上海慧流云计算科技有限公司移动WiFi项目应用软件规格书

项目介绍

上海慧流云计算科技有限公司移动WiFi是一款可提供移动热点和电话及短信转接业务的设备（以下简称设备，该设备没有屏幕、听筒和麦克风）。通过在设备中插入张4G sim卡，用户客户端通过无线连接上设备后能够访问因特网、并且当有电话（短信）呼入该sim卡后，设备可以通过WiFi或者蓝牙将电话、短信数据传输给手机客户端。

功能介绍

1. 热点管理

客户端通过wifi或者蓝牙和设备连接后,可以设置设备的热点名、最大连接数和查看流量信息；

1. 电话转接

当设备modem接到电话信号时，设备与手机客户端建立蓝牙连接（或者使用已有wifi连接），设备与手机客户端之间进行语音数据传输。相关modem音频输入和输出接口慧流公司已经开发完成

1. 短信监听传输

当设备收到短信时，可将短信通过蓝牙或者wifi传输给手机客户端，客户端也可以通过相应的数据通道进行短信回复。

1. 软件升级

当客户端通过wifi或蓝牙向设备发出升级命令时，设备会去服务端（有慧流公司提供）校验版本，然后下载将设备上的软件升级。

交付内容

1. 基于Android6.0的一个APP包含以上功能，用于设备的正常运行。
2. 用于客户端的android及ios 的sdk, 用于和设备端的APP进行蓝牙数据传输及客户端声音播放与录入。