

数值分析与算法 大作业要求

1. 基本要求

- a) 大作业需要提交的内容有：
 - 实验报告
 - 程序源代码和可执行程序（具体要求见第 3 部分）
 - 必要的测试集（输入文件）和输出结果
- b) 将需要提交的所有文件放到一个文件夹内，然后打包，命名格式为：学号_姓名_班级_大作业一（或大作业二，依据具体内容选择）；
- c) 打包前请删除预编译的头文件（Pre-Compiled Header），IntelliSense数据库文件（如果有的话）。充分减少压缩包的大小。

2. 对实验报告的要求

- a) 使用中文撰写报告；
- b) 报告内需署名（班级、姓名、学号）；
- c) 报告需提交 PDF 格式；
- d) 报告内不要贴代码；
- e) 报告内容主要包括题目的需求分析，方案设计，方案基本原理及误差分析。关于程序的相关讨论可以撰写独立的技术报告，但这不是必须的。

3. 对程序代码的要求

- a) 程序可以使用如下语言和环境进行实现
 - Windows: Visual Studio 2008 及以后的版本(C++, C#)
 - Linux: GCC4 等（仅限 Linux 环境下）
- b) 无论选择何种语言和环境，都需提供
 - 适度注释
 - README 文件，说明程序运行所需的环境、库及如何进行操作
- c) 需要提交源代码，且需保证可以编译；
- d) Linux 需要提供 Makefile；
- e) 保证程序在一般的操作系统上可以正常运行，程序依赖的库需要自行提供；
- f) 程序运行崩溃、异常退出及明显的内存泄露会被扣分；
- g) 可以使用的第三方库仅限 OpenCV，OpenCV 版本限定为 2.4.10 以后版本，且只能使

用 OpenCV 完成图像读取、存储的工作，核心算法部分必须完全由自己实现。

4. 关于作业评分

- a) 共两次大作业，每次 20 分；
- b) 缺交作业记为 0 分；
- c) 严禁抄袭，抄袭和被抄袭者作业直接记为 0 分；
- d) 因参加重要活动（如毕业汇演，电子设计大赛等），其他考试（TOEFL, GRE）等原因，确实无法按期提交作业的，可以申请延期提交，延期申请需在当次作业截止时间点前至少 48 小时提出（例如 11 月 7 日 0:00 截止的作业，延期申请需在 11 月 5 日 0:00 以前提出）。没有在此时间前提出的延期申请是无效的。延期的最长期限是 2 周。延期申请要发到助教的信箱，说明申请延期的理由。延期的作业成绩评定不受影响。延期后仍未提交的，按照缺交计算。不可对已经延期提交的作业，申请继续延期提交。
- e) 期末可以对平时缺交的作业进行补交，但最终分数按照评判分数的 60% 计算。具体补交方式以后通知。