

Pre work - Todo List

预计耗时

1天~7天不等

任务要求

使用 Django, Django Rest Framework, Bootstrap, PostgreSQL (optional), React+React Router+Redux + Redux API (optional), jQuery (optional) 等技术做一个待办事项的网站。

一个参考的例子：todoist.com

不必要做得像这个例子这么丰满，主要是要熟悉一下 Django + Django Rest Framework 以及前后端分离的这种架构模式。

需要支持的功能：

- ☐ 增加一个待办事项
- ☐ 删除一个待办事项
- ☐ 标记一个待办事项为已完成
- ☐ 编辑一个待办事项的具体内容
- ☐ 列出所有的待办事项

可选的功能：

- ☐ 列表界面支持翻页
- ☐ 待办事项可以设置优先级
- ☐ 待办事项可以设置expire date
- ☐ 支持按照不同的方式排序，如优先级，expire date

作业提交

1. 在 Github 上创建一个 Repo，把代码传上去
2. 在 Repo 的 README.md 中包含你实现了的功能列表，以及各个功能的 GIF 截图
3. （可选）在 AWS / 阿里云 / Digital Ocean / 青云 或者是你的机器上将服务跑起来
4. 通知 Jason / 令狐老师 作业做完了

附录

GIF 截图工具 - <https://www.getcloudapp.com/>

Django - <https://www.djangoproject.com/> 使用 Django 1.8 的版本, Python 使用 python2
不要用 python3

Django Rest Framework - <http://www.django-rest-framework.org/>

Bootstrap - <http://getbootstrap.com/>

PostgreSQL - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-postgresql-with-your-django-application-on-ubuntu-14-04>

React - <https://facebook.github.io/react/>

React Router - <https://reacttraining.com/react-router/>

Redux - <http://redux.js.org/docs/basics/UsageWithReact.html>

Redux Api - <http://redux.js.org/docs/api/>