

发布自己的 cocoapods 开源库按照以下步骤，良心制作，包教包会！！

下面我会通过一个名为 [IFMMenu](#) 的项目来讲解一下整个过程。

1.写好代码，上传到 github

github 上创建项目仓库的时候记得创建 LICENSE(许可证/授权)文件,此文件必须要有。

github 上创建项目仓库

2.将自己的项目打成 tag

因为 cocoapods 是依赖 tag 版本的,所以必须打 tag,以后再次更新只需要把你的项目打一个 tag, 然后修改.podspec 文件中的版本接着提交到 cocoapods 官方就可以了,提交命令请看下面

```
//为 git 打 tag, 第一次需要在前面加一个 v
```

```
git tag "v1.0.0"  
git push --tags
```

3.注册 CocoaPods

trunk 需要 CocoaPods 0.33 版本以上，用 pod --version 命令查看版本，如果版本低，需要升级。

```
pod --version
```

```
//版本低于 0.33  
sudo gem install cocoapods  
pod setup
```

已经注册过的不需要注册,怎么看自己有没有注册

```
pod trunk me
```

pod trunk me 信息

若未注册，执行以下命令，邮箱以及用户名请对号入座。用户名我使用的是 Github 上的用户名。

```
// 加上--verbose 可以输出详细错误信息，方便出错时查看。
```

```
pod trunk register example@example.com 'liugangios' --verbose
```

注册完成之后会给你的邮箱发个邮件,进入邮箱邮件里面有个链接,需要点击确认一下。
注册完成后使用 `pod trunk me` 检验注册是否成功。

4.创建.podspec

`cd` 到你项目的目录,执行命令

```
pod spec create IFMMenu
```

5.编辑.podspec

创建好后, 打开.podspec,删除注释, 前面有#的为注释,也可以用以下代码替换, 然后编辑自己的库信息。

```
Pod::Spec.new do |s|
  s.name          = 'IFMMenu'
  s.version       = '1.0.2'
  s.authors       = { 'liugangios' => 'example@example.com' }
  s.homepage      = 'https://github.com/liugangios/IFMMenu'
  s.summary       = 'a dropdown menu for ios like wechat homepage.'
  s.source        = { :git => 'https://github.com/liugangios/IFMMenu.git',
    :tag => s.version.to_s }
  s.license       = { :type => "MIT", :file => "LICENSE" }

  s.platform      = :ios, '7.0'
  s.requires_arc  = true
  s.source_files  = 'IFMMenu'
  s.public_header_files = 'IFMMenu/*.h'

  s.ios.deployment_target = '7.0'
end
```

- `s.name`: 名称, `pod search` 搜索的关键词,注意这里一定要和.podspec 的名称一样, 否则报错
- `s.version`: 版本号, `to_s`: 返回一个字符串
- `s.author`: 作者
- `s.homepage`: 项目主页地址
- `s.summary`: 项目简介
- `s.source`: 项目源码所在地址
- `s.license`: 许可证
- `s.platform`: 项目支持平台
- `s.requires_arc`: 是否支持 ARC
- `s.source_files`: 需要包含的源文件
- `s.public_header_files`: 需要包含的头文件
- `s.ios.deployment_target`: 支持的 pod 最低版本

其他一些非必要字段

- `s.social_media_url`: 社交网址
- `s.resources`: 资源文件
- `s.dependency`: 依赖库, 不能依赖未发布的库

```
s.license= { :type => "MIT", :file => "LICENSE" }
```

这里建议这样写,如果写别的会报警告,导致后面一直提交失败。

source_files 写法及含义

```
"IFMMenu/*"  
"IFMMenu/IFMMenu/*.{h,m}"  
"IFMMenu/**/*.h"
```

*表示匹配所有文件

*.{h,m}表示匹配所有以.h 和.m 结尾的文件

**表示匹配所有子目录

s.source 常见写法

```
s.source = { :git => "https://github.com/liugangios/IFMMenu.git", :commit =>  
"68defea" }  
s.source = { :git => "https://github.com/liugangios/IFMMenu.git", :tag =>  
1.0.0 }  
s.source = { :git => "https://github.com/liugangios/IFMMenu.git", :tag =>  
s.version }
```

- `commit => "68defea"` 表示将这个 Pod 版本与 Git 仓库中某个 commit 绑定
- `tag => 1.0.0` 表示将这个 Pod 版本与 Git 仓库中某个版本的 comit 绑定
- `tag => s.version` 表示将这个 Pod 版本与 Git 仓库中相同版本的 comit 绑定

6.验证.podspec

到此检查一下你工程中有以下文件：

- 你的项目,
- .podspec 文件,
- LICENSE 文件

项目内文件

使用以下命令测试本地.podspec 文件是否存在语法错误。

```
pod spec lint IFMMenu.podspec --verbose
```

7.发布

```
pod trunk push IFMMenu.podspec
```

时间较长，耐性等待，大概 5-10 分钟，发布成功后会有以下提示

发布成功截图

8.测试自己的 cocoapods

这个时候使用 `pod search` 搜索的话会提示搜索不到，可以执行以下命令更新本地 `search_index.json` 文件

```
rm ~/Library/Caches/CocoaPods/search_index.json
```

然后

```
pod search IFMMenu
```

该命令会重新创建 `search_index.json` 文件，5-10 分钟，耐性等待

搜索结果

完整命令

```
git tag "v1.0.0"  
git push --tags
```

```
pod trunk register example@example.com 'liugangios' --verbose  
pod trunk me  
pod spec create IFMMenu
```

```
//编辑 IFMMenu.podspec
```

```
pod spec lint IFMMenu.podspec  
pod trunk push IFMMenu.podspec  
rm ~/Library/Caches/CocoaPods/search_index.json  
pod search IFMMenu
```

报错处理

```
[!] Unable to accept duplicate entry for: XXXXX (1.0.0)
```

意思是：不能接受同一版本的提交

解决方案：

1、执行如下命令

```
git tag 1.0.1  
git push --tags
```

2、修改 xxxx.podspec 文件中的内容

```
s.version      = "1.0.1"  
s.source       = { :Git => "https://github.com/xxx/xxx.git", :tag =>  
"1.0.1" }
```

3、执行命令 `pod spec lint`、`pod trunk push` 库名.podspec 验证并提交到 CocoPods

最后

[IFMMenu](#)是一个仿微信首页添加菜单的多功能、多种属性可自定义的下拉菜单，欢迎
download 下载提意见，star，感谢阅读

作者：檀羽冲

链接：<https://www.jianshu.com/p/3a365f273439>

来源：简书

简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。