## 计算机学院2019级高级语言程序设计II计期末试题

设计一个类的“垃圾回收管理”，具有在程序运行结束时能自动释放用new所分配的还未被delete所释的动态内存，避免出现“内存泄漏”。

**说明**：

1、本题主要考查学生**综合运用所学知识**以及学生应掌握或具有的**学习知识的方法或能力**独立**解决问题的能力**，也考查学生的**创新能力**与**创新意识**。

2、学生所参考的内容包括但不限于教材所讲授内容、包括但不限于教师所讲授内容，可以进一步在图书馆或互联网查阅其它教材、其它图书或相关文献的资料，还可自拟其它题目，但评分时将根据考生所提交的 “**计算机学院2019级高级语言程序设计II成果报告书**”的**格式**、**语言表达**、程序代码部分是否有适当的**注释**，是否具有**创新性**或**拓展性**、以及**功能**是否**全面**等方面进行综合打分。

3、“**计算机学院2019级高级语言程序设计II成果报告书**”的格式要求见文件 “**高级语言程序设计II成果报告书.doc**”。

4、学生需在教师指定时间前提交“**计算机学院2019级高级语言程序设计II成果报告书**”。所提交的文件名为“**高级语言程序设计II成果报告书.doc**”或“**高级语言程序设计II成果报告书.docx**”。注意**不用压缩文件**，直接提交**未压缩的文件**即可。