**React入门教程**

1. npm 的安装配置说明

在命令行中，我们输入:

npm config set registry <https://registry.npm.taobao.org>

来修改npm默认的安装源，通过:

npm config get registry

来检验一下刚才的配置是否成功。

我们还可以使用淘宝镜像提供的cnpm工具，通过cnpm来安装包一般速度会更快一些，我们可以直接复制文档中的命令：

npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org

新文件夹：npm init -y

cnpm install react react-dom --save

体验一下 React 的话，最快且最简单的方式是使用 React 官方提供的 Codepen 模板https://codepen.io/gaearon/pen/rrpgNB?editors=0010

再介绍给大家一个替代品，Codepan，也只需要打开一个网址：

<https://codepan.net/boilerplate/react>

React 官方专门为我们准备了专用的 React 项目生成工具 create-react-app，只需要简单几行代码即可生成 React 项目，并且在开发时还支持实时更新，自动重载等功能。

npm install -g create-react-app

create-react-app my-app

cd my-app

npm start

JSX 在嵌套时，最外层有且只能有一个标签，否则就会出错袄：

// 这是一个错误示例

// 错误let myTitle = <p>Hello</p><p>World</p>;

（2）JSX 语法中可以插入 JavaScript 代码，使用大括号。

let myTitle = <p>{'Hello ' + 'World'}</p>

React 需要加载两个库：React 和 React-DOM，前者是 React 的核心库，后者是 React 的 DOM 适配库。

Babel 用来在浏览器转换 JSX 语法，如果服务器已经转好了，浏览器就不需要加载这个库。

Ajax 请求一般在componentDidMount方法里面发出。

在形式上，action就是带有type属性的JS对象。在Redux的约定中，我们要将所有改变应用状态的操作规范为一个个action，在action中，我们也可以附上要用来修改应用状态state的数据：

{ type: 'ADD\_TODO', text: 'Use Redux' }

{ type: 'REMOVE\_TODO', id: 42 }

{ type: 'LOAD\_ARTICLE', response: { ... } }

**生命周期**

**当组件在客户端被实例化，第一次被创建时，以下方法依次被调用：**

**1、getDefaultProps**

**2、getInitialState**

**3、componentWillMount**

**4、render**

**5、componentDidMount**

**6、componentDidUpdate**