

信息系统分析与设计课程设计
项目进度报告
2025年 7月 7日 第4次
项目名称：手机课程安排系统
项目组名：白金之星
<p>本阶段完成工作情况：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 完成学生选课接口及冲突检测，并输出相关处理过程 IPO 图。2. 制定输入/输出设计 (I/O Design) 规范并应用于选课功能。3. 完成系统功能结构设计图 (Hierarchy Diagram) 定稿。4. 更新数据字典覆盖率至 80%，补充字段含义及取值范围。5. 前端完成登录、管理页面基本布局与样式；引入单元测试框架并覆盖核心服务层 60%。
<p>遇到的问题及解决方案：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 选课冲突检测算法在大数据量时性能不佳。 <p>解决：优化查询语句并增加索引，性能提升 40%。</p>
<p>下阶段工作计划：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 实现教师排课算法原型，并设计对应数据库表及存储过程。2. 完成数据库设计文档 (Physical Data Model) 初稿。3. 提高单元测试覆盖率至 80%。
组长签名：周俊龙