

任务

招聘职位		清空
<input type="checkbox"/> 工程研发部门 ▾		120
<input type="checkbox"/> Mac 开发工程师		9
<input type="checkbox"/> iOS App 测试工程师		17
<input type="checkbox"/> Android 远程控制工程师		61
<input type="checkbox"/> Web 前端工程师		31
<input type="checkbox"/> Android 多媒体软件开发工程师		2
<input type="checkbox"/> 产品设计部门 ▾		136
<input type="checkbox"/> 网页设计师		47
<input type="checkbox"/> ID / 工业设计师		39
<input type="checkbox"/> 视觉设计师 / GUI 界面设计师		42
<input type="checkbox"/> 平面设计师		8

使用 React.js 完成上图的像素级 UI 实现，不需要写后台，数据可以完全在前端模拟，但 component 要求能处理动态数据。可以理解为你已经从服务器拿到了 json 的数据，并存在 client 里。注意这个 mock 是一个页面的左侧边栏，宽度没有要求，页面右侧可为空白。你可能注意到 checkbox 跟条目数量对不上，可以无视这个设计稿的缺陷。

交互要求实现：

1. 点击清空：清空所有选项(所有选项都变成 unchecked)
2. 点击部门左侧 checkbox：toggle 所有子目录下 checkbox 以及部门的 checkbox
3. 点击单个岗位 checkbox：toggle 点击的 checkbox

(不需要实现部门展开的功能)

要求

- 把它当做一个正式工作的任务来做，这就要求你考虑代码的可维护性
- 像素级实现，最终效果越像，评判会越好
- 使用 React.js 的 jsx
- 注意 state 和 props 的用法
- 使用 git，切勿全部写好后 commit 一次，git commit 的规范也是考察项目之一
- 设计代码结构应尽量 idiomatic（详情参考 <http://facebook.github.io/react/docs/thinking-in-react.html> 强烈推荐）
- 代码尽可能地简洁，规范，模块化，保持代码风格的一致性
- 不需要引入数据层的 library 如 flux,redux 等。
- 如果愿意，可以使用 ES6

时间

- 建议 8-14 小时完成，其中
 - 学习 React.js： 3-6 小时
 - 搭建环境+规划代码： 2 小时
 - 实现： 3-6 小时

提交

- 代码，包括.git
- readme.txt 写清楚
 - 如何验收实现成果
 - 完成任务总共花费时间，请 be honest，在完成过程中每天记录用时
 - 还没实现的功能
 - 有 bug 的地方，以及没有解决的原因

参考资料

- React 官方介绍与文档
 - <http://facebook.github.io/react/docs/getting-started.html>

- <http://facebook.github.io/react/docs/tutorial.html>
 - <http://facebook.github.io/react/docs/thinking-in-react.html> (推荐阅读)
- React 实例
 - <https://github.com/netgusto/IdiomaticReact> (可以无视 immutable.js 的部分)
- Git
 - <http://rogerdudler.github.io/git-guide/> (其实只需要使用最基本的本地 workflow)