

11 级 DS 期末上机考试注意事项

考试时间：第一次上机考试定于 2012 年 12 月 03 日（周一）晚上 18:30-21:30

考试内容：第一章 引论——第六章 树

考试地点：东一机房 103,301,302,303。具体位置安排考试前会挂到资料下载同时会贴在机房门口。

1、安装 cenaclient-install.exe（如下图 1，文件在桌面上，如有变更以考试时的通知为准）。

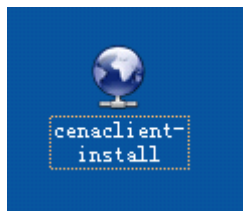


图 1

2、安装完成后，将在桌面右下角工具栏上出现如下图 2 所示的图标，右击该图标，选择“选项(O)...”并打开“选项”对话框。

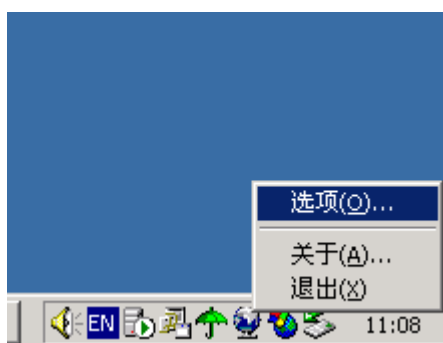


图 2

3、设置“选手名称”为“自定义”，并改成学号；设置“工作目录”（如有变更，以考试时的通知为准）为“D:\”；



图 3

4、考试一共有 5 道题目，一二两题选做一题，三四两题选做一题，第五题为附加题。其中如果一二（或三四题）都做则选分值高的一题计算成绩。前四题分值均为 50 分，附加题 20 分。每道题目均使用文件输入输出。每题的文件名严格按照题目的规定，且必须保证程序的源文件（文件名.c 或 文件名.cpp）存放在 D:\的目录下。

5、考试允许携带任何纸质材料；但不得带任何电子类工具入场（包括手机、笔记本电脑、平板电脑、软盘、U 盘、移动硬盘等），如有发现以作弊论处。

DS期末上机考试例题

求和(sum)

时限：1s 内存：32M

提交文件名：sum.c 或 sum.cpp

★问题描述：

输入两个整数a, b，编程输出a+b 的结果。

★数据输入：

输入数据由input.txt 提供。输入数据的第一行是两个整数a 和b ($2 \leq a, b \leq 50$)，分别表示a 和b 的值。

★结果输出：

对于每组数据，输出一行一个整数A，表示a+b 的结果，结果输出output.txt。

输入示例 (input.txt)	输出示例 (output.txt)
2 3	5

程序：

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    freopen("input.txt", "r", stdin);
    freopen("output.txt", "w", stdout);
    int a, b;
    scanf("%d %d", &a, &b);
    printf("%d\n", a+b);
    return 0;
}
```

最后根据题目要求保存为 sum.c 或 sum.cpp

千万注意：

- 程序的输入输出由文件提供，即在每个程序的主函数(main)中首先写入两句：
freopen("input.txt", "r", stdin);
freopen("output.txt", "w", stdout);
- 题目保存的文件名一定要和题目上说明的一样。
- 而且一定要直接保存到工作目录下，千万不能保存在自己建的文件夹里。