准备工作

珠峰前端架构师技术分享课 <https://ke.qq.com/course/272058>

本教程从react最初稳定基线stable-0.3版本讲解,后续会逐渐分析每个版本的演变。

代码克隆

• 从react官方github <https://github.com/facebook/react> 克隆下代码

```
git clone https://github.com/facebook/react.git
```

版本切换

• 本文要分析的是其最早的稳定版v0.3.0,通过git命令切换版本。

```
git checkout 0.3-stable
git checkout v0.3.0
```

版本说明

v0.3.0 是React项目目前能访问到的最早的stable分支,它包含了React框架最初始的实现思想和具体内容,非常适合深入阅读、学习。

在v0.3.0的源码中,项目使用的还是Grunt作为编译管理工具,与之相关的脚步文件包含在根目录的Gruntfile.js和在grunt目录下的其他文件。React源代码都在src目录中,src包含了8个目录,其主要内容描述见下表。

目录	内容
core	React的核心类
domUtil	Dom操作和CSS操作的相关工具类
environment	当前JS执行环境的基本信息
event	React事件机制的核心类
eventPlugins	React事件机制的事件绑定插件类
test	测试目录
utils	各种工具类
vendor	可替换模块存放目录

调试方法

为了方便源码查找与调试,使用构建打包后的reactjs bundle。

- 下载地址 <https://github.com/facebook/react/releases?after=v0.3.3>
- 解压后把react.js与JSXTransformer.js解压到examples下即可
- 在examples下任意一个例子调试页面引用react.js

```
If you can see this, React is not working right. This is probably because you of a web server. Try running
▶ 👩 build
▶ 📫 docs
                                                                            python -m SimpleHTTPServer
🗸 📹 examples
                                                                          <a href="http://localhost:8080/">http://localhost:8080/</a>。 名风, 6 days ag
 🗸 📹 basic
    🥫 index.html
                                                                      <h4>Example Details</h4>
 basic-jsx-external
 basic-jsx-precompile
  This is built with
<a href="https://gi
</li>
<

    ■ ballmer_peak.png

                                                                           <a href="https://github.com/substack/node-browserify">browserify</a>.
    Js example.js

index.html
     JS test.js
                                                                       | This
                                                                          This is written with JSX in a separate file and transformed in the browser.
 ▶ ■ shared
  todomyc
                                                                      Learn more at

<a href="http://facebook.github.io/react" target="_blank">facebook.github.io/react</a
  ▶ iii todomvc-backbone
  ✓ ■ todolive=bac
✓ ■ wrapup
⑤ index.html
                                                                     <a href="c/ps are="../source/react.js"></script>
<script src="../source/JSXTransformer.js"></script>
<script src="./example.js" type="text/jsx"></script>
    package.json
▶ iii grunt
▶ node_modules
```

• 调试

- 。 为了解决跨域问题,需要启动一个本地服务器进行调试。
- 。 使用http-server < https://github.com/indexzero/http-server> 或者其他如local-server等本地服务器均可。