

脚本程序设计——TodoMVC

1750219

张雨凡

脚本程序设计——TodoMVC

1.功能说明

1.1基本功能

1.2亮点功能

1.功能说明

1.1基本功能

实现了包含新增、删除、展现列表、全部完成/取消、删除已完成，使用localStorage实现了保存页面状态，刷新页面后可恢复的功能。

1.2亮点功能

亮点功能主要包含：

1. 过滤器

实现了查看全部任务，查看已完成任务，查看未完成任务的过滤器功能。

2. 编辑

双击未完成任务可以编辑改任务，当触摸点失去焦点时，任务自动更新。考虑到现实逻辑，已完成任务限制为不可编辑，自动禁用input框。

3. 手势交互

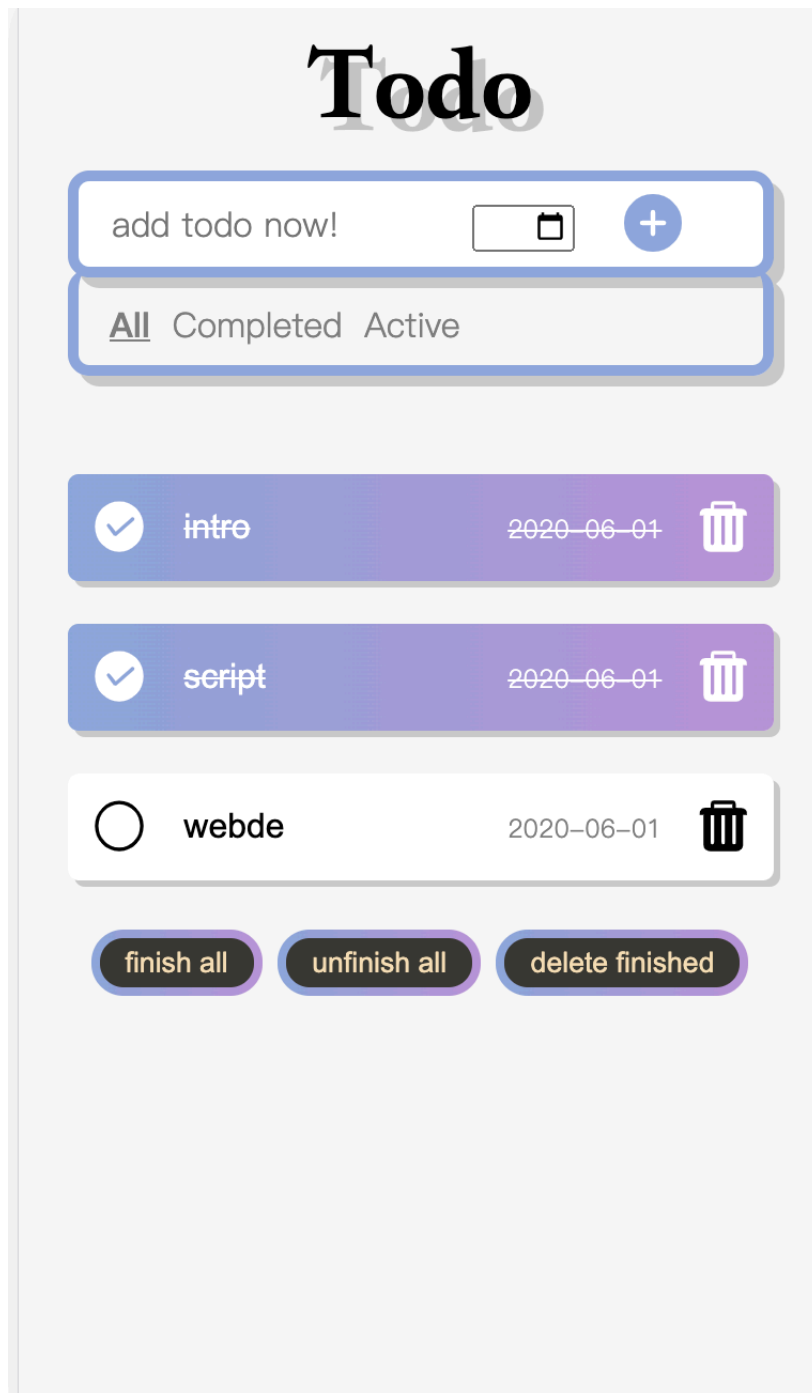
考虑到移动端的操作，引入了通过手势变换来更新任务状态，例如左滑删除任务，右滑完成任务。这里为了实现便捷，引入了开源代码hammer.min.js用于基础手势的判断，例如左滑、右滑、单点（tap）、双点（doubletap等）。

4. 多样的交互方式

考虑到部分浏览器对手势的支持有所限制，本项目本仍然保留了单击按钮（删除按钮，完成按钮），使该todolist能尽可能在更多的平台运行。

5. ui

这里使用ui布局将completed任务与active任务清晰地区分开来，使用户可以一眼分辨哪些是需要尽快完成的任务，整体ui较为和谐统一且较为清晰。



6. 日期

引入了日期选择器对todoitem进行日期的标注，当然用户也可选择不对日期进行标注，那么该项任务则不会有日期的提示。

7. 动画

引入了css动画，当每次重新渲染todoitem时，todoitem列表会从上方一点的位置，慢慢回落到原来的位置，并伴随透明度的变化。

8. 音效

引入了音效，当用户新增任务，完成任务，以及删除任务时，会有音效同步产生，给用户带来更好的交互体验。