 1);  
this.sendBroadcast(intent);
```

### 3. 设置系统时间：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.product");  
intent.putExtra("time", "2019/01/10 12:09"); //时间格式是yyyy/MM/dd HH:mm  
this.sendBroadcast(intent);
```

### 4. 设置系统时区：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.product");  
intent.putExtra("timezone", "Asia/Shanghai");  
this.sendBroadcast(intent);
```

### 5. 恢复出厂设置：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.product");  
intent.putExtra("update", "recovery");  
this.sendBroadcast(intent);
```

### 6. OTG 开关：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.system.otg");  
intent.putExtra("onoff", 0);/*关闭OTG PC连接到电脑功能*/  
或 intent.putExtra("onoff", 1);/*打开OTG PC连接到电脑功能*/  
this.sendBroadcast(intent);
```

## 显示

### 7. 开关显示屏背光：

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.display.backlight");
    intent.putExtra("onoff", 0);/*关闭背光*/
或 intent.putExtra("onoff", 1);/*打开背光*/
this.sendBroadcast(intent);
```

### 8. 截屏

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.display.screen");
intent.putExtra("screenshot", 1);
this.sendBroadcast(intent);
```

截屏完毕后，自己应用监听广播，action为“rk.android.screenshotfinish.action”即为截屏完毕，截屏图片路径通过intent.getExtra("picpath")获取，例如：

```
if(intent.getAction().equals("rk.android.screenshotfinish.action")){    /*截屏完成*/
    Log.e(TAG, "screenshot finished,path = "+intent.getExtra("picpath"));
}
```

### 9. 设置屏幕显示方向：

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.display.screen");
    intent.putExtra("rotation", "90"); /*90: 屏幕旋转 90 度*/
或 intent.putExtra("rotation", "0");
或 intent.putExtra("rotation", "180");
或 intent.putExtra("rotation", "270");
this.sendBroadcast(intent);
```

### 10. 显示、隐藏导航栏

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.display.statusbar");
    intent.putExtra("show", 0);/*隐藏导航栏*/
或 intent.putExtra("show", 1);/*显示导航栏*/
this.sendBroadcast(intent);
```

### 11. 允许、禁止下滑显示导航栏

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.display.statusbar");
    intent.putExtra("slider", 0);/*禁止下滑显示导航栏*/
```

或 `intent.putExtra("slider", 1);/*允许下滑显示导航栏*/`  
`this.sendBroadcast(intent);`

## 应用

### 12. 设置静默安装应用

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.package.apk");
/*待静默安装应用路径*/
intent.putExtra("install", "/sdcard/test.apk");
this.sendBroadcast(intent);
```

### 13. 设置静默安装应用并启动

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.package.apk");
/*待静默安装应用路径*/
intent.putExtra("autostart", "/sdcard/test.apk");
this.sendBroadcast(intent);
```

### 14. 设置静默卸载应用

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.package.apk");
/*待静默卸载应用包名*/
intent.putExtra("autostart", "com.bjw.ComAssistant");
this.sendBroadcast(intent);
```

## 网络

### 15. 设置 4G 移动网络状态

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.wireless.4g");
    intent.putExtra("onoff", 0); /*关闭 4G移动网络*/
或 intent.putExtra("onoff ", 1);/*打开 4G移动网络*/
this.sendBroadcast(intent);
```

### 16. 开关以太网

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("systemapi.intent.action.wireless.ethernet");
    intent.putExtra("onoff", 0); /*关闭以太网*/
```

---

```
或 intent.putExtra("onoff", 1);/*打开以太网*/  
this.sendBroadcast(intent);
```

#### 17. 设置以太网模式

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction("systemapi.intent.action.wireless.ethernet");  
    intent.putExtra("mode", "dhcp"); /*设置以太网动态获取IP*/  
或 intent.putExtra("mode", "static");/*设置以太网静态IP */  
/*设置以太网模式为静态时需添加如下设置IP*/  
    Bundle b = new Bundle();  
    /*待设置静态ip顺序为:IP地址、网关、子网掩码、DNS1、DNS2。DNS2 选填*/  
    b.putStringArray("ip", new String[]{"192.168.2.115",  
        "192.168.2.1", "255.255.255.0", "192.168.2.1"});  
    intent.putExtra("ip", "192.168.2.115");  
    intent.putExtras(b);  
this.sendBroadcast(intent);
```