

# 技术报告

14331155 廖谊 数字媒体

在实训开始前期我们所有项目成员进行了对基于云服务的车辆监控系统的需求分析与设计。由于大家对这一方面并不是十分了解，因此花费了较多时间用于资料的查找和参考已有软件产品方面。

这是第一次严格地按照软件生命周期进行的开发，是一次对于正式开发的试探和摸索。由于经验不足，我们将过多的精力花费在了前期的需求分析和设计方面，真正的编码较晚才得以开始。

在前期的需求分析和设计过程中，我学会了：

- 更加高效地搜集资料并在理解的基础上加以整理、完善
- 利用“墨刀”软件进行 UI 原型的绘制
- 对于软件“报警”部分的理解与设计
- 积极交流以更好地进行组员之间的合作、实现共赢

后期重新分组后我成为了产品组的一员，并且负责测试文档的编写。并未参加具体编码，因此也没有学到太多与编码相关的技术。

在实训后期的文档编写中，我有了以下的收获：

- 对“软件测试生命周期和软件生命周期并行进行，并且软件测试生命周期贯穿软件生命周期整个阶段”这句话有了更深入的了解和体会
- “软件测试”这门课程不再只是单纯的文字表述，而是成为了支撑软件测试生命周期和测试文档编写的理论基石。加深了对软件测试的理解以及对各个阶段测试内容及其目的、优缺点的了解
- 在测试文档的编写过程中，了解了测试文档必要的内容，如测试种类、测试标准、测试重点。测试顺序等

本次实训已接近尾声，个人感觉自己能力仍有所欠缺，不能很好的完成老师布置下的任务，还需要好好努力。

并且由于项目经历不足，导致许多工作开展较晚，实训进度进展缓慢。需要吸取经验教训，为以后的项目开发打下良好的基础。