

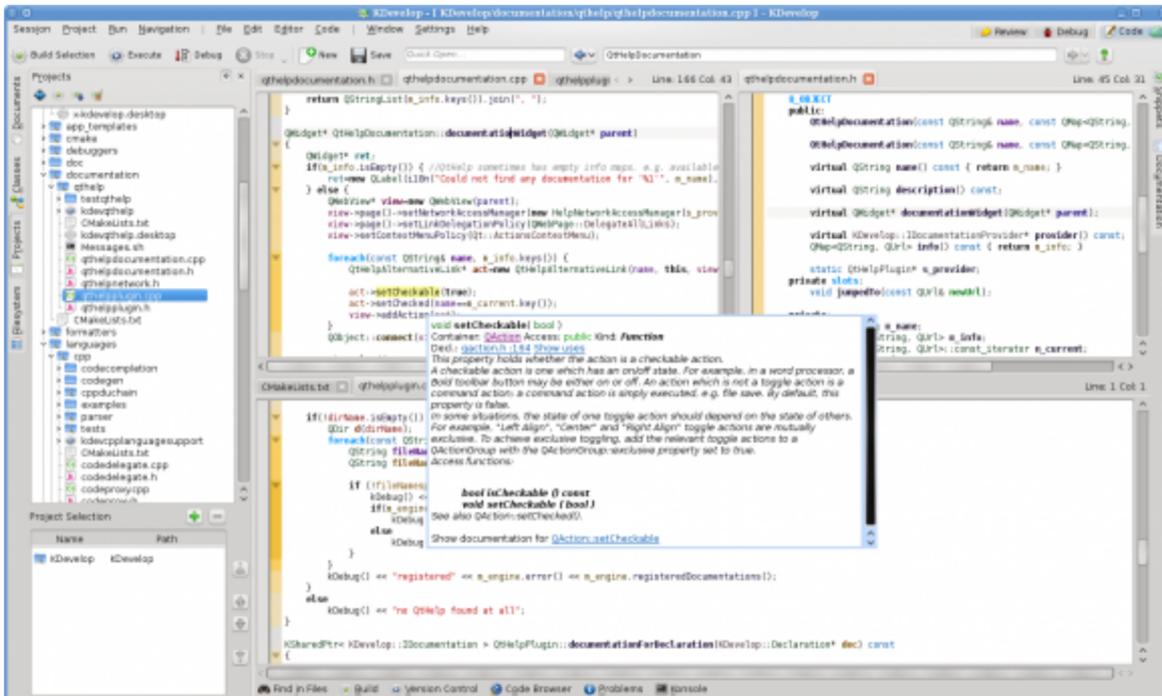
15款C/C++程序员必备的编译器和IDE

当前，Web开发人员编程语言的选择很多，比如Java、.Net、PHP、Ruby、Perl、Python等等。今天，本文想和大家讨论下两种古老而又广泛流行的编程语言：C和C++。C/C++自身有许多优良的特性，代码运行高效，并有一些外围工具的支持。如今，这两种语言以其庞大的函数库和健全的安全机制，仍然活跃在编程语言领域。

本文将整理一些让人印象深刻的C/C++集成开发环境（IDE）和编译器。IDE主要为软件开发提供功能组件，其最吸引人的特性之一是其友好的用户界面。几天前，我在博客上和大家分享了一些IDE，今天我将着重介绍其中最广受好评的几款IDE以及编译器。

