

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/

虚拟机要求：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>

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