**2022年度个人年终总结**

**研发中心-清分机产品线 周鹏飞**

**一、2022年工作总结**

**1.1 全年工作总体概要**

今年的主要工作主要集中在西昌安防项目管理平台和大屏的开发，其次是对西昌安防项目巡更手势APP的开发和对石钞安防项目的六张设计图的制作等。西昌安防项目管理平台的工作任务是对无纸化表单的功能开发和机器人管理界面的开发。西昌安防项目大屏的工作任务主要是完成了不同分辨率的适配，搭建了3840\*1080的大屏界面。在功能实现方面，主要实现的功能有对地图增加显隐图标、增加机器人视频画面、增加消防检测数据、以及对遗留部分bug的修改和大屏页面的整体调整等。西昌安防项目巡更手势APP的开发主要是围绕扫描不同类别的标签跳转到不同表单进行记录提交并保存的功能来实现。

**1.2 年度重点工作**

**1.2.1 西昌安防项目**

针对西昌安防项目，主要分为三个方面，其一为对西昌安防后台管理平台的定制开发，其二为对西昌安防大屏的定制开发，其三为对西昌安防巡更手势APP的开发。对于西昌安防后台管理平台，主要实现了以下功能：

* 开发消防管理页面。
* 开发无纸化表单功能，以实现对不同表单的浏览与下载功能。其中包括制丝车间职业危害物理因素日常监测记录表、消火栓点检记录卡、安全巡检巡查记录表、制丝设备维修工作票、电梯机房进出登记表、电梯日常检查表、电动巡逻车日常使用维护检查记录表等。
* 修改部分bug。
* 增加机器人管理菜单，实现机器人实时画面功能。

对于西昌安防大屏，主要实现以下功能：

* 对大屏分辨率的适配和页面布局的调整。
* 增加机器人管理界面，实现机器人视频的预览和回放功能。
* 对大屏地图控制图标显示功能的开发。
* 大屏开发增加消防监测数据功能，实现了显示消防仪表盘数值和仪表盘轮播效果的功能。

对于西昌安防项目巡更手势APP，主要实现以下功能：

* 页面美化。
* 增加了根据扫描不同的NFC标签(总共5种),跳转到不同的日志记录表进行记录和提交的功能。
* 增加对不同NFC标签绑定不同编号的功能。

**1.2.2 石钞安防项目**

主要针对石钞安防平台进行了六张设计图的制作，其中包括如下：

* 事件实时信息模块图。
* 人员管控实时信息模块图。
* 作业管理模块图。
* 厂区数据可视化大屏图。
* 厂区数字可视化界面图。
* 风险管控大屏风险区域图。

**二、2023年度工作计划及保障措施**

1. 继续维护和开发西昌安防项目大屏和后台管理平台。
2. 开发未完成的西昌安防巡更手势APP。
3. 针对后面的开发项目提前备好知识库，以便于开发。

**三、反思与感悟**

1. 针对后端方面知识储备不够，希望在接下来的时间多多研究以下后端的知识，如数据库，springboot等等。
2. 深入了解与学习公司的各种业务和需求，同时还要提升自己的业务能力。
3. 针对公司常用技术知识，可以集中起来，以后碰到类似需求可以直接复用，从而大大节约开发时间，提高工作效率。