**2019级程序设计综合课程设计说明**

1. 完成什么**任务**？

本次课程设计需完成的任务详见本QQ群共享文档：“2019级程序设计综合课程设计任务书.docx”。

1. 课程设计**时间**安排？

本次课程设计上课时间为2021年春季学期开学后第1-2周，每周上课四次，每次4学时，正式上课的第二次课堂上就可以验收，大家可利用寒假期间开始自己的设计任务。

1. 如何**验收**？

程序功能演示、ppt讲解、提交课程报告。

1. 能**逾期**验收吗？

不能。再次强烈建议大家利用好寒假时间。

1. 主要功能实现用什么**语言**？

C语言。

1. 一定要有**图形化**界面？

不一定，但建议大家跳出设计者思维，从用户角度出发，尽量提供友好的用户体验。

1. **界面设计**用什么语言？

不限定。

1. 任务书中“扩展**信息安全**需求方面的应用”可以扩展些什么内容？

大家自己感兴趣的内容，但请在课程任务主体功能已完成后，并与任课老师交流后再开始。

1. 最后要**提交什么**？

电子档：程序设计综合课程设计报告.doc（或.docx）和源程序。

纸质档：程序设计综合课程设计报告打印版。

1. **怎么交**？

课程报告电子文档和源程序打包压缩后提交各班学委，自己留存一份。压缩文件命名格式为： 202001U202012345张三，即班级、学号、姓名。学委将全班同学的电子文档再次压缩成一个文件，通过电子邮件发给任课教师。学委将全班同学的课程报告文档纸质版收齐后交给任课老师。

1. **课程报告文档.doc**包括什么？

正文

附录一：主要参考文献

附录二：主要源程序片段（限10页内，有特色功能、关键算法、数据结构定义部分）

附录三：程序使用说明