[概念 2](#_Toc130365489)

[命令 2](#_Toc619453683)

[问题 2](#_Toc157329525)

[cocoapods慢 2](#_Toc684957218)

# 概念

|  |  |
| --- | --- |
| 概念 | 作用 |
| CocoaPods | CocoaPods manages library dependencies for your Xcode projects.The dependencies for your projects are specified in a single text file called a Podfile. CocoaPods will resolve dependencies between libraries, fetch the resulting source code, then link it together in an Xcode workspace to build your project.[1] |
| Ruby | ruby为一种脚本语言；CocoaPods 是用ruby写的；gem是用来安装ruby写的程序的，需要使用gem来安装CocoaPods 。CocoaPods is built with Ruby and it will be installable with the default Ruby available on macOS. You can use a Ruby Version manager, however we recommend that you use the standard Ruby available on macOS unless you know what you're doing.[1]  gem用来安装CocoaPods，由于墙的原因，必须要更换gem源为国内的源，才能成功安装CocoaPods。淘宝的源不再维护，目前国内使用https://gems.ruby-china.com/，官网社区地址为https://www.ruby-china.org/  RubyGems 是 Ruby 的一个包管理器，它提供一个分发 Ruby 程序和库的标准格式，还提供一个管理程序包安装的工具。 |
| Specs | 存放CocoaPods第三方库各版本号及对应下载地址的github仓库，URL为https://github.com/CocoaPods/Specs(github所有的第三方开源库的Podspec文件都托管在这里)，可以手动下载，也可以使用git下载。如https://github.com/CocoaPods/Specs/blob/master/Specs/0/0/0/CWNotificationBanner |
|  |  |
|  |  |

# 命令

|  |  |
| --- | --- |
| 命令 | 作用 |
|  |  |
| pod setup | 将Github上托管的开源库的Podspec索引安装到到本地，这样pod install才能到对应的git下安装对应版本的开源库。  ~/.cocoapods/repos 这个路径是在执行 pod setup生成的。存在的问题，速度太慢，具体参考《cocoapods慢》章节 |
| pod install |  |
| pod update |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 问题

## cocoapods慢

1.翻墙；2.使用国内的源；3.拷贝他人的Specs

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 解决方案 |
| [1]cocoapods安装 pod setup 太慢解决 | 手动下载https://github.com/CocoaPods/Specs，再拷贝到~/.cocoapods/repos路径下 |
| [2]Tips pod install速度慢的终极解决方案 | 用Shadowsocks代理，默认代理端口为1080，配置好代理之后去终端输入git配置命令，命令如下  git config --global http.proxy socks5://127.0.0.1:1080  上面的命令是给git设置全局代理，但是我们并不希望国内git库也走代理，而是只需要github上的代码库走代理，命令如下  git config --global http.https://github.com.proxy socks5://127.0.0.1:1080 |
| [3]解决Cocoapods贼慢问题https://www.jianshu.com/p/f024ca2267e3 | 更换下载Specs的源，不过存在.没有解决pod install到github下载第三方库慢的问题。终极解决方案还是翻墙  cocoapods国内镜像 <https://blog.csdn.net/guo405240393/article/details/80319520>  清华大学镜像：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/git/CocoaPods/Specs.git> 【速度挺快的，并且也是最新的】  官网：<https://mirror.tuna.tsinghua.edu.cn/help/CocoaPods/>  <https://git.coding.net/CocoaPods/Specs.git，Specs太久了，2016年的>  COCOAPODSCN.COM SPECS 中国镜像站，下载仍然很慢很慢，大概6KB/秒 |

参考文档

[1] 官方指导文章http://guides.cocoapods.org/using/getting-started.html