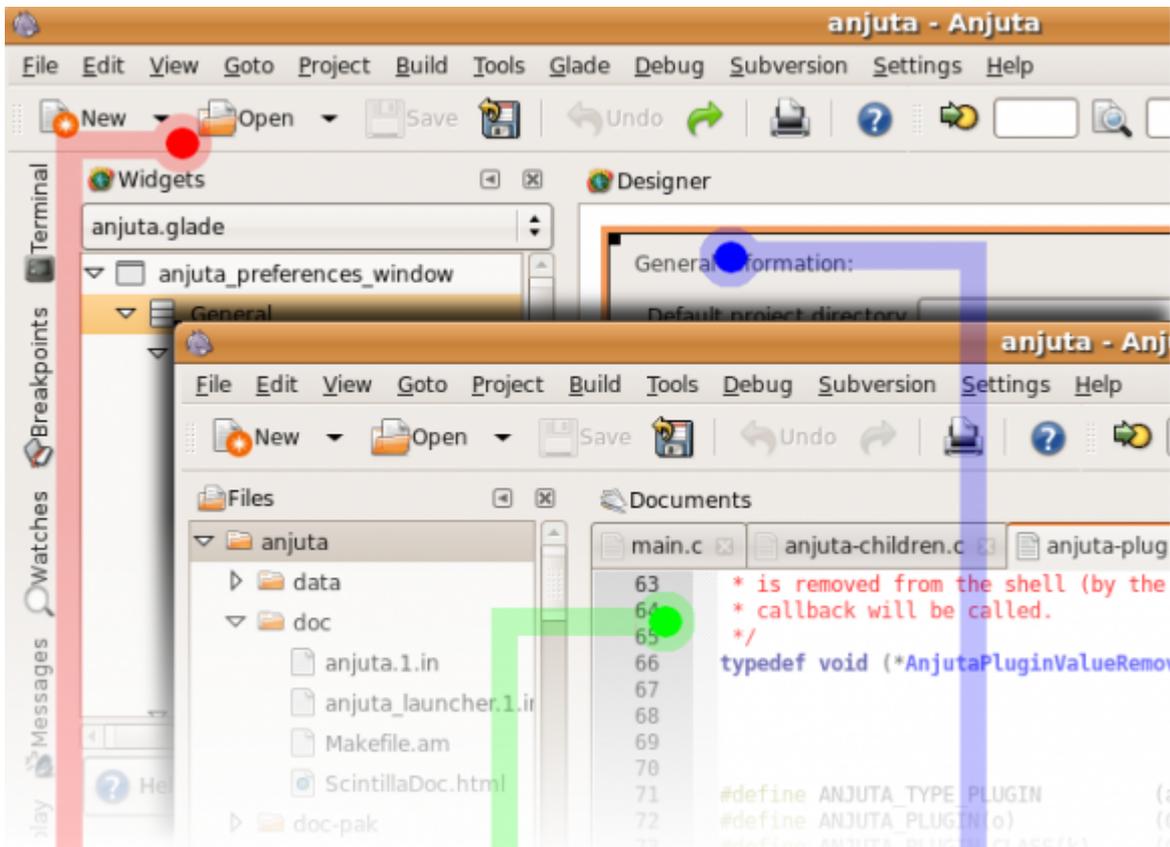
1) kDevelop

Kdevelop是一款开源的基于KDevPlatform平台的可扩展插件IDE，支持C/C++等语言，包含一套开源的库集合，可以通过这些库构建IDE。



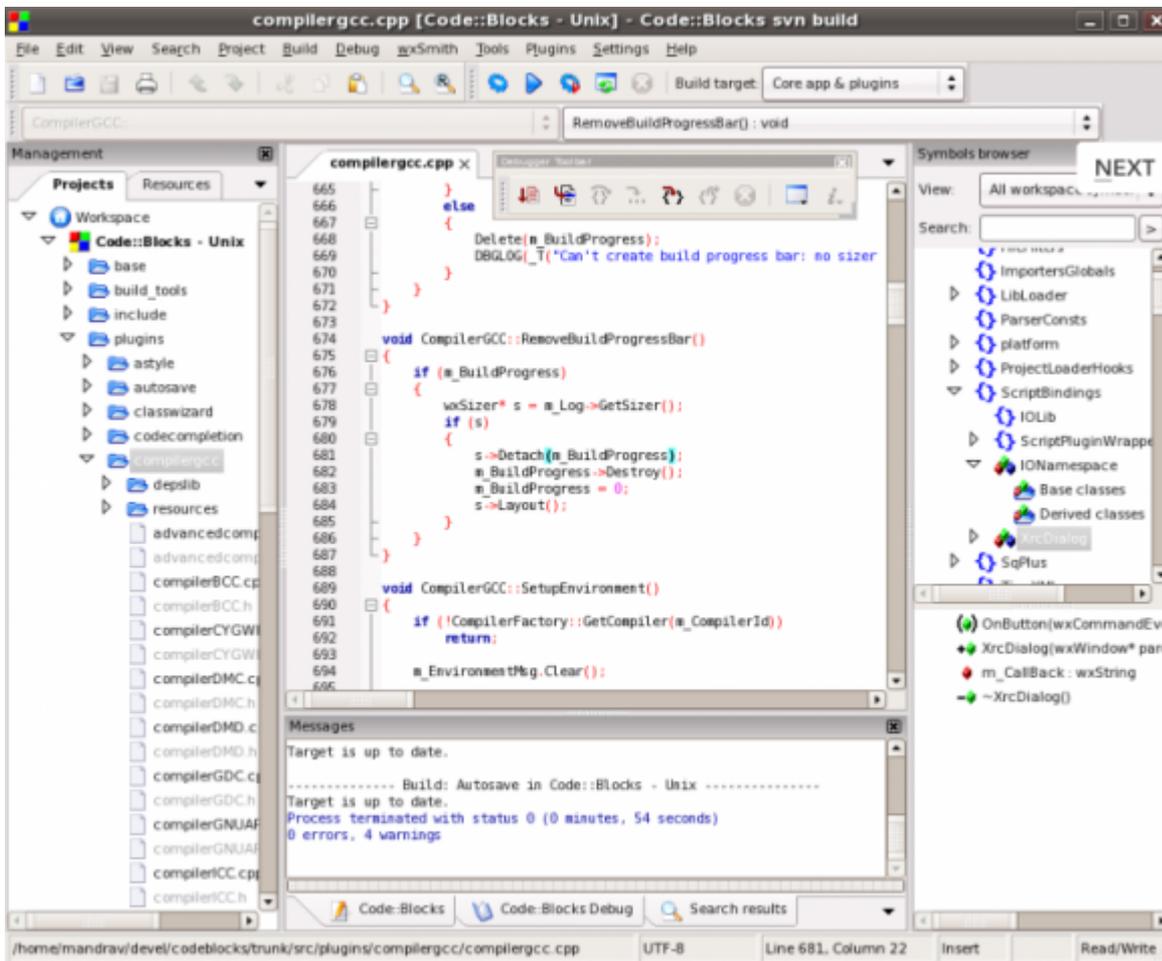
2) Anjuta

Anjuta Devstudio是另一个优秀的开发平台。它包含许多先进的编程特性，如项目管理、应用生成向导、交互式调试、源码编辑器、版本控制、图形用户界面设计、概要设计等等。该工具为C/C++程序员提供了一个强大的用户界面开发接口。



