**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2021年11月1日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 1 | 项目名称 | 面向工业应用的柔性可扩展的边缘计算软件系统 |
| 迭代名称 | Sprint 2 | 计划起止日期 | 2021年11月1日~2021年11月21日 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 云端实现对边缘端的注册和管理 | 2021年11月1日~2021年11月7日 | 张俸铭、董彦君 | | 2 | 边缘端实现设备的数据采集 | 2021年11月1日~2021年11月7日 | 董彦君、芮召普 | | 3 | 云端实现边缘端上传的数据包管理 | 2021年11月8日~2021年11月15日 | 张俸铭、董彦君 | | 4 | 边缘端实现设备的管理和详情展示 | 2021年11月8日~2021年11月15日 | 芮召普、江嘉晋 | | 5 | 进行代码测试并发布版本1 | 2021年11月16日~2021年11月21日 | 董彦君、张俸铭、芮召普、江嘉晋 | | | | |
| 预期成果：   1. 文档：《迭代计划\_Sprint2》，《测试计划\_Sprint2》，《测试报告\_Sprint2》，《迭代评估报告\_Sprint2》。 2. 原型实现：云端和边缘端的界面原型；云端和边缘端的技术架构原型；设备端模拟原型。 3. 功能代码： 实现高优先级核心功能模块及其前端用户界面的开发，包括设备数字建模、数据转换、数据接收与发送、数据管理与存储、数据可视化等，并进行测试。 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 进度风险：   风险描述：开发功能点较多，对项目开发进度有一定挑战。  应对方案：制定合理的开发计划，并在每日站会进行简短的进度汇报，项目主管对进度落后的开发人员进行督促，保证每个迭代的工作及时完成。   1. 技术和架构风险：   风险描述：开发人员对于异构数据处理方案的架构完整性和兼容性还没有充分考虑。  应对方案：进行合理的技术选型，并在架构原型的基础上优先进行该核心模块的开发。 | | | |
|  | | | |