

目前流行的编译器比较多

我们重点介绍几个，编译器就是让你自己程序可以跑起来

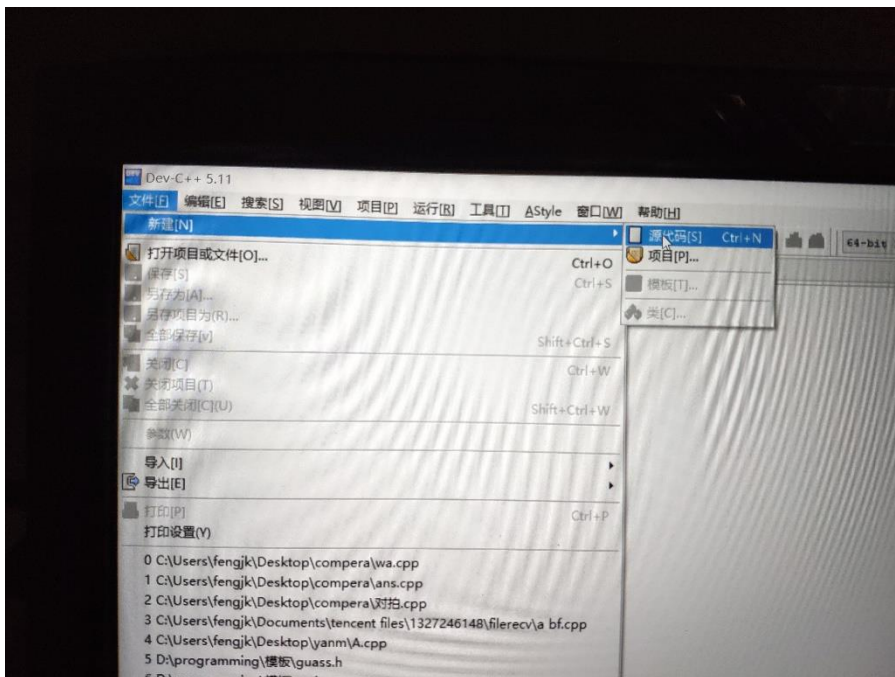
主要是 c++ 的，，，python 无脑 pycharm 就行，配置方法跟下面介绍的 clion 差不多，，如果是想要最终参加竞赛，建议转向 c++ 语言，，如果只是浅尝辄止的看看算法，也可以继续使用自己原来熟悉的语言

