





如何在Win10 下使用给出的测试样例

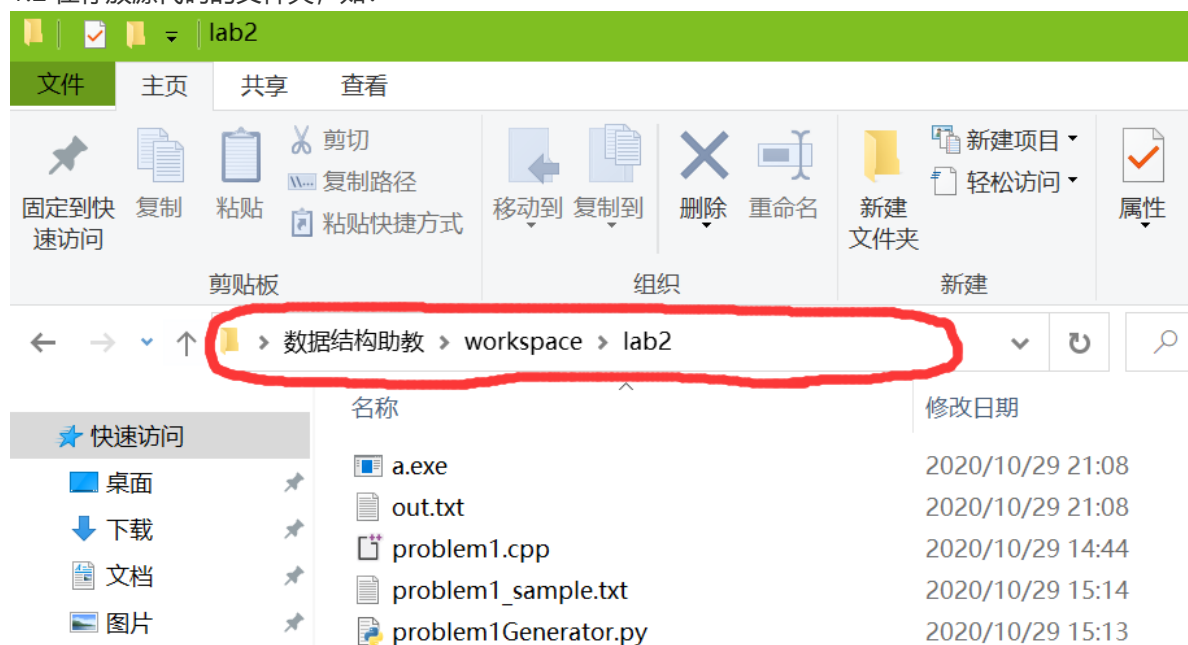
0.将给出的样例放到与各问题对应的源代码所在根目录下

1.在存放代码源文件的workspace找到编译后的程序如: a.exe

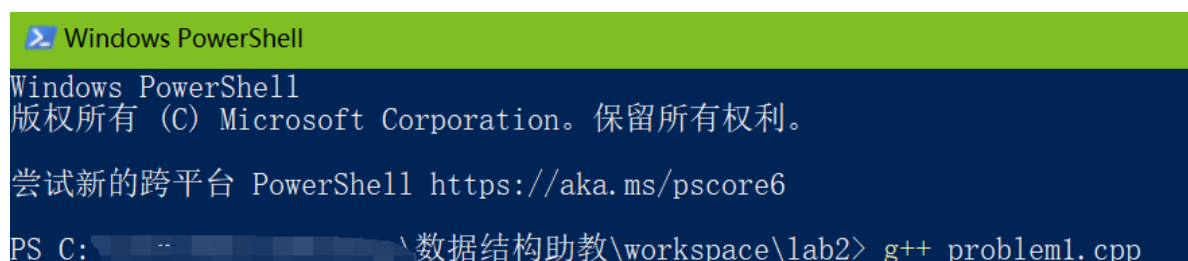
	a.exe	21
	out.txt	21
	problem1.cpp	21
	problem1_sample.txt	21

1.1 如果找不到编译后的程序, 提供一种方法, 请先安装windows版的G++

1.2 在存放源代码的文件夹, 如:



在红色框里输入powershell,在命令行里输入g++ problem1.cpp, 其中problem1.cpp 为源代码的名字



在文件夹里会找到a.exe

2.在powershell中输入: Get-Content .\problem1_sample.txt | ./a.exe > out.txt

其中 problem1_sample.txt 为放到与源代码相同文件夹的测试样例的名字 out.txt 为程序打印的结果存储, 如果不想输出到文件, 直接删去>out.txt

```
PS C:\数据结构助教\workspace\lab2> Get-Content .\problem1_sample.txt | ./a.exe > out.txt
Run time: 140ms
```

3.给出的测试样例在标准答案下(c++)的运行时间不会超过1秒，如果想测试运行时间，在源代码中插入如下代码

```
#include <time.h>
#include <iostream>

int main() {
    clock_t start, end;
    start = clock();
    /* your code here*/
    // ...
    // ...
    end = clock();
    std::clog << "Run time: " << (end - start) << "ms" << std::endl;
}
```

4.此过程不做强制性要求，**不做对实验验收不会有影响**。此过程可一定程度代替对验收过程实验代码正确性的检查过程，从而提高验收速度。