

TODOMVC

2019 tongji sse 脚本程序设计

摘要

完成了基本功能与时间记录、日历、甘特图、IFTTT、手势控制、过滤、编辑、长按、标签、移动端适配等高级功能。

1652667 梁栋鹏

脚本程序设计

1 功能

1.1 手机版 ToDo 基本功能：

- a) 包含新增、删除、展现列表、全部完成/取消、删除已完成；
- b) 保存页面状态，刷新页面后可恢复；
- c) 使用ajax 进行HTTP网络请求；

1.2 高级功能：

- a) 存储 TODO 的**设定时间**（正则匹配输入）；
- b) 增加**日历**，并且 TODO 以**甘特图**展示，没有用开源日历插件；
- c) 使用 **IFTTT**，TODO 过期或邻近截止日期，发送邮件；
- d) **移动端适配**，css 以 rem 设置布局，初始化时调整根字体大小；
- e) **过滤**，新增 **Td** 标签，展示**当日** TODO；
- f) **编辑**，使用Hammer.js 双击，编辑单条 TODO；
- g) **左滑置顶、删除**，重要单条 TODO 置顶，左滑单条 TODO 可以看到**置顶、删除**按钮；
- h) **长按**，单条 TODO 长按，显示 TODO 全部内容（由于溢出，在 index 页面中一部分内容溢出部分以“...”展示）；
- i) 在日历中**按日期展示 TODO**，轻触日期，展示当日的 TODO；
- j) **标签**，单条 TODO 的 toggle 部分，按照日历中甘特图的颜色，设置标签颜色；
- k) **滚动条**，由于移动端页面有限，设置 TODO-LIST 的滚动条；
- l) 改掉了 clear-completed 的 bug

2 功能展示

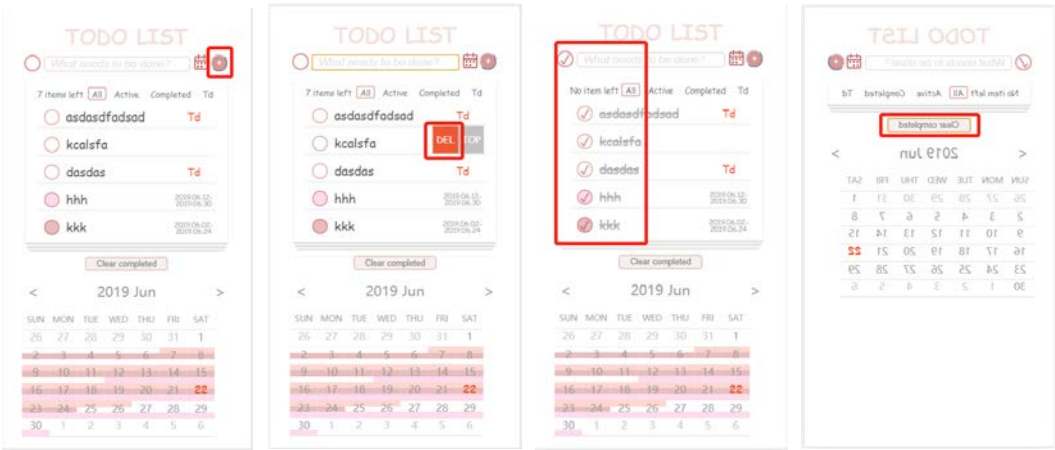
2.1 基础功能展示

- i. 包含新增、删除、展现列表、全部完成/取消、删除已完成;