傻瓜式操作的：

不很推荐，，但是小白入门可以用

Dev-cpp（安装包在我发的文件里面）：

这个软件常年不更新了，，以后也不会再更新，但是很好入门，，一直下一步就行，，他所支持的 c++ 版本也比较老



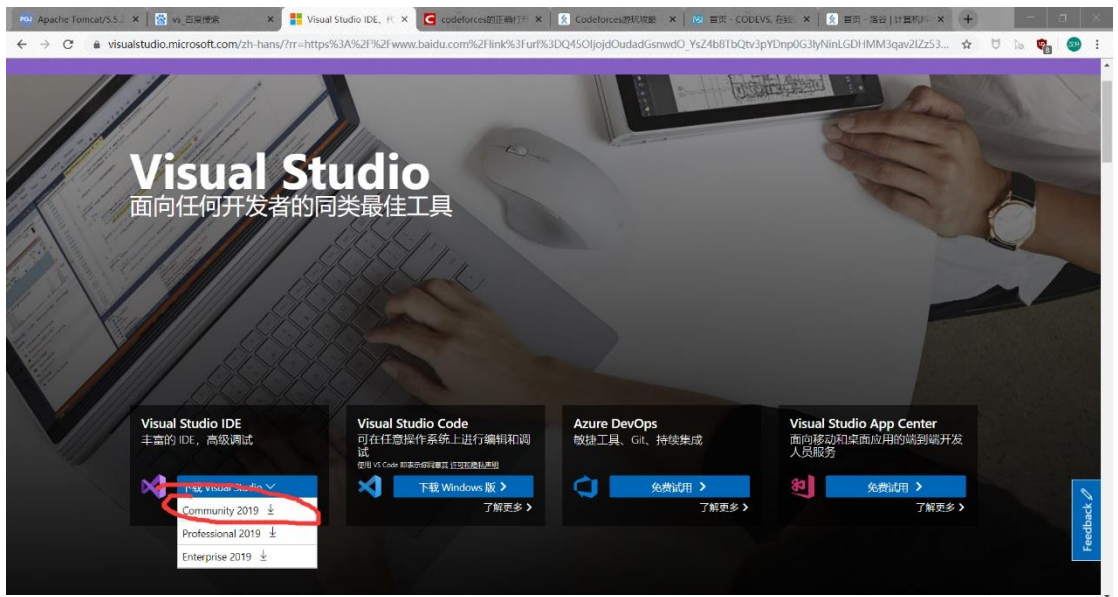
然后就是新建源代码，之后就可以在编辑框编辑程序

```
1 // by : 信鸿哥
2 #include<bits/stdc++.h>
3 using namespace std;
4 const int maxn = (int)1e5+5;
5 const int mod = (int)1e9+7;
6
7 typedef long double dl;
8 typedef long long ll;
9 //define int ll
10
11 #define orz cout<<endl
12 #define debug cout<<"-----"<<endl
13 #define input freopen("in.txt","r",stdin)
14 #define output freopen("out.txt","w",stdout)
15 #define sync ios::sync_with_stdio(false)
16
17 int n,m,k,l,s,t,r,ans,T;
18 int a[maxn];
19
20
21
22 int main()
23 {
24 // input;
```

