

# Android 低功耗 API

## 1.需要连接服务器

```
InetAddress x = java.net.InetAddress.getByName("liteos-master.eye4.cn");
```

```
String ip_devdiv = x.getHostAddress();
```

```
Int Status =NativeCaller.MagLowpowerDeviceConnect(ip_devdiv)
```

Status: 1 就是成功的 -100 是参数有误, -3 是连接失败

## 2.初化设备与 5s 自动查询一些状态

```
Int devStatus=NativeCaller.MagLowpowerInitDevice (did) ;
```

devStatus: (1 就是成功的, -101 是主服务器没有连接上, -1 是查不到节点服务器地址。-10 是主服务器返回的节点信息错误, -11 是主服务器返回的节点 IP 错误, -12 是主服务器返回的节点端口错误, 13 是连接不上节点服务器。0 是与主服务器通讯错误。)

devStatus = 1 设备状态 5s 会查询一次状态

```
BridgeService.CallBack_LowpowerDevMag
```

9 未知 (需要重新获取一次)

10 在线

11 离线

12 休眠

22 推送休眠

## 3.唤醒设备

在线-----按普通摄像机逻辑实现

```
StartPPPEExt(String did, String user, String pwd,
```

```
int bEnableLanSearch, String accountname,String svr_no, int p2pVer)
```

休眠----->唤醒设备

```
NativeCaller.MagLowpowerAwakenDevice(String jdid); 马上唤醒设备
```

```
NativeCaller.MagLowpowerKeepDeviceActive(String did,time)
```

底层实现唤醒设备和建立 p2p 连接, time 设置保活时间 (实时视频、设置和 TF 回放建议 30s, 退出这些界面可以设置为 10s)

## 4.让设备马上进入休眠状态

```
NativeCaller.MagLowpowerSleepDevice(String jdid,int time);
```

当设备进入后台或者 APP 自动退出, 可以设置设备多久进入休眠 (建议 10s)

## 5.App 断开与服务器连接

```
NativeCaller.MagLowpowerDeviceDisconnect();
```

Jni\_code 接口基于 4675