新增 (btn 或 enter) 左滑删除

全部完成/取消

删除已完成

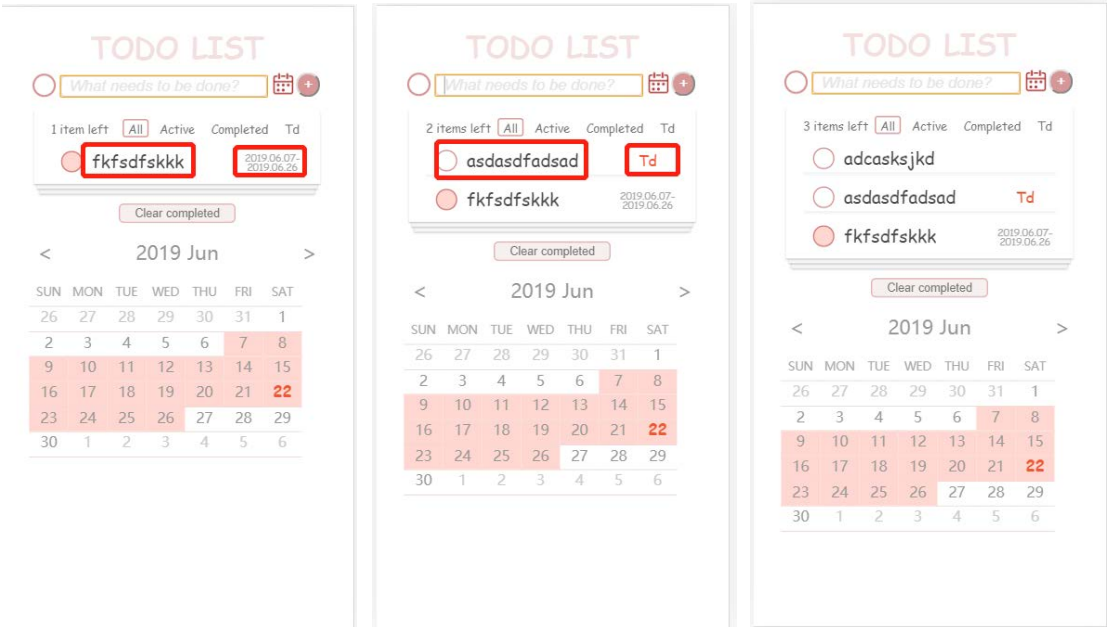


2.2 高级功能展示

- i. 存储 TODO 的**设定时间** (正则匹配输入);
 1. 设置**起止时间**:在 TODO 文本任意处输入格式" (yyyy.mm.dd- yyyy.mm.dd)"
 2. 设置**今日**, 在 TODO 文本任意处输入格式" (td)"
 3. 不输入, 则默认无时间限制

1. 输入TODO为(设置**起止**) 2. 输入TODO为(设置**今日**) 3. 输入TODO为(**不设**时间):

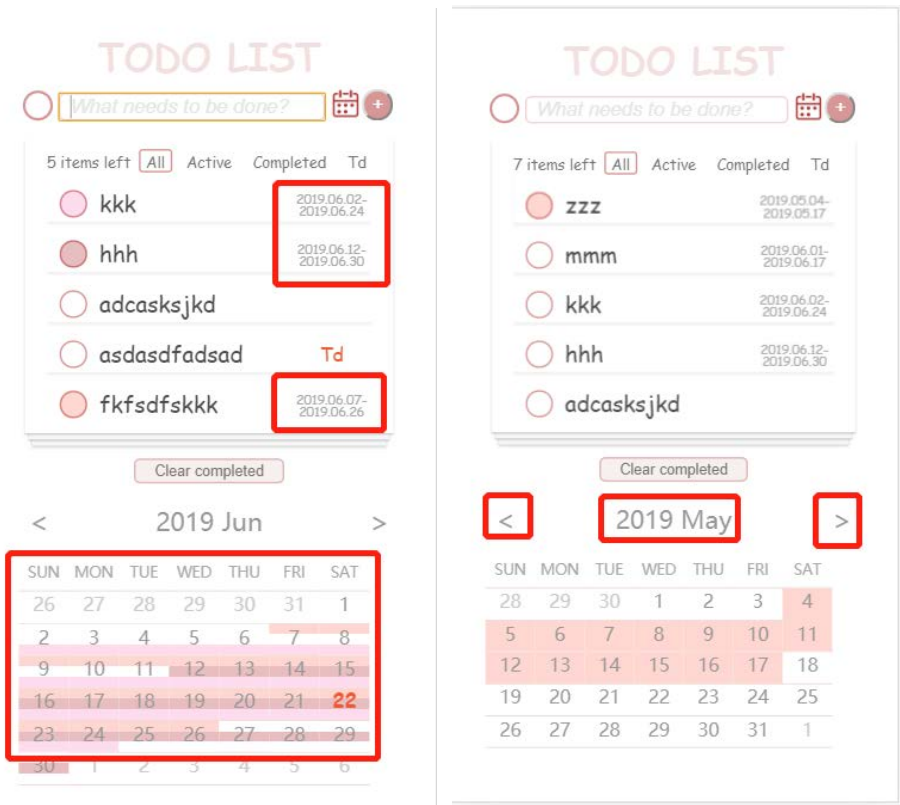
fkfsdfs(2019.06.07-2019.06.26)kkk asdasdf(**td**)adsad adcasksjkd



ii. 增加**日历**, 并且 TODO 以**甘特图**展示, 没有用开源日历插件;