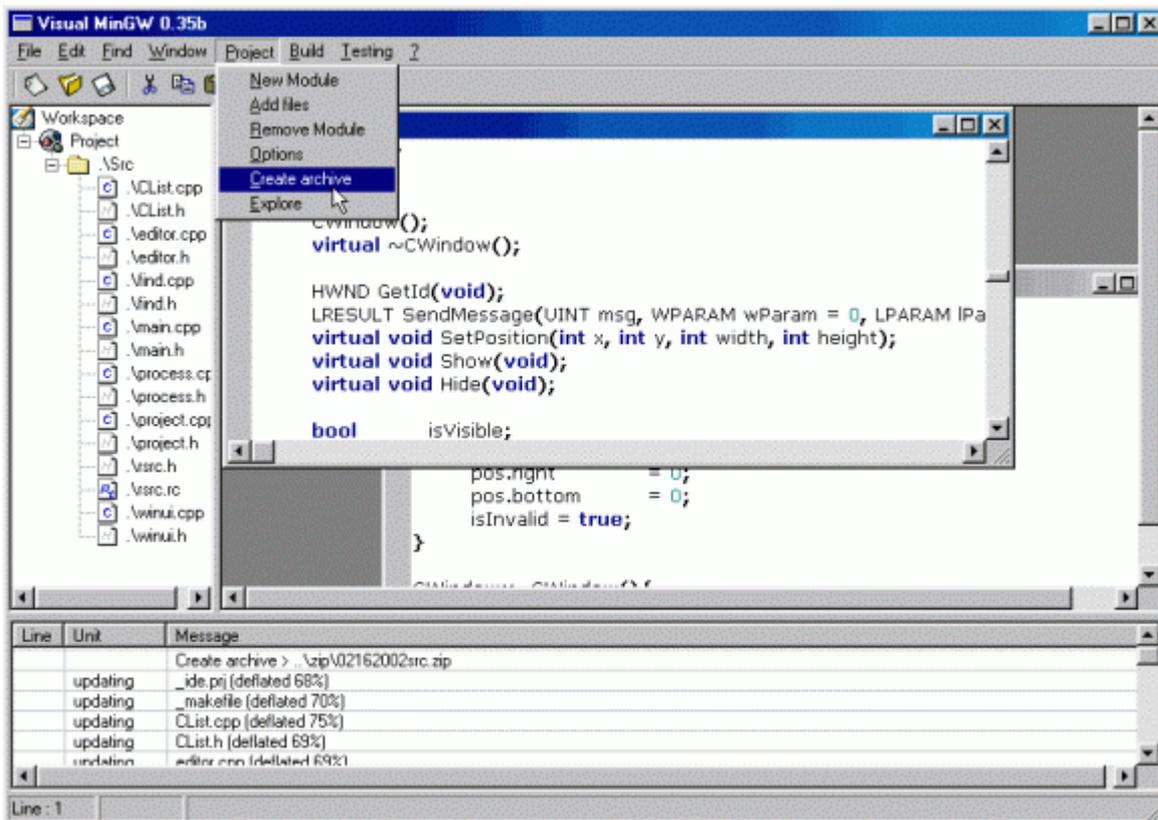
3) Code Blocks

Code blocks是一款广受欢迎的开源C/C++集成开发环境，这款IDE包含了开发者需要的所有功能，比如友好的用户界面，编译和调试功能等。



4) Visual MinGW

Visual MinGW是一款袖珍的开源IDE。它封装了所有windows API以提供简单高效的开发模式。它将代码模块化使得编程更加简单，并提供了丰富的C++类库以支持现有编程框架。Visual MinGW现在由SourceForge托管。