新手主要使用方框中的几个键，可以点击他们，也可以应用快捷键使用（鼠标放在上面会显示快捷键）
一般可以直接点击编译运行

Visual Studio 2019

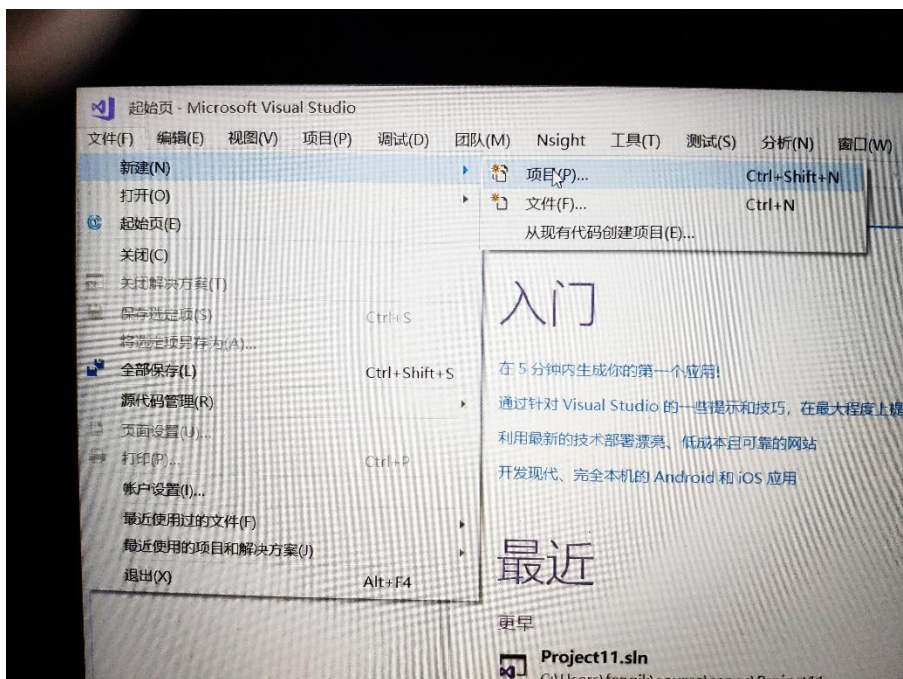
<https://visualstudio.microsoft.com/>



也是一直下一步

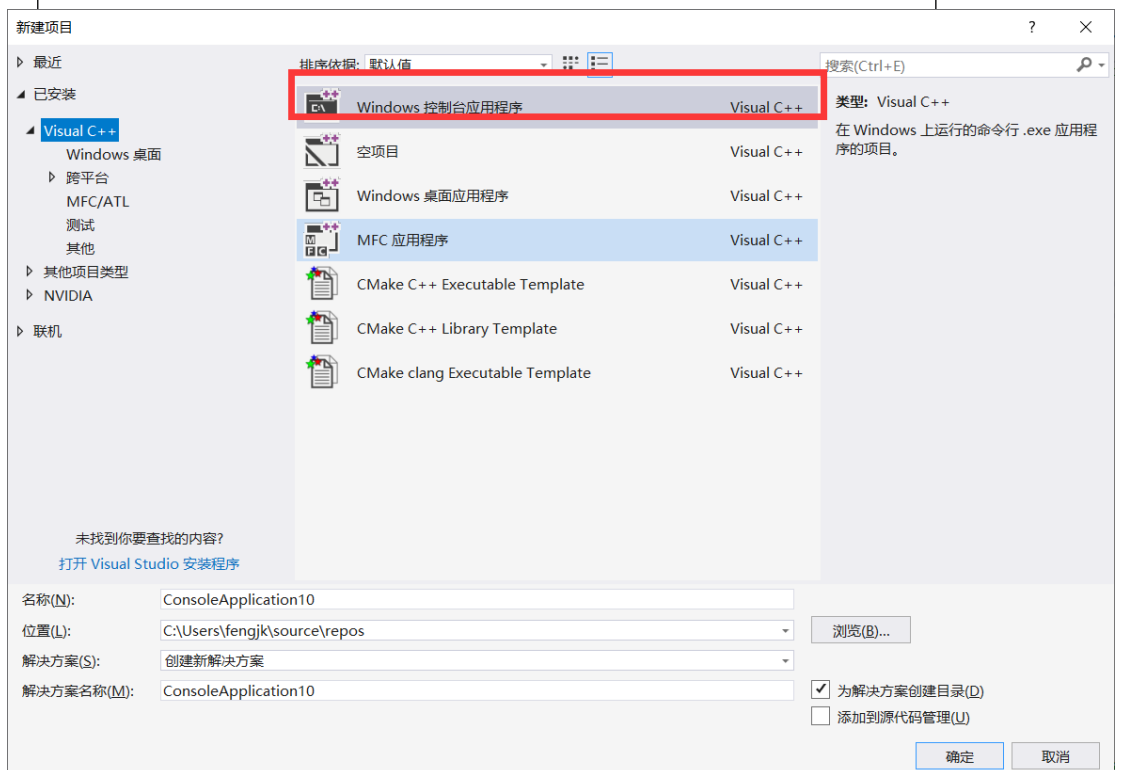


安装表可以只勾选一个



