



第一章-C++概述

老九君：本次课是面向所有想学和爱学的小伙伴们，所以，希望大家能真真正正的在这里学到技能，这是我们直播课程配套的课后练习，希望大家认真完成。最后，大家有任何的疑问和建议都可以在群里提出来，我们虚心倾听，优化我们的产品，也期待你与我们一同见证。也希望大家帮助我们扩散、宣传，我们希望让更多想学和爱学的同学们听见我们的声音。

老九学堂公众号【扫码关注】：



破冰练习一

按照下面的流程图画一遍：

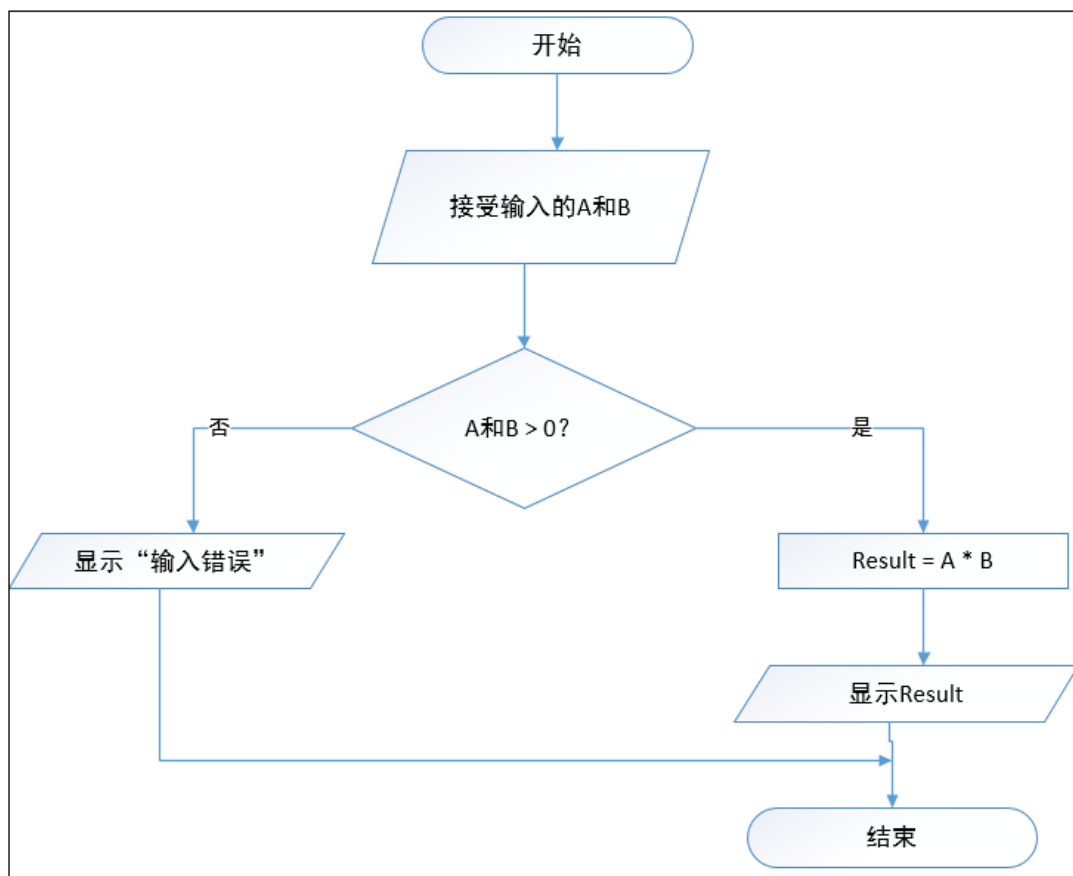
【PS:流程图一般形状符号的代表意义，如下图】

符 号	名 称	含 义
	端点、中断	标准流程的开始与结束，每一流程图只有一个起点
	进程	要执行的处理
	判断	决策或判断
	文档	以文件的方式输入/输出
	流向	表示执行的方向与顺序
	数据	表示数据的输入/输出
	联系	同一流程图中从一个进程到另一个进程的交叉引用

小伙伴在大概熟悉了这几种图形表达的意思后，再开始画下面流程图，并用心去观察和对比



表格每一种图形的使用，在实践中熟悉这几种简单图形的用法，然后慢慢的你会发现，“新技能！get！”。



破冰练习二

按照下面代码敲 3 遍：

【PS:老九君有强迫症，小伙伴可以不用写的那样工整，熟记单词，编码熟练即可，当然能保证页面工整就更好】



```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout << "#                预处理 " << endl;
    cout << "include          包含 " << endl;
    cout << "cout              输出 " << endl;
    cout << "<<              插入运算符 " << endl;
    cout << "endl            结束输出 " << endl;
    cout << "iostream        头文件" << endl;
    cout << "main            主要的" << endl;
    cout << "using namespace std 使用命名空间std" << endl;
    return 0;
}
```

运行结果：

```
老九学堂：打印语句
#                预处理
include          包含
cout              输出
<<              插入运算符
endl            结束输出
iostream        头文件
main            主要的
using namespace std 使用命名空间std

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.312
s
```



课后作业

【老九充电桩：凡是新的事情在起头总是这样一来的，起初热心的人很多，而不久就冷淡下去，撒手不做了，因为他已经明白，不经过一番苦工是做不成的，而只有想做的人，才忍得过这番痛苦。所以，不管你有什么理由，也要坚持下去。】

1.画一个简单流程图。（要求：按照自己思路画，越有创意越好），例如：注册游戏帐号、开车、上班、物流等等。

【PS: 当然你也可以画出是如何从第一次认识老九学堂到进入这学习的流程图】

2.按照 C++ 基本结构，在屏幕上打印输出信息，内容不限，越有创意越好！

【PS:你也可以直接截图发到群里经受小伙伴们的掌声和吐槽的洗礼！】

3 复习授课类容，写出 C++ 程序的编译和执行过程。

【PS:老九君知道你可以的！而且这里还有详细的编译过程详解哦，扫码即可获得】

（编译过程笔记二维码）



随堂二维码：



【CodeBlocks安装配置】



【gcc编译过程】





【编码规范】