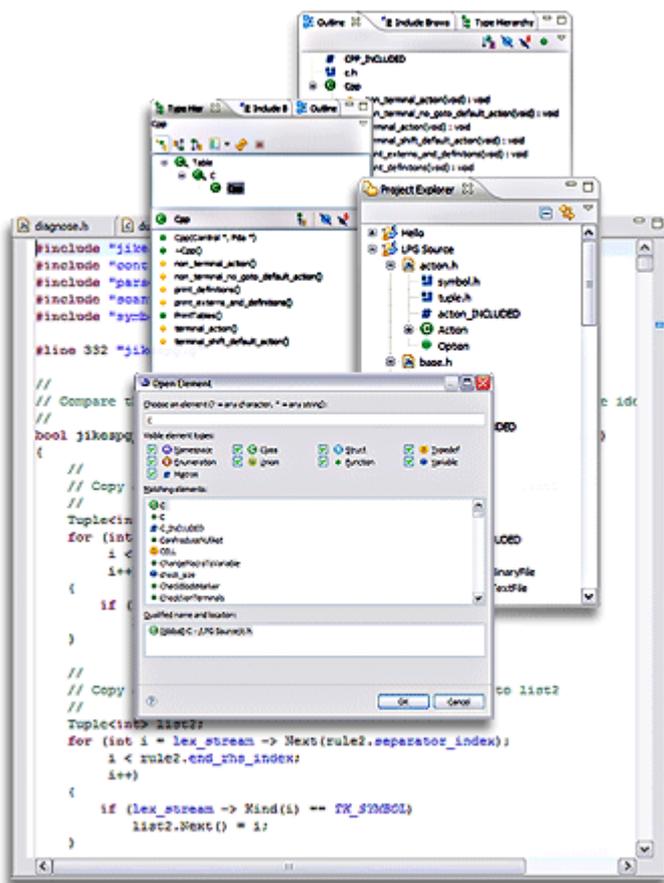
5) Ideone

Ideone是一款在线的编译调试工具，能够支持C/C++等60多种语言。该工具可以快速而高效地完成编译过程。



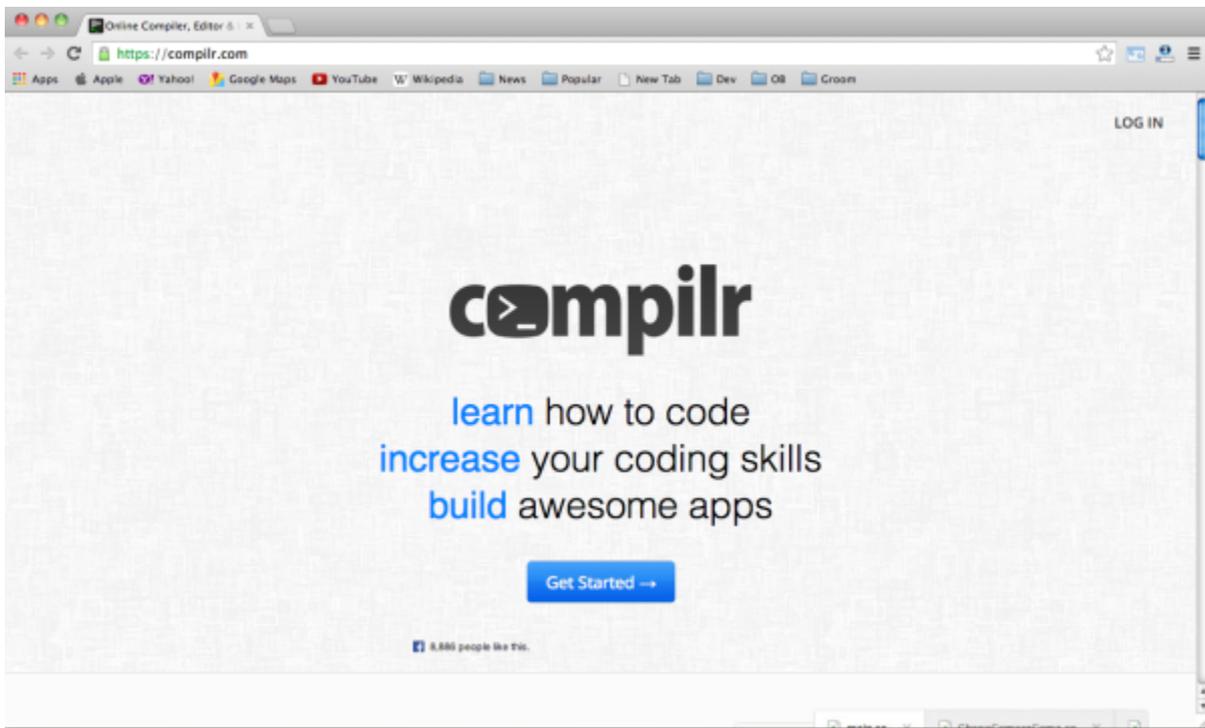
6) Eclipse CDT

Eclipse CDT是当前最强大最流行的IDE之一，提供的功能包括：项目创建以及工具链的构建、标准make构建、代码导航、多种知识工具、语法高亮的代码编辑器、可折叠并可超链接的导航功能、代码重构和代码生成以及可视化的调试工具（包括内存、寄存器和反汇编视图）等。



