**飞行塔台系统2018.9-2019.1**

* 开发环境：jdk8 ,mysql5.7
* 所用技术：Springboot Mybatis kafka websocket
* 项目描述：飞行塔台系统是被设计用来实时监控飞机的飞行情况，通过消息队列实时发送飞机飞行参数，然后进行实时判读，对飞机每一秒的状态实时监控，根据飞机的实时触发事件，判断该飞机的故障情况。包括单机实时状态、机群实时状态、历史飞行状况、飞行安全评估和三维实时展示模块。
* 本人负责：

1. 上传并解析飞行参数文件，
2. 调用判读服务，获得本架次飞机的判读结果，将判读事件结果每秒推送给前台。
3. 生成三维回放文件，提供给三维回放模型
4. 将飞行参数数据按每秒推送给前台

下一版本设计：第一版是非实时实现，通过使用历史数据文件模拟的实时，消费kafka实时飞行数据，调用飞机实时判读模型并接收实时的判读结果，向前台推送飞机飞行参数数据进行实时参数曲线展示。向前台推送实时触发事件，  
  
**地面站** **2019.1-至今**

* 开发环境：jdk8 ,mysql5.7
* 所用技术：SpringMVC Spring MyBatis
* 项目描述：地面站主要是对飞机飞行进行故障统计和分析的系统，主要包括：系统管理、数据管理、三维回放、机群批量判读四个模块。
* 本人负责：数据管理模块，包括

1. 飞行参数上传：上传飞行参数二进制文件，调用解密程序进行解密，解析飞参文件，将各种飞参文件格式化为标准飞参文件
2. 曲线展示：通过选择飞行参数，展示飞行曲线
3. 动态库生成：根据飞行判据生成判读所需动态库
4. 快速判读：提供动态库和飞行数据，调用判读服务
5. 三维回放：生成回放二进制文件，调用三维回放服务  
     
     
   **自我评价**

**本人稳重、抗压能力强、热衷于学习新技术、有良好的团队合作精神。**