**计算机学院16级《汇编语言与接口技术》程序设计实验**

1. **独立完成部分**

1、大数相乘。要求实现两个十进制大整数的相乘（100位以上），输出乘法运算的结果。

2、结合Windows界面编程，实现完善的计算器功能，支持浮点运算和三角函数等功能。

**要求：独立完成部分要求每位同学独立完成并撰写实验报告（word/pdf版本），格式参照教务处本科毕业论文格式，报告最后一部分阐述课程学习体会及意见与建议。**

1. **分组完成部分**

采用32位汇编语言编写一个游戏程序，如俄罗斯方块、贪吃蛇、扫雷、简单射击类游戏等。

**要求：该部分分组完成，每组3-4名同学，完成程序编写后，每组用10分钟时间PPT汇报程序功能、设计方案、重点难点及其解决方法、人员分工等相关情况。学期结束前以组为单位提交1份实验报告，格式参照教务处本科毕业论文格式。**

**上述独立完成部分及分组完成部分除提交实验报告外均需提交源码及可执行文件，以班为单位上交电子版至任课老师。**