****

化工企业危险预警系统

项目进展情况汇报书

**系统名称：化工企业危险预警系统**

**班 级： 18软件工程一班**

**成 员： 余志杰 182100940**

**邢瑞俊 182100915**

**秦家民 182100924**

**申宝锁 182100925**

**郑超艺 182100929**

**张 博 182100930**

（2021年09月29日）

|  |  |
| --- | --- |
| **汇报时间** | 2021年9月29日 |
| **小组成员** | 组长：余志杰(182100940)  组员：邢瑞俊(182100915)  秦家民(182100924)  申宝锁(182100925)  郑超艺(182100929)  张 博(182100930) |
| **汇报内容** | 1. 项目基本情况   在化工企业中运用安全预警技术是避免发生生产安全事故的一个重要的方法,做好风险的监督和安全方面的管理预警显得的十分必要。为了方便安监部门、企业自身对企业安全现状的了解和监察，旨在开发一套方便快捷的预警系统来提高安监部门、企业自身监察效率和危险预警机制。   1. 详细项目进度说明   1.需求分析  1.1总体架构及需求导出  当前已完成项目架构及需求分析，并撰写相关文档，完成与甲方沟通，并签字生效。  1.2项目技术选型及制定开发计划  项目技术选型：  总体使用FEBS开源框架，在原有基础上对部分架构内容进行修改已完成甲方功能需求，具体细节可参考需求分析文档。  开发计划：  已完成开发计划撰写，并交由不同成员进行协同开发。  2.数据库设计  当前已完成数据库设计，使用MySql数据库对数据进行储存管理，具体可参考数据库设计说明书。   1. 前端开发   当前前端开发已完成开发环境搭建及后台数据接口对接，部分页面显示效果未达到项目完成需求，正与后台开发协商完成修改。   1. 后台发开   当前后台开发已完成版本服务器搭建、开发环境搭建及大部分功能实现，并已完成与前端显示的整合，部分前端页面显示未达到效果，后台相关接口正在进行修改。   1. 测试   当前项目已基本完成，待后台数据接口及前端显示页面修改完毕后即可进入测试阶段，测试主要为接口测试(项目已集成Swagger无需导出相关接口文档 部分数据说明可参考需求文档)及压力测试，测试计划及用户操作手册会在项目完成修改后撰写。   1. 部署   当前项目未完成测试，待测试完成后，会同甲方组织进行评判，如项目完成预期功能并具备上线事宜，由乙方评估并进行部署。 |