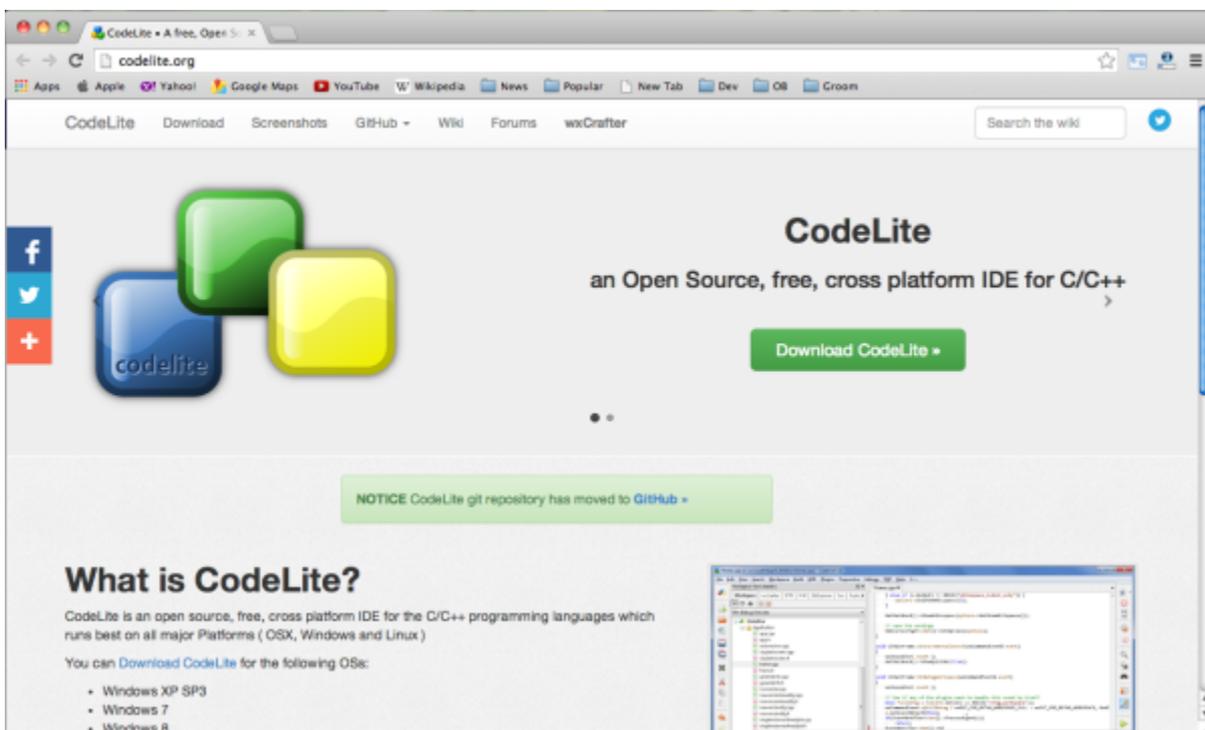
7) Compilr

Compilr是一款在线的集成开发工具，具有卓越的代码编写体验和简单的用户界面。除了C和C++，该工具还支持java，HTML等编程语言。《[在线集成开发环境 Compilr 的简单体验](#)》



