

华凡 iOS 手机软件 SDK 包开发帮助

-V1.0 (2016. 1. 20)

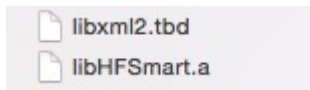
日 期：2015. 07. 01

西安华凡

一.项目工程设置

创建 iOS 工程，导入

libxml2.tbd, libHFSmart.a



设置 Info.plist 文件添加下面代码

```
<key>NSAppTransportSecurity</key>
<dict>
    <key>NSAllowsArbitraryLoads</key>
    <true/>
</dict>
```

二.接口使用流程

模块通信分为:

远程控制 标志 WAN (通过连接远程服务器云端控制)

内网控制 标志 MAN (局域网内网控制)

直连控制 标志 AP (直接连接模块释放的 WiFi 进行控制)

设备通信的默认密码是888888

UDP 搜索

获取当前网关地址 (例如192.168.1.1)

可以给端口7682发送 HF 使用 UDP 广播到192.168.1.255可以得到

HF-W02,2,192.168.0.101,54-9A-11-C0-1B-4F

对应信息分别是:

设备类型, 设备开关状态 (1 开 2 关), 设备内网 ip, 设备 mac 地址

三.连接服务器

需要和服务器进行 tcp 的 socket 连接

通信过程中接收到的所有密文，都可以直接用

HFSmartUtils HFDecodeWithData 来解析成对应的指令，然后进行处理。

```
ip = 121.42.46.59;
```

```
port = 5110;
```

1.连接后得到一段密文，HFDecodeWithData 解析后会得到 HFSE RVKEY

2.调用方法 HFSmartUtils sendHFConnectServCloudWithSec(NSData), 就可以得到需要认真的密匙串 string 格式;

3.用 socket 将密匙串发送给服务器，会返回新的密文;

4.用解密方法 HFDecodeWithData 解密得到的密文，如果返回 HF SERVOK 说明认证成功

四.接口说明

接口类	作用
HFSmartUtils	服务器认证和一些公用方法
HFSmartSocket	插座控制类
HFSmartSP	排插控制类

详细接口使用方式请参照对应.h 文件和 excel 表格介绍



联系方式:

QQ: 849610924

Call:029-82510057 13022912611

联系人:张佩航

西安华凡