新建一个项目

选成控制台程序可以省去一些麻烦，不过最后提交代码时，删除掉第一行的 `#include "pch.h"`

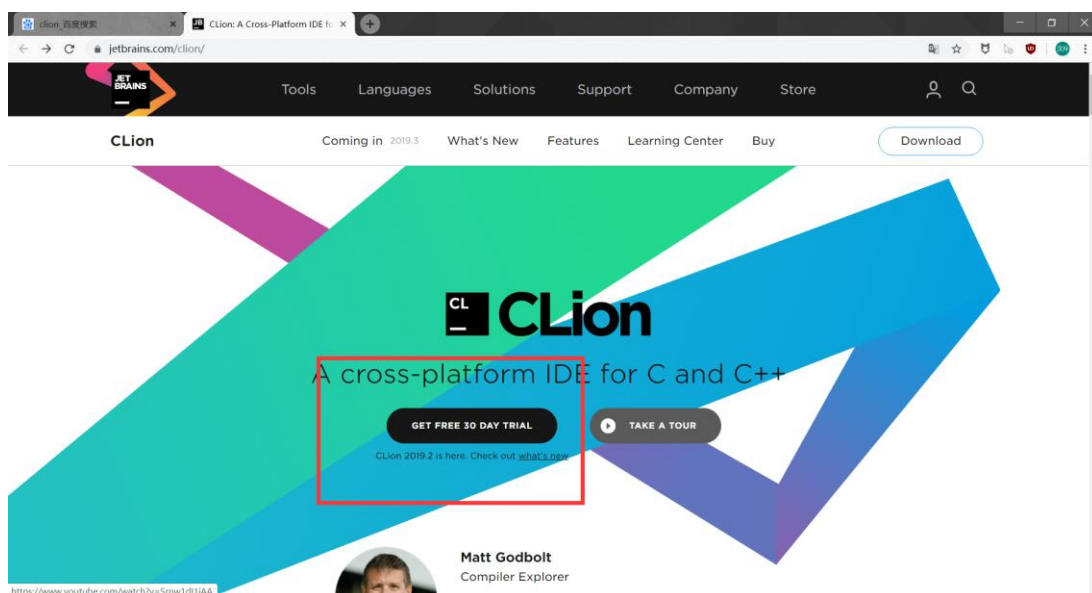


编译器进阶使用

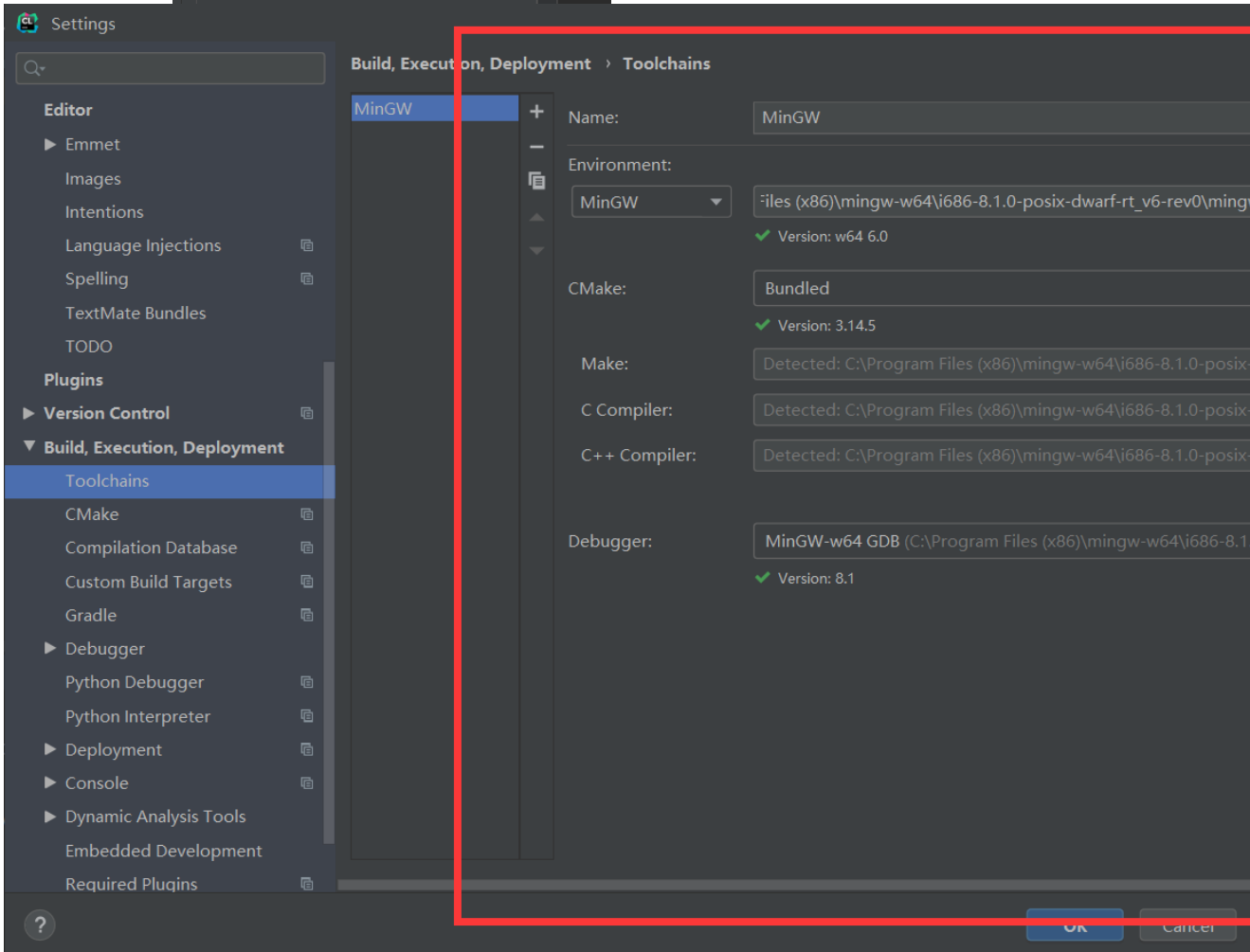
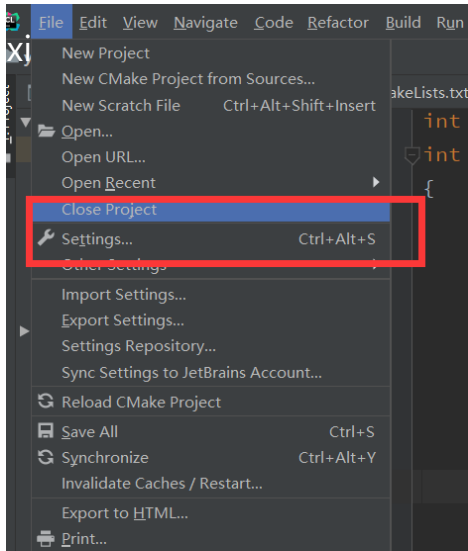
强力推荐 clion,这也是竞赛指定的编译器

