软件工程19级单片机期末大作业任务及要求

题目一：模拟电话拨号拉幕式数码管显示，双音阶区按键发声提示音51单片机编程项目。

题目一延伸设计题：门禁密码开锁。拉幕式数码管显示密码设置。双音阶区按键发声提示音。

附加题：双通道AD转换前后台模式数据采集显示51单片机编程项目。用状态机编程模式编程解决Proteus仿真六位数码管显示双通道显示不稳定问题。尽量用串口模块（FIFO）做为调试用窗口。

要求：1.附加题根据自己的能力可选做。

1. 所有项目都要用抽象层次化、模块化开发完成，并且都是基于前期的累积成果进行迭代开发。
2. 提交作业的工程文档需体现学生自己独立的迭代增量开发过程，即工程文档不能只提供最后的结果工程文档，要尽可能多的提供开发过程中，学生自己独自开发的每个增量阶段的工程文档。做好每一个阶段的自己的调试注释轨迹。（这个要求是基于“正确的结果可。能一样，但出错的情形难以一样”，这样要求既可以训练学生正统的软件工程开发过程，又可以为老师评判学生自己完成的程度判定提供可靠依据。）

**对抄袭者和给与抄袭者的处理原则：在课堂上多次口头重申对于提交的作业雷同者，老师无法判定谁是原作者时，扣分到谁就是谁。**