当月 TODO:

上个月 TODO:



iii. 使用 IFTTT, TODO 过期或邻近截止日期, 发送邮件;

当未完成的 TODO 有时间限制时, 并且距离截止日期不到 3 天或者已经过期时, 则发送邮件:

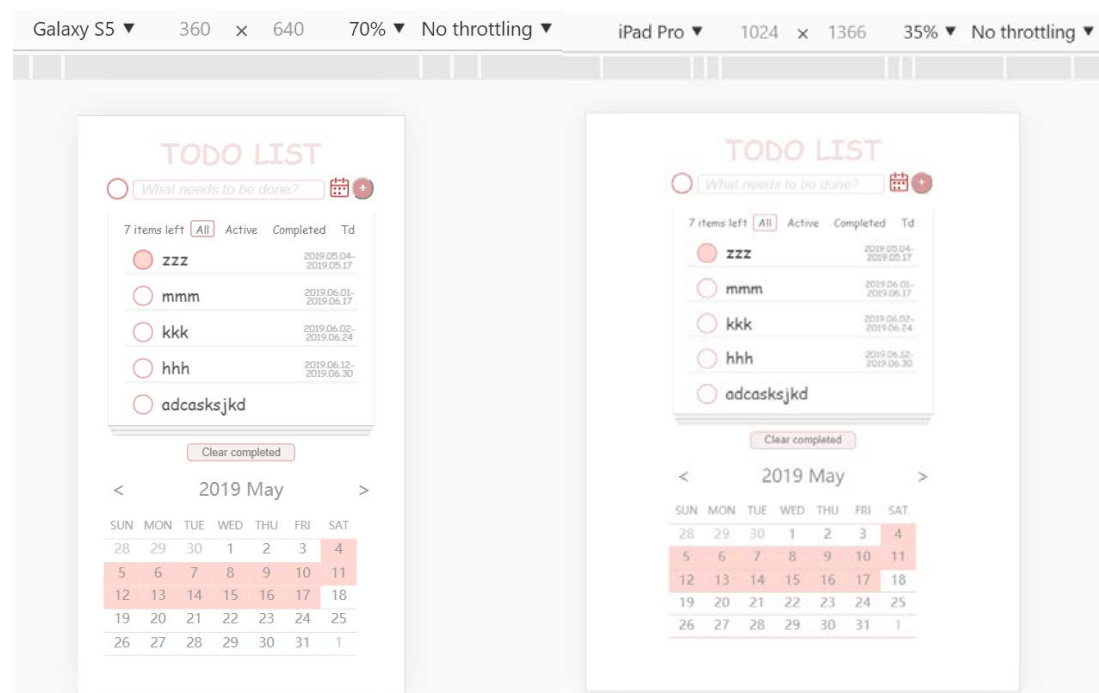


iv. 移动端适配, css 以 rem 设置布局, 初始化时调整根字体大小;

Galaxy G5

iPad Pro

....

