

1.昨天开发 C 程序的种种不爽

昨天我们开发 C 程序相信你已经怨声载道. 这种开发方式有很多不爽的地方。

- 开发效率极其低下,每次都要手动的编译、链接、运行。
- C 代码是否有语法错误, 只有在编译的时候才能确定。
- 无法进行断点调试
- 不能更好的管理源代码
-

我们急需使用一种更为先进的开发方式,让我们的开发变的更舒心!

2.IDE 介绍

2.1 IDE 的介绍

什么是 IDE? IDE 是 Integrated Development Environment 的简称, 叫做集成开发环境.

集成开发环境作何解释?

环境: 就是 1 个软件.

开发环境: 用于开发程序的 1 个软件, 就是说这个软件是用来开发程序的。

集成开发环境: 集成的意思是多个功能集合在一起的意思,所以就是集多种功能于 1 身的用来开发程序的软件。

不同的开发平台具有不同的 IDE 的工具, 比如开发 Java 程序的 IDE 工具是 eclipse、开发.Net 程序的 IDE 工具
是 Visual Studio、开发 PHP 程序的 IDE 工具是 Zend Studio.

2.2 Xcode 的介绍

在 OS X 上开发 C、C++、Objective-C、Swift 程序的 IDE 工具是 Xcode。 这是 Apple 公司推出的 1 款专门用于
开发运行在 OS X、IOS 系统上的程序. 它是闭源的, 但是它是免费的。

Xcode 提供了哪些激动人心的功能呢?

- 一键编译、连接、运行。 再也不用苦逼的去执行 cc 命令来手动的编译、链接、运行了.

- 在 Xcode 中写代码的时候, Xcode 会实时检查我们写的代码是否符合语法规则, 如果不符合会以红色的叹号标注, 当我们单击叹号的时候还会显示错误的原因和建议的修改方式。
- 代码智能提示功能, 我们只需要敲出单词的前几个字母, Xcode 会自动提示剩余的内容, 选中回车就可以。
- 关键字自动着色。在代码中代表不同功能的单词以不同的颜色显示, 一目了然。
- 代码自动缩进, 使我们的代码看起来更加有层次感。
- 代码调试功能, 99.99% 的 Bug 我们都可以通过调试找到。
- 功能强大的团队开发功能
-

2.3 Xcode 的安装

安装 Xcode 的方式非常之简单。

第一种方式: 使用 OS X 系统的 AppStore 搜索 Xcode 点击下载安装, 这样将自动在你的系统上。



第二种方式: 从第三方网站下载 Xcode 的 dmg 格式的安装包. 手动安装



无论是采用哪种方式安装,当安装成功后,你都可以在 Applications 文件中找到已经安装好的 Xcode 程序.

