**学习文档**

1. **我在Test1的题目中学习了C++的输入输出，循环结构，条件语句，与基础的字符串的知识；**
2. **我在Test2的题目中更加深入的了解C++的STL库中的string的相关函数，如find,rfind等，以及通过string的数组来解决相关问题；**
3. **我在Level 1的完成过程中，由于审题的问题，最开始完成的版本是先后登录的，在这个过程中学习了多维数组，STL库中的可变数组vector,以及编写一些功能性的函数，而且学习了结构体，用来便捷程序书写；**
4. **在了解到Level 1要允许程序多开后，我学习了文件的输入输出，和控制台输入输出的转换，并学会用一个文件来存储程序多开的所做出的修改；**
5. **在Level 2的编写过程中我添加了管理员功能，可以实现帮别人预约或取消预约，亦或是取消某一天或某一层的所有预约，在这个过程中，我学习了程序中函数结构的设计与优化。**