<https://www.jetbrains.com/clion/>

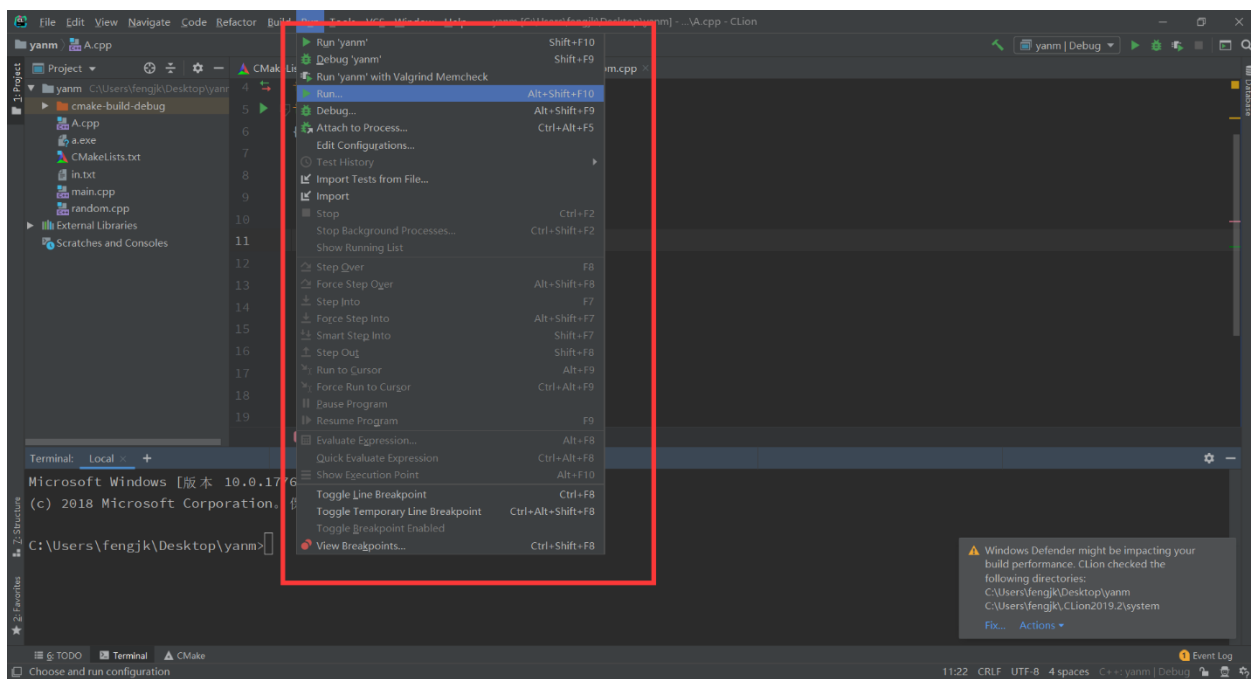
先用你的学生邮箱申请一个账号，这样你就可以免费使用这个软件
(或者你有钱也可以不这么做)



