



爱特沃各类接口 使用说明

2020年9月份

深圳市爱特沃信息科技有限公司



目录

第一章 各接口协议说明	1
1.1 初始化接口实例:	1
1.2 打开关闭屏幕 (背光) :	1
1.3 系统打开关闭声音:	1
1.4 系统关机:	1
1.5 系统重启:	1
1.6 定时开关机功能:	1
1.7 设置默认输入法:	2
1.8 设置以太网模式:	2
1.9 获取机器当前的 IP 地址:	2
1.10 获取机器当前的网关:	2
1.11 获取机器当前的 DNS:	2
1.12 打开关闭系统状态栏:	3
1.13 设置系统时间:	3
1.14 设置系统时区:	3
1.15 设置系统屏幕亮度:	3
1.16 设置系统休眠超时时间:	3
1.17 设置系统旋转角度:	3
1.18 获取系统内存大小:	4
1.19 获取系统磁盘总大小:	4
1.20 隐藏系统软键盘:	4
1.21 设置系统声音大小:	4
1.22 SD/TF 卡地址路径和本地储存地址:	4
1.23 获取系统 wifi mac 地址信息:	4
1.24 获取系统截屏.....	5
1.25 静默安装.....	5



第一章 各接口协议说明

1.1 初始化接口实例:

```
ATWApiManager mATWApiManager = (AtwApiManager) getSystemService("atw");
```

1.2 打开关闭屏幕（背光）：

```
void OpenOrCloseLCD(boolean enable)
```

参数: true, 打开屏幕; false, 关闭屏幕

1.3 系统打开关闭声音:

```
void AudioOpenOrClose(boolean enable,int value)
```

参数 1: true, 关闭系统声音

 false, 打开系统声音

参数 2: 无用

1.4 系统关机:

```
void ShutDown()
```

无参数

1.5 系统重启:

```
void Reboot()
```

无参数

1.6 定时开关机功能:

```
void SetPowerOffOnTime(String offTime,String OnTime,boolean enable)
```

参数 1: 关机时间, 样式: 字符串“1900-08-10-08-30-00”代表 1900 年 8 月 10 号 8 点 30 分关机



参数 2: 开机时间, 样式: 字符串“1900-08-10-08-30-00”代表 1900 年 8 月 10 号 8 点 30 分开机

参数 3: true, 打开定时开关机; false, 关闭定时开关机

1.7 设置默认输入法:

SetDefaultInputMethod(IBinder token, String id)

参数 1: 当前 view 的 token

参数 2: 该输入法的 ID

1.8 设置以太网模式:

void SetDeviceEthernetMode(boolean isStatic,String ip,String netMask,String dns,String netGate,String dns2)

参数 1: true, 静态 IP; false, 动态获取

参数 2: 静态 IP 模式下设置的 IP 地址

参数 3: 静态 IP 模式下设置的子网掩码

参数 4: 静态 IP 模式下设置的 DNS

参数 5: 静态 IP 模式下设置的网关

参数 6: 静态 IP 模式设置的备用 DNS2

1.9 获取机器当前的 IP 地址:

String GetDeviceIpAddr()

返回: 当前机器的 IP 地址

1.10 获取机器当前的网关:

String GetDeviceNetGate()

返回: 当前机器的网关

1.11 获取机器当前的 DNS:

String GetDeviceDns()

返回：当前机器的 DNS

1.12 打开关闭系统状态栏:

void OpenOrCloseNav(boolean enable)

参数: true, 打开;

 false: 关闭

1.13 设置系统时间:

void SetDeviceTime(int hour,int min,int sec)

参数 1: 小时

参数 2: 分钟

参数 3: 秒

1.14 设置系统时区:

SetDeviceTimeZone(String timeZone)

参数: 时区代号, 例如: Asia/Shanghai,代表中国时区

1.15 设置系统屏幕亮度:

SetDeviceBrightness(int lux)

参数: 亮度值 范围 0~255

需要申请权限 android.permission.WRITE_SETTINGS

1.16 设置系统休眠超时时间:

void SetDeviceSleepTimeOut(int time)

参数: int, 单位: 毫秒

需要申请权限 android.permission.WRITE_SETTINGS

1.17 设置系统旋转角度:

```
void SetDeviceOritation(int oritation)
```

参数: 角度, 例如: 90 代表旋转 90 度

1.18 获取系统内存大小:

```
String GetDeviceRomSize()
```

返回: 内存大小字符, 例如 “2G” 代表系统内存 2G

1.19 获取系统磁盘总大小:

```
String GetDeviceRamSize()
```

返回: 系统磁盘总大小, 例如 “8G” 代表系统磁盘 8G

1.20 隐藏系统软键盘:

```
void SetHideKeyboard(IBinder token,boolean isShow)
```

参数 1: 当前 view 的 token

参数 2, 无用

1.21 设置系统声音大小:

```
void SetMusicVolume(int volume)
```

参数: 音量大小, 范围 (1~15)

1.22 SD/TF 卡地址路径和本地储存地址:

TF/SD : /mnt/external_sdcard

本地存储地址: /mnt/sdcard

1.23 获取系统 wifi mac 地址信息:

```
mWifiManager = (WifiManager) getSystemService(WIFI_SERVICE);
```

```
WifiInfo wifiInfo = mWifiManager.getConnectionInfo();
```

```
String macAddress = (wifiInfo == null) ? null : wifiInfo.getMacAddress();
```

1.24 获取系统截屏:

系统截屏接口 void ScreenShot()

截屏文件保存在本地 /sdcard/Screenshots/Screenshots_save.png

1.25 静默安装

```
Intent intent = new Intent("atw.android.slient_install");
```

```
intent.putExtra("path",path);
```

```
sendBroadcast(intent);
```

Path : 传入 app 路径