

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。

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**)