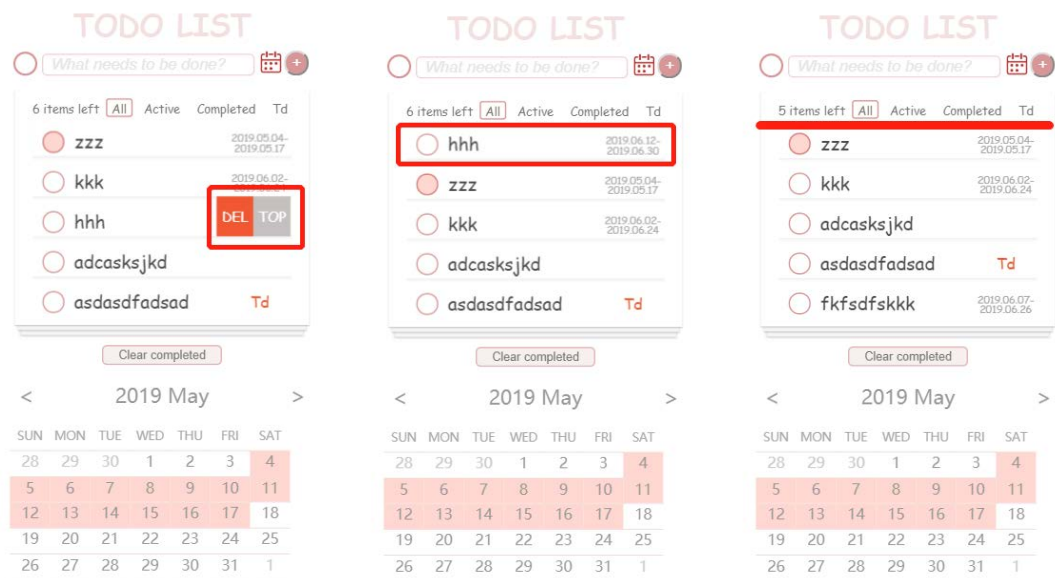


v. 左滑置顶、删除, 重要单条 TODO 置顶, 左滑单条 TODO 可以看到置顶、删除按钮;

左滑

置顶

删除

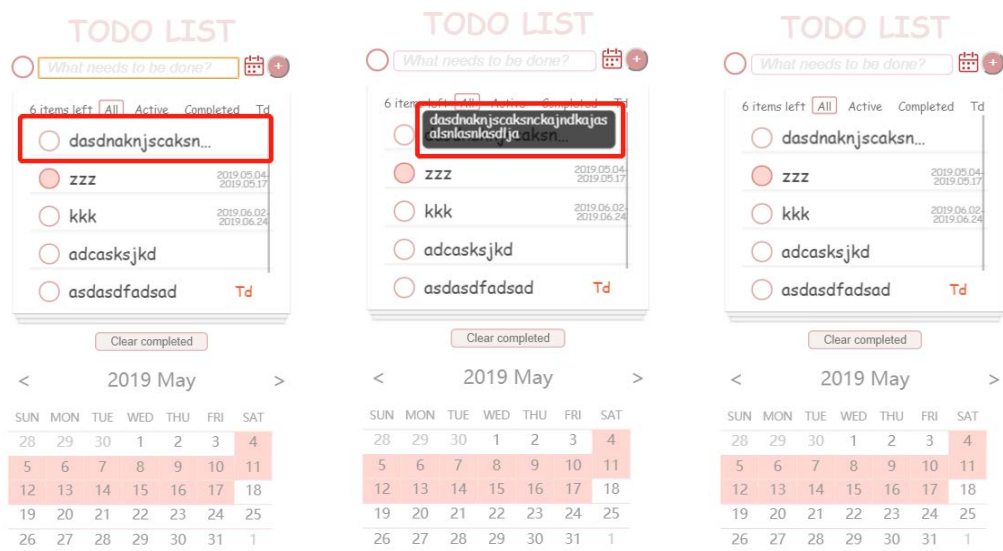


vi. 长按, 单条 TODO 长按, 显示 TODO 全部内容 (由于溢出, 在 index 页面中一部分内容溢出部分以“...”展示);

溢出部分以“...”展示

长按

轻触其它部分恢复:

