

# 计算机程序设计基础（1）

## 第1次作业

### 本学期作业提交说明

- 每次作业建议提交实验报告（如果当次作业要求提交，则必须提交）。报告可包含但不限于：对作业的简单思路分析、实验结果的截图、代码、分析总结等。**如果提交的作业不包含足够说明信息，造成作业评判困难的，不给予相应题目分数，且不接受复议补交！**
- 对于需要写代码的题目，要求同时提交源代码；源代码可以直接拷贝到实验报告里，代码较长的话可以另附源代码文件提交。
- 实验报告可以提交word或pdf格式，建议提交pdf版。如果提交代码文件，注意仅提交\*.h/c/cpp/hpp源代码文件即可，Visual Studio产生的项目解决方案（如.sln）等文件或文件夹不要提交！
- 如果提交文件不止1个，需要把实验报告、代码等文件都放在一个文件夹内，压缩成\*.zip/rar等压缩格式文件，按时提交到网络学堂。
- **请按时提交！缓交扣除当次作业分数的20%！**

### 本次作业提交说明

- 本次作业共2题，需要配合上机完成。
- 截止时间：**第4周周日（2018.10.14） 23:59**
- 本次作业的代码量不大，建议将代码、截图等内容都放在word文档里，提交word文档或转成pdf文档提交。

### 第1题

熟悉Visual Studio等集成开发工具（IDE）软件的使用。包括：项目建立、源文件添加、源文件的编辑和文件存储、编译和执行等操作。

**说明：**

1. 分数：本题4分；
2. 本题使用Visual Studio 2008/2012/2013/...、Xcode等编译平台均可；
3. 需要在报告中简要总结自己从建立项目到成功执行的过程。

## 第2题

将下面的源程序输入到计算机中，并保存在一个\*.cpp文件中。进行编译，分别测试在下列14种情况下的编译出错信息。建立一个Word文档记录这些错误提示信息，还需要包括正确的源程序和程序运行结果的截屏。

```
#include <iostream> // 1.如果没有"#", 指出编译出错的情况; 2.如果没有该语句呢?
using namespace std; // 3.如果没有该语句呢? 4.如果没有";"呢?
int main() // 5.如果没有"int"呢? 6.如果没有"()"呢?
{
    char c1, c2; // 7.如果";"写成";"呢? (即半角字符写成了全角字符, 说人话就是英文分号写成了中文分号)
    cout << "请输入一个值给c1"; // 8.如果""写成""呢?
    cin << c1; // 9.这句话是否有问题? 即写成了"cin << c1;"
    c2 = c1 + 5; // 10.如果c2写成了C2呢?
    cout << "打印c2的值" << c2 << endl; // 11.如果"<<"写成了">>"呢?
    return 0; // 12.如果没有";"呢?
} // 13.如果没有"}"呢? 14.如果"}"后面多一个";"呢?
```

### 说明:

1. 分数：指出1-14的错误原因4分，正确的代码和运行结果截图2分；
2. 请在报告中，依次分析1-14各个情况会出现的编译出错信息；（注意言简意赅，不要把Visual Studio等IDE的输出直接全部拷贝到报告中！）
3. 把这个程序修改正确，然后把正确的代码和运行结果的截图一起拷贝到报告中。