<37>小组第1周第1次会议记要

实验名称：模拟机场安检排队系统程序设计

会议时间：2017年4月25日星期二 16：00-17：30

与会者：刘思聪、杨依霖、温和

文档记录者：刘思聪

会议内容摘要：

1. 采用瀑布开发还是敏捷开发

讨论意见：通过网络搜索，我们获取到：敏捷开发适用于小型团队快速开发，以及用户不清楚自己需要什么的情况下进行开发。瀑布开发就是传统的开发模式，适合目标明确的开发，课堂上老师讲的是瀑布开发模式，布置上交任务的模式和时间也是更加契合于瀑布开发。

最终结果：我们小组在讨论之后，决定采用瀑布开发模式进行开发。

1. 任务书的分配

讨论意见：任务书模板有六个部分，任务量大致相等，因此我们打算均分给三个人，然后整合。

最终结果：将任务书六部分分配给三个人，刘思聪负责第一、第二部分，温和符合第三、第四部分，杨依霖负责第五第六部分，本周三下午没有物理实验课，我们计划周三下午完成各部分计划书的完成，然后周三晚上将计划书整合。

1. 代码格式的统一

讨论意见：我们三人惯用的编辑器分别为Dev-C++、VScode、XCode，其中VS自带代码格式化的功能，XCode可以通过插件完成，Dev-C++不支持代码格式化。主要代码风格的讨论目的在于使代码更便于阅读与修改，并且希望可以与工程界契合。根据C++Primer中的建议，不管什么代码风格不重要，重要的是要始终保持这种代码风格，为了便于维护统一的代码风格，我们决定使用IDE自带的代码格式化功能，以提供一个标准、统一、靠近工程界的代码格式。

最终结果：代码风格的统一我们决定使用Visual Studio默认代码格式化的风格，以便于代码的阅读与修改。

1. C/C++语言的选择

讨论意见：我们小组中有两人都会C++语言，因为C++语言的Vector之类的使用起来效率高而且便于使用，并且和C语言也兼容，因此我们决定统一使用C++语言进行程序编写。

最终结果：温和开始学习C++的一部分特性，大作业使用C++语言完成以提升效率。

1. 高级功能选择

讨论意见：第一个关于统计学的内容我们对于具体的不是很理解，但是可以通过对正态分布和泊松分布进行学习而完成这部分。第二个高级功能通过我们的讨论，是不难实现的功能。对于第三个高级功能我们的理解有一些不太同意，不过我们可以通过询问老师于深度讨论达成统一，因此这个功能也是易于实现的。

最终结果：我们决定将三个高级功能都添加到任务书中，并且尽力完成。