# 概述

该文档定义所有终端设备与管理中心ServerV2.0交互内容，包括

1. 设备型号和版本信息的数据通信
2. 数据通讯格式的定义

当终端设备与MQTT服务器注册成功后，会自动将数据上报给管理中心Server，数据以JSON格式上报给管理中心Server，并在Server端进行后续处理

# 传输方式

使用MQTT 进行数据传输。

MQTT订阅Topic：Info/Device

# 数据格式

{"cate":"info","subcate":"device","clientID":"28:2C:02:90:00:46?0500101000100","type":"dmt-10a","version":,"V1.0"}

# 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| cate | String | 类别为info区分其他MQTT通讯类别 |
| subcate | String | 子类为device(说明该消息体具体业务名称) |
| clientID | String | 具体参见《瑞思特产品关键参数说明》 |
| type | String | 设备型号，不同设备型号不同 |
| version | String | 设备版本信息 |

# 在线检测

注册MQTT服务的终端设备，使用ClientID 匿名注册到管理中心MQTT 服务器；管理中心通过客户端的在线状态判断设备是否在线并显示设备型号和版本信息。