下载安装好之后你需要一个编译环境，，也就是附件
中的 MinGW ，， 放在你的电脑里，然后打开 clion，
打开 setting



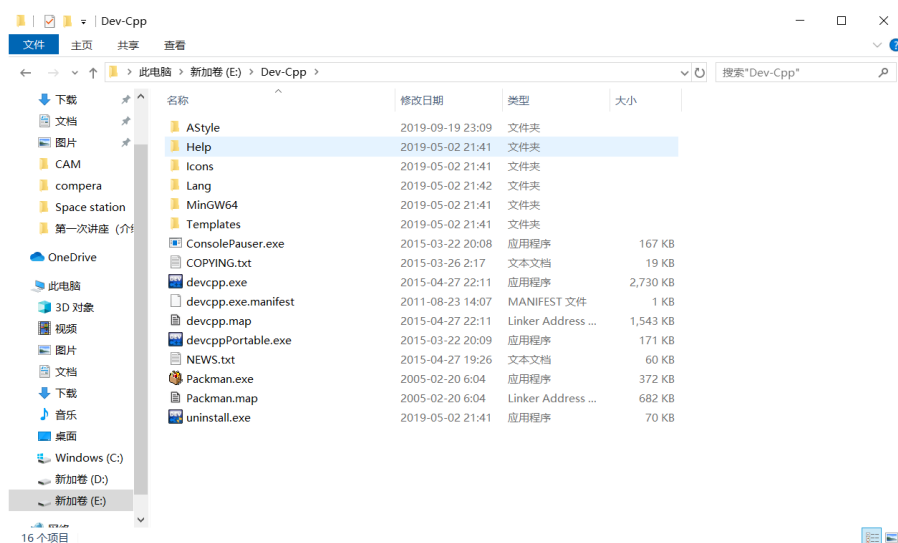
然后一般 clion 会自己找到你的环境，然后如果没有找到就指定到刚才下载的环境上，然后就是 new project



然后 run 你的程序就好

devcpp 进阶使用

由于他自己长时间不更新, , 我们将它更新到最新版本的 c++ 上, 也就是把附件中的 MinGW 拖到 devcpp 里, 替换掉原来的 MinGW



如果之后出现编译问题, 那么在【工具】的【编译选项】的目录里亲自改成我们新的 MinGW 的目录, 注意对比, 把原来的改成新的的时候目录名字肯定是相似的, , ,

高端操作:

自己用命令行编译,,, 直接将我们的新环境的 g++加入环境变量,, 然后用 命 令 行 g++ , , 当然 dev 也 有 命 令 行 选 项 ,



自己加自己喜欢的命令