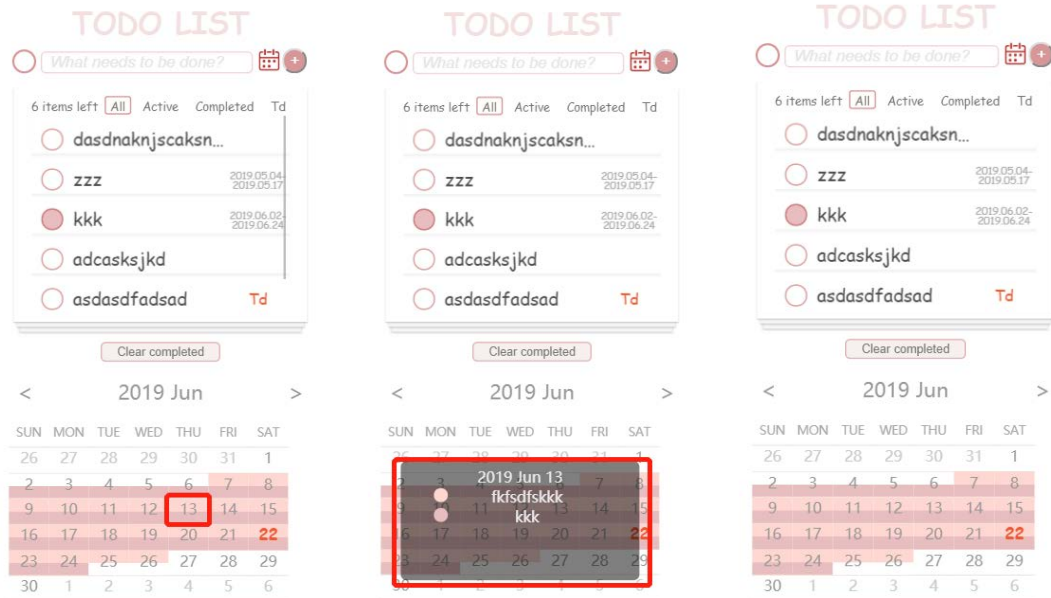


vii. 在日历中**按日期展示 TODO**，轻触日期，展示当日的 TODO；

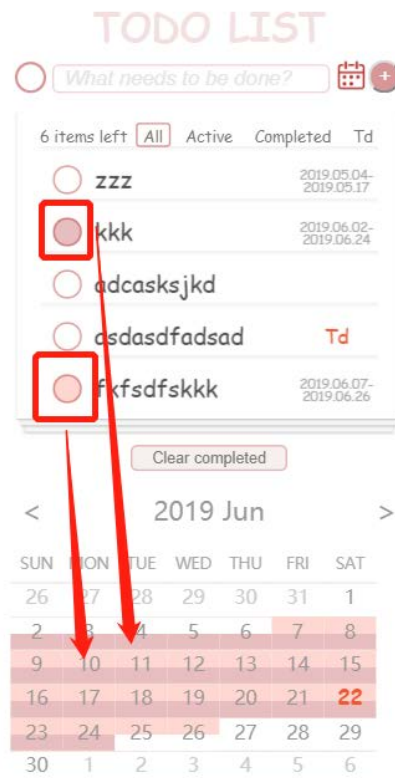
点击**日期**：

展示**当日 TODO**：

轻触**恢复**：

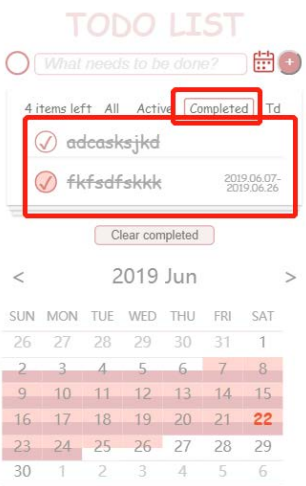


viii. **标签**，单条 TODO 的 toggle 部分，按照日历中甘特图的颜色，设置标签颜色；

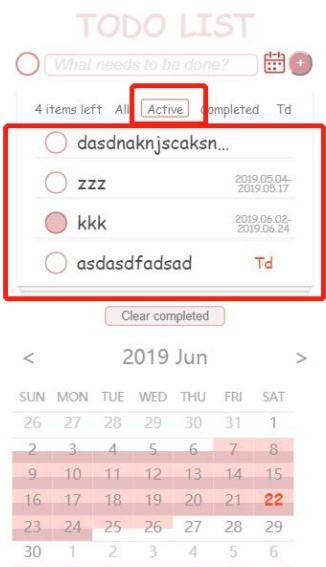


ix. 过滤，新增 Td 标签，展示当日 TODO；

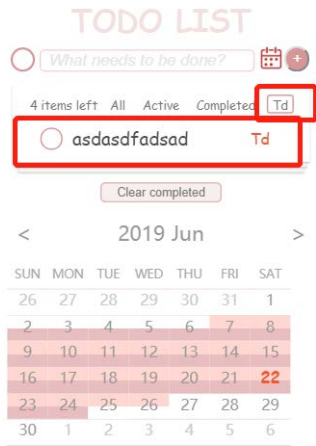
Completed



Active

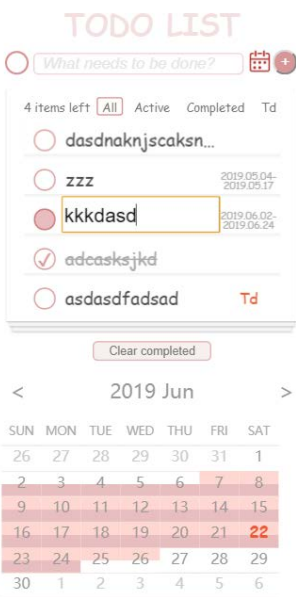


Td

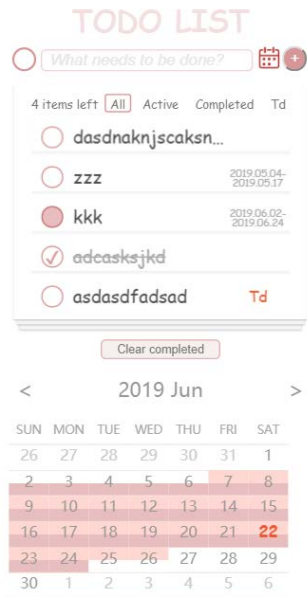


x. 编辑，使用Hammer.js 双击，编辑单条 TODO；

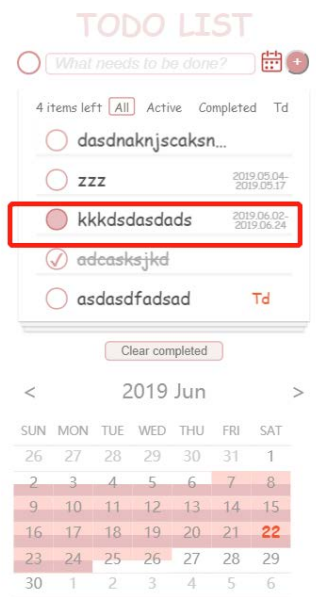
编辑



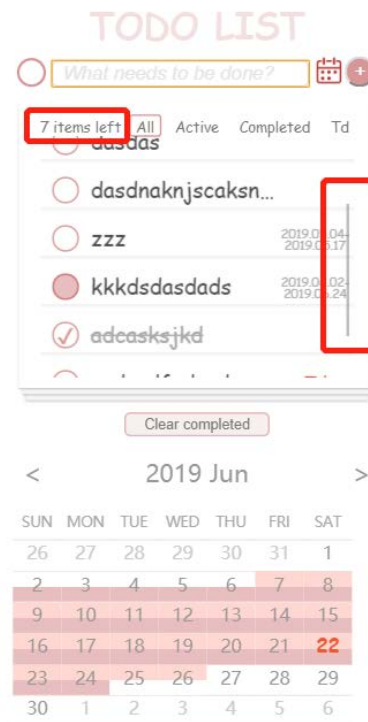
失焦



编辑成功



xi. **滚动条**，由于移动端页面有限，设置 TODO-LIST 的滚动条；



3 文件结构

3.1 目录

- CSS
 - todo.css
- js
 - todo.js // 核心逻辑
 - calender.js // 创建日历模块
 - ifttt.js // 使用 ifttt, 发送邮件
 - compatible.js // 移动端配置
 - utils.js // 工具

- ajax.js // 数据持久化, 参考来源: 老师
- model.js // 数据持久化, 参考来源: 老师
- provider-ajax.js // 数据持久化, 参考来源: 老师
- server.js // 服务端逻辑, 参考来源: 老师
- pic
 - 图标
- index.html

3.2 引用

- a) 数据持久化部分参考老师代码;
- b) 部分 css 式样与 html 参考老师代码;
- c) Todo.js 框架参考老师代码;
- d) 无其它来源。

4 启动项目

在根目录下, 执行以下命令:

- a) `cnpm install -g serve`
- b) `serve ./`
- c) // 开另一个 bash, 执行以下命令
- d) `node ./js/server.js`

5 Github 地址

https://github.com/GaoChongwen/web_final_project