

React.js 小书

[<-- 返回首页](#)

## React.js 基本环境安装

- 作者: [胡子大哈](#)
- 原文链接: <http://huziketang.com/books/react/lesson5>
- 转载请注明出处, 保留原文链接和作者信息。

### 安装 React.js

React.js 单独使用基本上是不可能的事情。不要指望类似于 jQuery 下载放到 `<head />` 标签就开始使用。使用 React.js 不管在开发阶段生产阶段都需要一堆工具和库辅助, 编译阶段你需要借助 Babel; 需要 Redux 等第三方的状态管理工具来组织代码; 如果你要写单页面应用那么你需要 React-router。这就是所谓的“React.js 全家桶”。

本课程不会教大家如何配置这些东西, 因为这不是课程的重点, 网上有很多的资料, 大家可以去参考那些资料。我们这里会直接使用 React.js 官网所推荐使用的工具 `create-react-app` 工具。它可以帮助我们一键生成所需要的工程目录, 并帮我们做好各种配置和依赖, 也帮我们隐藏了这些配置的细节。也就是所谓的“开箱即用”。

工具地址: <https://github.com/facebookincubator/create-react-app>

### Create React App

Create React apps with no build configuration.

- [Getting Started](#) – How to create a new app.
- [User Guide](#) – How to develop apps bootstrapped with Create React App.

Create React App works on macOS, Windows, and Linux.

If something doesn't work please [file an issue](#).

#### tl;dr

```
npm install -g create-react-app

create-react-app my-app
cd my-app/
npm start
```

Then open <http://localhost:3000/> to see your app.

When you're ready to deploy to production, create a minified bundle with `npm run build`.

在安装之前要确认你的机器上安装了 node.js 环境包括 npm。如果没有安装的同学可以到 node.js 的官网下载自己电脑的对应的安装包来安装好环境。



安装好环境以后，只需要按照官网的指引安装 `create-react-app` 即可。

```
npm install -g create-react-app
```

这条命令会往我们的机器上安装一条叫 `create-react-app` 的命令，安装好以后就可以直接使用它来构建一个 `react` 的前端工程：

```
create-react-app hello-react
```

这条命令会帮我们构建一个叫 `hello-react` 的工程，并且会自动地帮助我们安装所需要的依赖，现在只需要安静地等待它安装完。

额外的小贴士：

如果有些同学安装过程比较慢，那是很有可能是因为 `npm` 下载的时候是从国外的源下载的缘故。所以可以把 `npm` 的源改成国内的 `taobao` 的源，这样会加速下载过程。在执行上面的命令之前可以先修改一下 `npm` 的源：

```
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
```

下载完以后我们就可以启动工程了，进入工程目录然后通过 `npm` 启动工程：

```
cd hello-react  
npm start
```

终端提示成功：

```
Compiled successfully!
```

```
The app is running at:
```

```
http://localhost:3000/
```

```
Note that the development build is not optimized.  
To create a production build, use npm run build.
```

并且会自动打开浏览器，就可以看到 React 的工程顺利运行的效果：



# Welcome to React

To get started, edit `src/App.js` and save to reload.

这时候我们把 `src/App.js` 文件中的 `<h2>` 标签的内容修改为 `Hello React`，

```
<h2>Hello React</h2>
```

保存一下，然后户就会发现浏览器自动刷新，并且我们的修改也生效了：



# Hello React

To get started, edit `src/App.js` and save to reload.

到这里我们的环境已经安装好了，并且顺利地运行了我们第一个例子。接下来我们会探讨 `React.js` 的组件的基本写法。

因为第三方评论工具有问题，对本章节有任何疑问的朋友可以移步到 [React.js 小书的论坛](#) 发帖，我会回答大家的疑问。

下一节：使用 `JSX` 描述 `UI` 信息

上一节：前端组件化（三）：抽象出公共组件类

如果你觉得小书写得还不错，可以请胡子大哈喝杯茶 :)

赞赏

或者传播一下知识也是一个很好的选择

1 条评论，1 人参与。

★ 0



我有话说...

使用社交帐号登录

发布前先点击左边的按钮登录

最新评论



天生好命\*. \* • 4月26日 09:48  
在这个脚手架上怎么写自己的项目？把它自带的组件都删了吗？  
顶 • 回复 • 分享»

友言？