

# RN iOS 环境搭建

RN 要进行 iOS 应用开发，只能在 Mac 环境（Windows 不行）。所以，以下安装步骤，都是在 Mac 中进行的。

## 1. watchman

[Watchman](#) 是由 Facebook 提供的监视文件系统变更的工具。安装此工具可以提高开发时的性能（packager 可以快速捕捉文件的变化从而实现实时刷新）。

```
brew install watchman
```

没有 brew 的同学，可以先安装 brew

## 2. Xcode

React Native 目前需要 [Xcode](#) 10 或更高版本。你可以通过 App Store 或是到 [Apple 开发者官网](#) 上下载。这一步骤会同时安装 Xcode IDE、Xcode 的命令行工具和 iOS 模拟器。

## 3. CocoaPods

[CocoaPods](#) 是用 Ruby 编写的包管理器。从 0.60 版本开始 react native 的 iOS 版本需要使用 CocoaPods 来管理依赖。你可以使用下面的命令来安装 cocoapods。

当然安装可能也不顺利，请尝试翻墙或寻找一些国内可用的镜像源。

```
brew install cocoapods
```

[了解 CocoaPods](#)

## 4. 创建应用

初始化项目

```
react-native init ProjectName
```

安装 Pod 依赖

```
cd ProjectName/ios && pod install && cd ../
```

运行

```
yarn ios
```