

CocoaPods 常见问题

1 安装 CocoaPods 的问题

执行 `pod --version` 检查是否有安装 CocoaPods 并查看版本号。

若出现 `command not found: pods` 则表示尚未安装 CocoaPods

打开终端 Terminal（⌘ + 空格，输入 Terminal 以打开终端），执行：

```
sudo gem install cocoapods
```

更多详情请参阅 [CocoaPods入门](#)

若因网络问题无法下载安装 CocoaPods，可考虑使用 Ruby Gems 镜像源：

- 清华 Gems 镜像站: <https://mirror.tuna.tsinghua.edu.cn/help/rubygems/>
- Ruby China 镜像站: <https://gems.ruby-china.com>

2 连接不上 trunk CDN 的问题

CocoaPods 自 1.8 版本开始默认使用 trunk CDN (<https://cdn.cocoapods.org/>) 作为 spec 的源，本意是非常好的，避免了需要本地 clone 一份庞大的 [Specs](#) 仓库导致每次 update 都要全量更新的问题。然而国内有可能无法访问这个 trunk CDN。

常见问题：

1. `pod install` 时报错 `CDN: trunk URL couldn't be downloaded`
2. `pod repo update` 时报错 `CDN: trunk Repo update failed`

以下是几种解决方案。

方案一：使用代理

不管是使用旧版 CocoaPods 还是使用镜像源，都不是最优解，为了充分使用 CocoaPods 的特性，最推荐的还是使用代理来解决无法连接 trunk CDN 的问题。

方案二：使用旧版 CocoaPods

1.7.5 版本的 CocoaPods 默认使用 [Specs](#) 作为 repo 源，可以卸载后重新安装旧版 CocoaPods。

- 卸载：

```
sudo gem uninstall cocoapods
```

- 安装 CocoaPods 1.7.5：

```
sudo gem install cocoapods -v 1.7.5
```

方案三：手动切换使用官方 Git 源 / 镜像源

不推荐此方案，比较繁琐。

1. 检查当前使用的源

先执行 `pod repo list` 查看本机的源有哪些，如果存在一个 master 源 ([URL: https://github.com/CocoaPods/Specs.git](https://github.com/CocoaPods/Specs.git)) 以及一个 trunk 源 ([URL: https://cdn.cocoapods.org/](https://cdn.cocoapods.org/))，则无需操作下面的第二步，可直接执行 `pod repo remove trunk` 删除 trunk CDN 源。

若使用 1.9.1 或以上版本，应该只存在一个 trunk CDN 源，此时需要手动添加 Git 源

2. 添加源

- 添加 [官方 CocoaPods Git 源](#)

执行 `pod repo add cocoapods https://github.com/CocoaPods/Specs.git`

- 添加 [清华 CocoaPods 镜像源](#)

执行 `pod repo add tuna`

`https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/git/CocoaPods/Specs.git`

3. 执行 `pod repo update --verbose`

4. 在 iOS 项目根目录下的 `Podfile` 文件里指定源

■ 若找不到 `Podfile`，请先 `cd` 进 iOS 项目的根目录，执行 `pod init`

往 `Podfile` 的第一行添加一句 `source https://xxxxx.git`（其中的 URL 为上一步添加的源的 URL）

例：使用清华源

```
source 'https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/git/CocoaPods/Specs.git'  
  
target 'MyProject' do  
  use_frameworks!  
end
```

如果没有在 `Podfile` 里指定 `source` 的话，1.8 版本以上的 CocoaPods 会自动重新添加并使用 trunk CDN 源，因此每个项目的 `Podfile` 都需要显式指定 `source`，非常麻烦。

3 `pod install` 无法找到项目的问题

执行 `pod install` 时可能报如下错误

■ `Unable to find a specification for "XXXXXX"`

或者

■ `CocoaPods could not find compatible versions for pod "XXXXXX"`

以下是几种解决方案。

方案一：更新索引

1. 执行 `pod repo update --verbose` 更新索引
2. 然后执行 `pod update XXXXXX` 更新库（`XXXXXX` 为提示里报错的具体库的名称）
3. 最后执行 `pod install` 重新安装

方案二：删除索引文件，重新加载

1. 执行 `pod setup`
2. 然后执行 `rm ~/Library/Caches/CocoaPods/search_index.json` 删除索引文件
3. 最后执行 `pod install` 重新安装（可能需要较长时间）