

目录

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

- 编译工具
- 环境变量
- 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

当前进度

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

- 编译工具
- 环境变量
- 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

当前进度

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

- 编译工具
- 环境变量
- 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

当前进度

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

■ 编译工具

■ 环境变量

■ 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

程序是如何运行的

有一套精妙的步骤使得我们的程序跑起来。

预处理 → 编译 → 汇编 → 链接（这一套东西现阶段不需要理解，有兴趣的同学可以看看《深入理解计算机系统（CS:APP）》）

程序是如何运行的

有一套精妙的步骤使得我们的程序跑起来。

预处理 → 编译 → 汇编 → 链接（这一套东西现阶段不需要理解，有兴趣的同学可以看看《深入理解计算机系统 (CS:APP)》）

以上步骤都在 C++ 语言中，都通过 GCC 中的 gcc/g++ 完成。

拓展知识

GNU, GCC, gcc 与 g++ 的简要区别与联系

- GNU(GNU's Not Unix) 是 1984 年 Richard Stallman 发起的免税慈善项目，首次提出了自由软件 (free software) 的概念。

拓展知识

GNU, GCC, gcc 与 g++ 的简要区别与联系

- GNU(GNU's Not Unix) 是 1984 年 Richard Stallman 发起的免税慈善项目，首次提出了自由软件 (free software) 的概念。
- GCC(GNU Compiler Collection) 是 GUN 的编译器集合，可以编译 C、C++、Pascal 等语言。

拓展知识

GNU, GCC, gcc 与 g++ 的简要区别与联系

- GNU(GNU's Not Unix) 是 1984 年 Richard Stallman 发起的免税慈善项目，首次提出了自由软件 (free software) 的概念。
- GCC(GNU Compiler Collection) 是 GUN 的编译器集合，可以编译 C、C++、Pascal 等语言。
- gcc(GNU C Compiler) 是 GCC 中的 C 编译器。
- g++(GNU C++ Compiler) 是 GCC 中的 C++ 编译器。

拓展知识

GNU, GCC, gcc 与 g++ 的简要区别与联系

- GNU(GNU's Not Unix) 是 1984 年 Richard Stallman 发起的免税慈善项目，首次提出了自由软件 (free software) 的概念。
- GCC(GNU Compiler Collection) 是 GUN 的编译器集合，可以编译 C、C++、Pascal 等语言。
- gcc(GNU C Compiler) 是 GCC 中的 C 编译器。
- g++(GNU C++ Compiler) 是 GCC 中的 C++ 编译器。
- gcc 把 C 和 C++ 程序分开编译，且对于 C++ 文件不会自动链接 STL；g++ 对于 C 和 C++ 程序都按照 C++ 程序编译，且自动链接 STL（在之后的学习中会学到 STL）。

我们在 OI 学习中使用 g++ 编译程序！

当前进度

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

■ 编译工具

■ 环境变量

■ 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

什么是环境变量

系统环境中的变量。

当前进度

1 C 与 C++ 简介

2 编译工具、环境变量、命令行

■ 编译工具

■ 环境变量

■ 命令行

3 代码编辑器

4 杂项

当前进度

1 C 与 C++ 简介

- 编译工具
- 环境变量
- 命令行

3 代码编辑器

- ## 4 杂项