

§ 10. 运算符重载

竞赛题:

1、在 10-b2 的基础上优化最后的累加测试达 100MB 部分的代码

【要求:】① 给出10-j1-demo.cpp, 其中main函数不允许有任何改动

② 自行给出Class TString的定义与实现, 具体以main函数编译通过并正确执行为标准, 其它多余的功能可不需要

③ TString中动态申请内存时, 在整个执行过程中不允许有任何内存的浪费

③-1. 不能一次申请固定大小的内存(类似于main函数中的crc_str, 一次申请100MB 固定大小空间的形式算违规)

③-2. 如果需要申请临时交换内存, 也不能按固定大小申请, 必须按需申请, 使用完毕后立即释放

④ 不允许使用string类, 不允许定义数组, 动态内存申请必须是new/delete

⑤ 除上述要求外, 不限制任何语句、自编函数和系统函数的使用

【本次竞赛规则】

1、提供三个可执行文件做为基准参考, 执行速度达到10-j1-qualified.exe者得1分, 达到10-j1-good.exe者得2分, 达到10-j1-excellent.exe者得3分

2、得分人数无限制, 达标即给分(不按提交时间排名, 在截止日期前提交即可)

3、违反题目所列要求的违规者直接取消资格

4、编译工具为VC++6.0, 要求为字符界面, 若编译不过去则直接取消资格

【作业要求:】

1、**6月16日前**网上提交本次作业, 网址: <http://210.75.207.54:7200>

2、竞赛题分值为0, 所得分数最后计算总分时另行加入, 不会在网页上体现