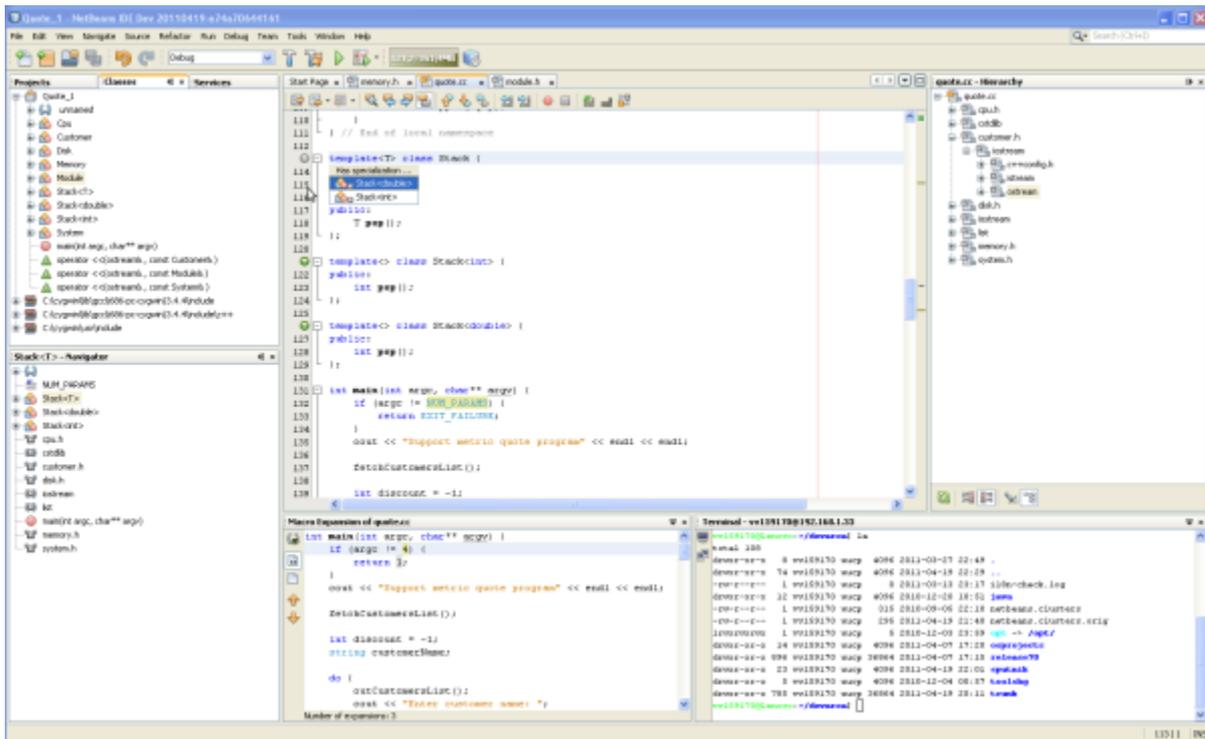
8) Code Lite

Code Lite 又是一款卓越的 C/C++ 开源 IDE，可以运行于当前所有主流平台（OSX，Windows，Linux）。



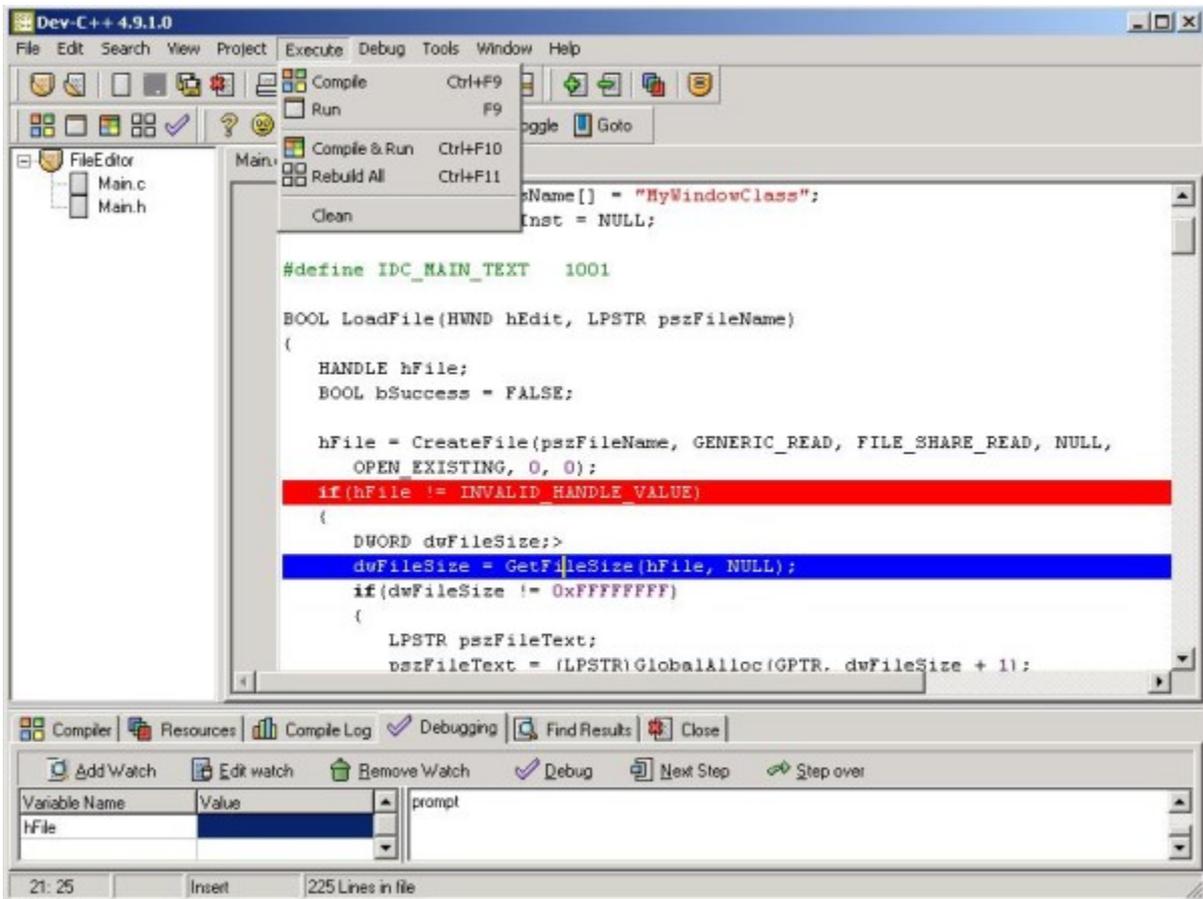
9) Netbeans C++

Netbeans工具包含许多不同类型的C/C++工程模板，借助这些模板所提供的动态链接库和静态库可以很方便地创建C/C++应用。该IDE的一些特性使其在web工程师应用很广，这些特性包括：代码助手，编译配置，单元测试，代码检查，远程开发和文件导航等。



