第一题 基于mnist数据集，使用至少两种分类方法实现手写字符识别。编程语言不限，尽量使用python，matlab，C或C++。（满分100）

1. 要求设计简单的图形用户界面，输入为一张手写字符，有分类方法的选择，最终给出识别字符。
2. 要求提交实验报告电子版及源代码，实验报告包括但不限于实验目的，数据集分析，实验原理，相关知识，实验过程分析，实验结果分析及实验方法对比，讨论与感悟。请于12月27日23:59之前提交至wensu09@sina.cn，邮件命名：姓名\_学号\_课程设计，附件命名：姓名\_学号\_实验报告.docx 及 姓名\_学号\_源代码.rar

第二题 请从给定的十篇论文中选择一篇，详细阅读后做中文PPT报告。（满分95分）

1. 报告时间定于12月21日及12月28日课堂时间。个人报告时间<=8mins且>=5mins。PPT模板见附件。报告要求包括但不限于题目，作者简介（隶属实验室，所从事研究方向，近5年发表的论文等），论文研究背景，研究发展现状及相关工作，本文工作创新点，本文工作，实验及分析，讨论与总结（个人认为本方法的优点，存在的问题及未来发展趋势）。涉及公式的部分请自行编辑，不要截图。
2. 请于12月27日23:59之前将PPT内容整理成word文档提交至wensu09@sina.cn，邮件命名：姓名\_学号\_课程报告，附件命名：姓名\_学号\_课程报告.pptx 及 姓名\_学号\_课程报告.docx