## 推荐 10 款 C++ 在线编译器

1

**Coding Ground**

Url：https://www.tutorialspoint.com/compile*cpp*online.php

Coding Ground 是 Tutorialspoint（很强大的免费教程网站）的一个编码平台。它提供的编译器支持 C++14，并且还具有代码高亮、新建文件/项目、下载文件/项目、自定义设置（例如：主题色）、错误提示等功能。

相当不错，唯一的缺点是缺少智能提示！

2

**Codechef**

Url：https://www.codechef.com/ide

Codechef 的编译器支持 C++14，并且具有代码高亮、智能提示、自定义设置、下载代码、错误提示等功能。

比较完美，就是执行速度略慢！

3

**Geeksforgeeks**

Url：https://ide.geeksforgeeks.org/

Geeksforgeeks 的编译器支持 C++14，它具有代码高亮、智能提示、主题设置、新建文件、代码上传/下载、错误提示等功能，并且编辑器支持全屏模式。

如果要说缺点，就是自定义设置功能不全（只能设置主题色），而且不注意的话，很难发现上传/下载按钮。

4

**OnlineGDB**

Url：https://www.onlinegdb.com/

OnlineGDB 支持到 C++14 的所有版本，它具有代码高亮、智能提示、下载代码、自定义设置、错误提示等功能。更为重要的是，它还可以调试哦！

这个也很优秀，缺点可能就是不支持创建文件。

5

**paiza**

Url：https://paiza.io/en

paiza 是一个全屏的在线 IDE，允许编辑、编译、执行和共享多个 C++ 文件。它具有代码高亮、智能提示、新建文件、自定义设置错误提示等功能。如果要使用像标星（表示喜欢）、GitHub（gist）集成这样的高级功能，则需要登录！

没什么大的缺点，就是不能下载代码！

6

**Repl**

Url：https://repl.it/languages/cpp11

Repl 的编译器支持 C++11，它具有代码高亮、智能提示、创建文件、自定义设置、错误提示等功能。用户还可以进行登录，从而访问一些高级功能。

相比前面几个，它的缺点就是无法创建文件/项目，也不能下载代码。

7

**JDoodle**

Url：https://www.jdoodle.com/

JDoodle 提供的编译器支持 C++17，并且具有代码高亮、创建项目、自定义设置、下载代码、错误提示等功能。这是一个非常基础的编译器，若要使用更高级的功能则需要登录。

它的主要缺点是缺少智能提示、而且编译和执行缓慢。

8

**C++ Shell**

Url：http://cpp.sh/

C++ Shell 系统使用的是 GCC 4.9.2，并带有 Boost 1.55。它具有语法高亮、错误提示等功能。此外，它还支持一些额外的选项，像 C++ 标准选择（C++98/C++11/C++14）、警告级别、优化级别、标准输入等。

这个缺点相对较多，比如缺少智能提示、创建文件/项目、下载代码、自定义设置等功能，而且执行速度也较慢。

9

**Rextester**

Url：https://rextester.com/l/cpp*online*compiler\_gcc

Rextester 是一个标准的在线 IDE，允许编辑、编译、执行和共享单个 C++ 文件。它支持的 C++ 编译器版本有 clang、gcc、vc++，并且具有诸如代码高亮、错误提示等功能。

它的缺点也比较多，比如缺少智能提示、创建文件/项目、下载代码、自定义设置等功能。

10

**Compiler Explorer**

Url：https://godbolt.org/

Compiler Explorer 是一个交互式编译器，左侧显示了可编辑的 C/C++、Go、Swift（以及更多）代码，右侧是编译代码后的程序集输出，比较适合用来查看汇编代码。它具有代码高亮、自定义设置、错误提示、汇编输出、保存、共享等功能。

它的缺点是没有智能提示，而且功能有点儿多，让人眼花缭乱！

**最后的话**

当然了，在线编译器太多了，没办法逐一介绍。有兴趣的话，大家可以自行体验，选择自己最习惯的！

这里再罗列一些：Remoteinterview、Codepad、Codebunk、Ideone、Codiva、Wandbox、Coliru ......