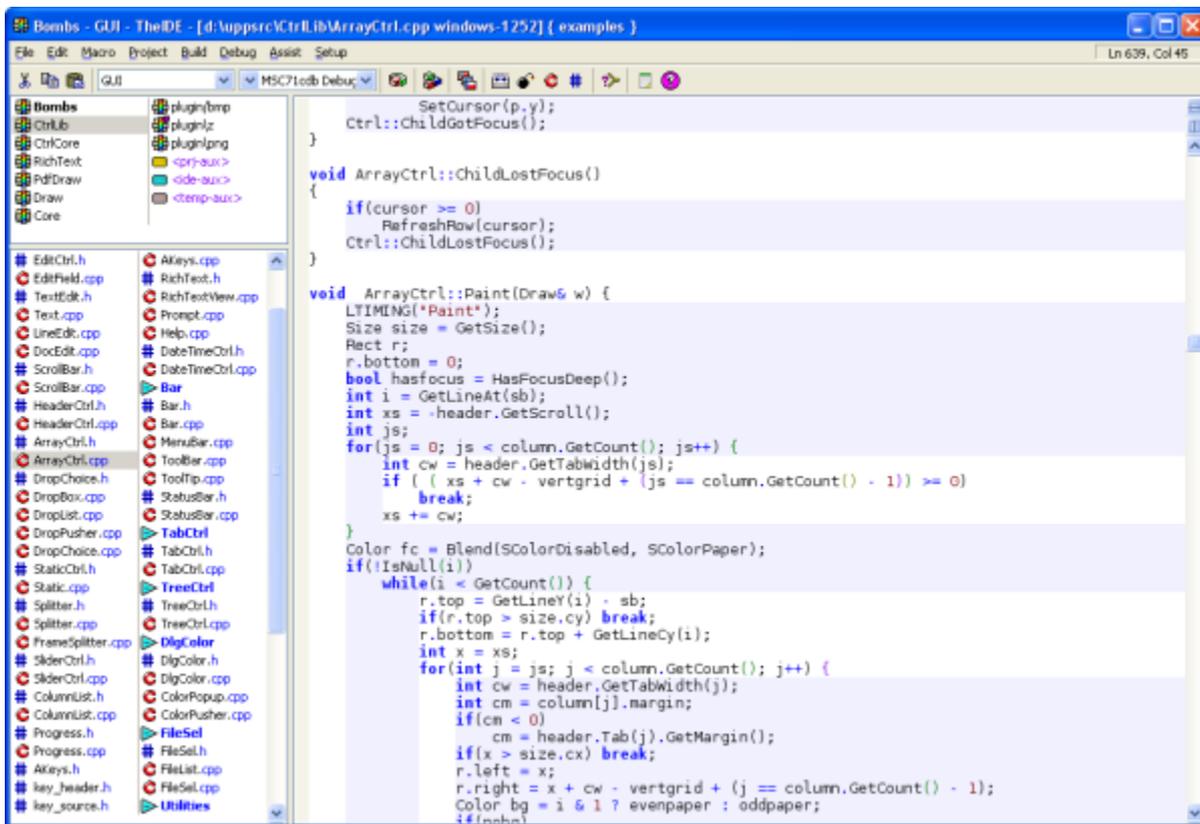
10) Dev C++

Dev C++是一个功能完备的IDE，这些功能包括：1) 类浏览器；2) 集成的调试工具；3) 基于GCC的编译器；4) 工程管理器；5) 汇编器；6) 编辑和编译资源文件；7) 工具管理器；8) 函数列表。



