**题目：**

**一、关联物联网平台及ipark成果**

**外网环境下操作：**

**题目描述：**基于i-Park开放的API接口，实现数据采集与展示、设备状态管理、告警展示或统计、视频监控、人员通行或考勤等功能模块。

**评分标准：**（需要标明客观分与主观分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **考察项** | **分值配比（百分制）** |
| 客观分 | 平台基础数据配置 | 10 |
| 完成消息订阅以及消息接收 | 20 |
| 完成数据展示与分析功能 | 20 |
| 完成系统数据库表模型设计 | 10 |

**外网环境需要放通地址（SASE方式）：**

消息推送http协议服务地址：121.204.152.122

API调用服务地址：121.204.152.122

服务地址：http://121.204.152.122:8009/

**虚机要求：不涉及**

**中间件要求：团队根据自己开发习惯自行准备**

**SDK提供：不涉及**

**二、关联5G定制网平台成果）**

**外网环境下操作：**

**题目描述：**基于5G定制网客户自服务门户的开放的API接口，实现5G定制网场景化应用开发（WEB或APP均可），包括5G专网管理、连接管理、专网监控等功能模块。

**评分标准：**（需要标明客观分与主观分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **考察项** | **分值配比（百分制）** |
| 客观分 | 完成 与5G定制网客户自服务门户 API对接 | 10 |
| 完成5G专网资源数据查询 | 10 |
| 完成5G专网性能数据查询 | 10 |
| 实现5G专网号卡数据展示功能 | 10 |

**外网环境需要放通地址（SASE方式）：**

[https://cmp-api.ctwing.cn:20164](https://cmp-api.ctwing.cn:20164#tdsub)

**虚机要求：不涉及**

**中间件要求：团队根据自己开发习惯自行准备**

**SDK提供：不涉及**