项目方案

**研究内容**

①卫星APP数据收集和反馈调整协调功能的开发(位置、姿态角等)；

②‌手机APP中虚拟卫星的实现。

**重点和难点**

①卫星三维立体模型的虚拟显示；

②数据的实时监测与调控；

③用户界面设置的优化问题；

⑥不同层次用户的权限设置；

⑤程序的复杂性和优化难度、安卓系统的性能适配；

⑥“白手起家”，短期内知识的学习和应用。

**研究方法**

①知识补充、经验参考，“任务驱动型”学习；

②基于Java编译环境开发Android客户端软件应用。

**项目团队分工**

需求评估：董旭东 吴鑫

程序设计：全体成员

三维建模：吴鑫

接口对接：董旭东

视觉规划及界面优化：李利哲 董旭东

测试维护：全体成员

组织规划：董旭东 外联协调：陈舟

**预期成果**

开发出基于移动互联网并可以实现卫星远程管理、三维观测的手机APP。