**米易通**

微信小程序版概要需求

**项目定位： 物联网平台微信小程序版客户端，基于米度物联网平台查看设备信息，管理控制设备，查看设备数据。客户端应本着通用，简洁，易用的原则设计和实现。**

**核心功能：**

1. **用户认证**

基于微信的认证方式，如果微信未绑定米度用户，则为受限登录状态。如果已绑定米度用户，则为正常登录状态。

1. **设备来源**

受限登录状态：扫描设备二维码

正常登录状态：扫描设备二维码、精确SN号检索

设备收藏：可以收藏、取消收藏设备，查看已收藏设备

1. **基本信息模块**

前置条件：无

显示设备的基本信息：

1. 设备SN，设备名称，设备所属产品(当前为设备类型)
2. 设备位置（经纬度位置，文字位置-正常登录状态），设备厂商，设备当前所在公司
3. 设备在线状态，固件版本，最后交互时间
4. 路线导航功能-正常登录状态
5. 最新监测数据
6. **设备交互模块**

前置条件：用户为正常登录状态，且具有该设备的权限。

**指令交互**

常用指令快捷入口：获取状态，获取时间，遥测，重启，设置设备经纬度

物联网指令下发：选择一个物联网指令，填写相应参数，查看指令执行结果

**固件升级**

选取设备归属产品的固件，下发固件升级指令，查看固件升级结果

1. **数据查看模块**

前置条件：无

设备状态查看：最新状态，最近1天，最近15天，最近1月，最近3月

监测数据查看：最近1天，最近15天，最近1月，最近3月

设备状态查看和监测数据查看均基于物联网平台标准物模型，和业务平台无关。