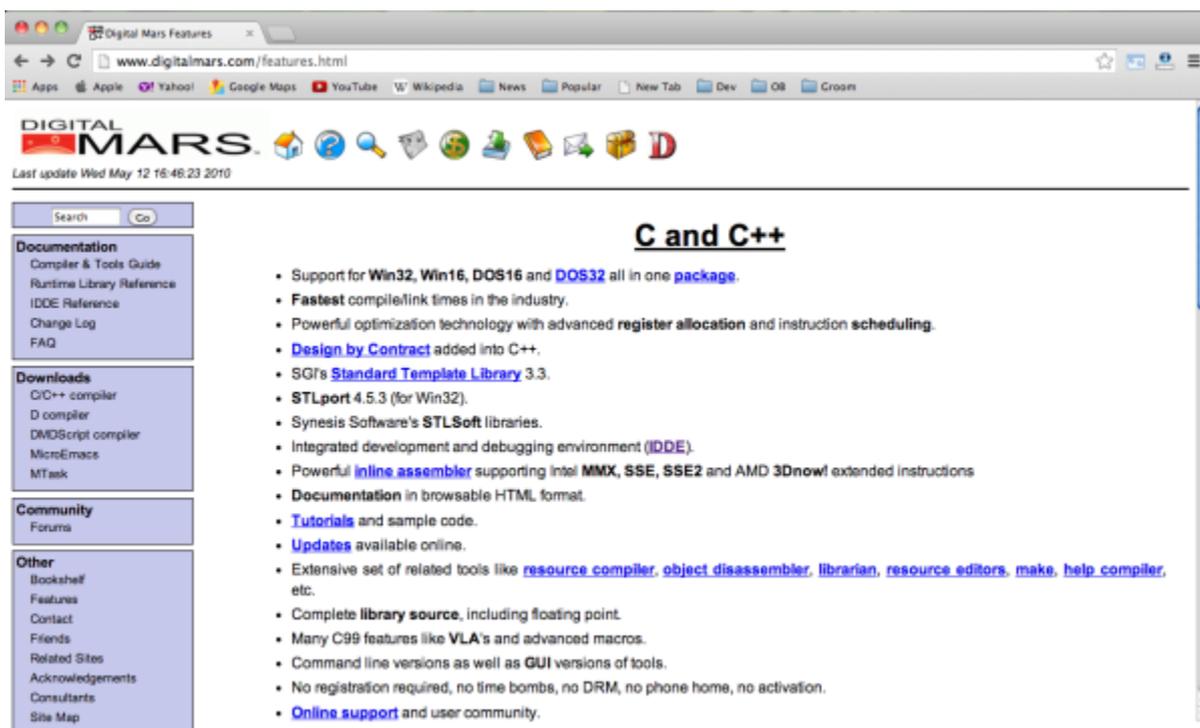
11) Ultimate++

Ultimate++是一个不错的C++开发工具。该IDE将模块化的思想引入C++编程，并能和GCC、MinGW以及Visual C++良好协作。

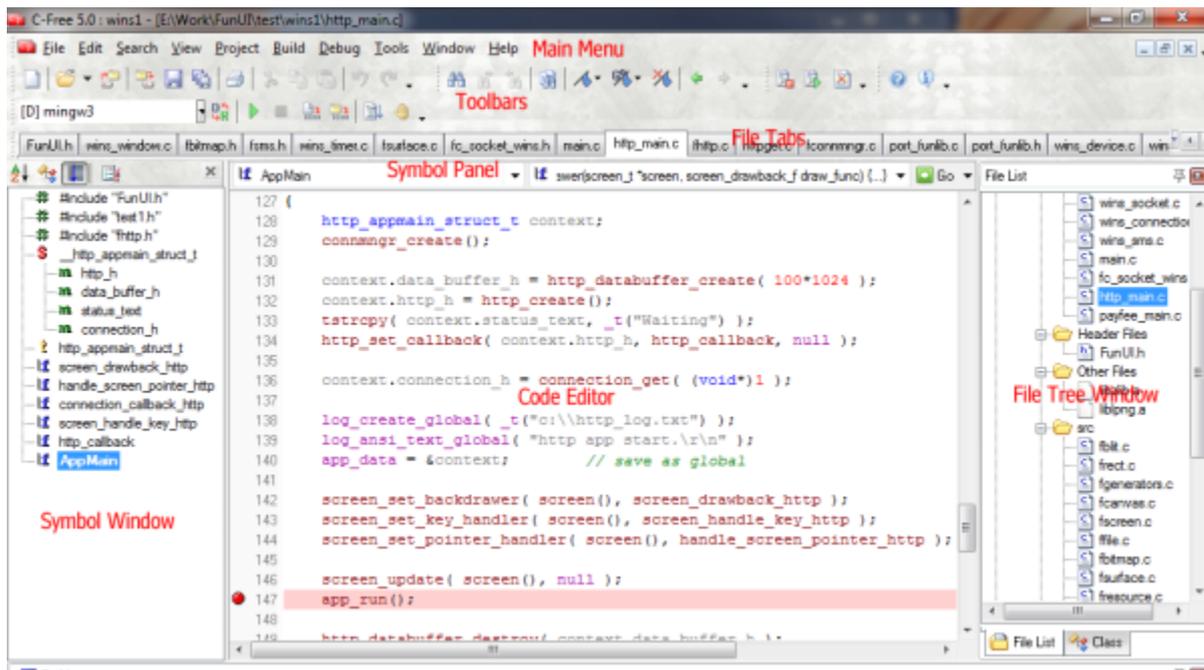


12) Digital Mars

Digital Mars是一个高性能的C/C++编译器。它的特点包括：业界最快的编译链接速度、强大的代码优化技术、契约式设计、完整的库资源、可HTML浏览的使用文档、反汇编器、库管理工具、资源编译器、make、命令行工具和GUI版本、教程、代码示例、在线更新、标准模板库等。

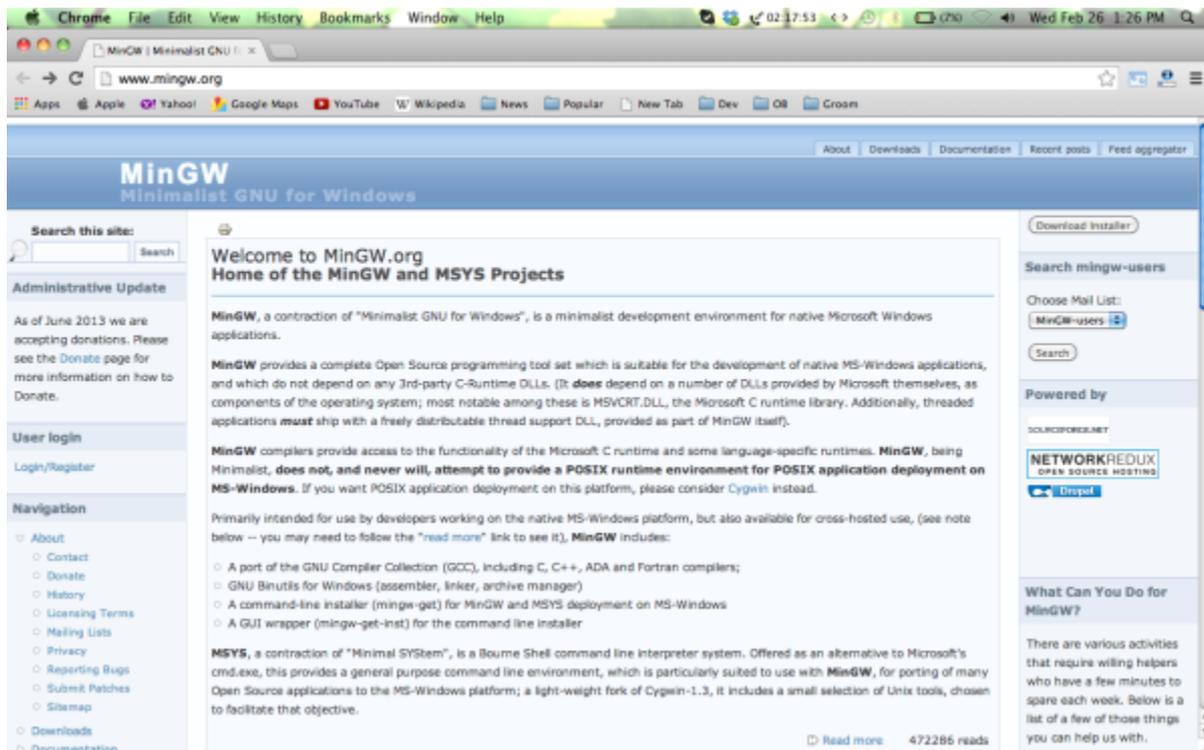


13) C-Free



14) MinGW

MinGW编译器使得程序可以使用微软的C运行时库和一些语言相关的运行时库。



15) Tiny C Compiler

Tiny C Compiler以其优良特性跻身最优秀C编译器行列。该编译器具备完整的C预处理器和类GNU的编译器，收录了c语言所有的动态链接库，因此可以直接编译执行c代码，具有平台无关性。

