

手机端 Todo List

1552654 杨冰洁

手机端 Todo List

基本功能

高级功能

页面样式

目录结构

主要文件

数据提供

其他文件

架构模式

MVC架构模式

主要流程

设计思路

测试

移动端处理

基本功能

1. 新增、删除、展现列表，全部完成 / 取消、删除已完成
2. localStorage保存页面状态，刷新页面后可恢复

高级功能

1. 过滤
2. 双击编辑单条 todo
3. 长按置顶 / 取消置顶
添加原因：更改item顺序、强调重点
4. 左滑完成，右滑取消完成
添加原因：checkbox在左边，真机测试时右手不便操作

页面样式



目录结构

主要文件

- index.html
- style.css
- index.js

数据提供

- model.js(开源代码，部分修改)
- storage-provider.js(开源代码)

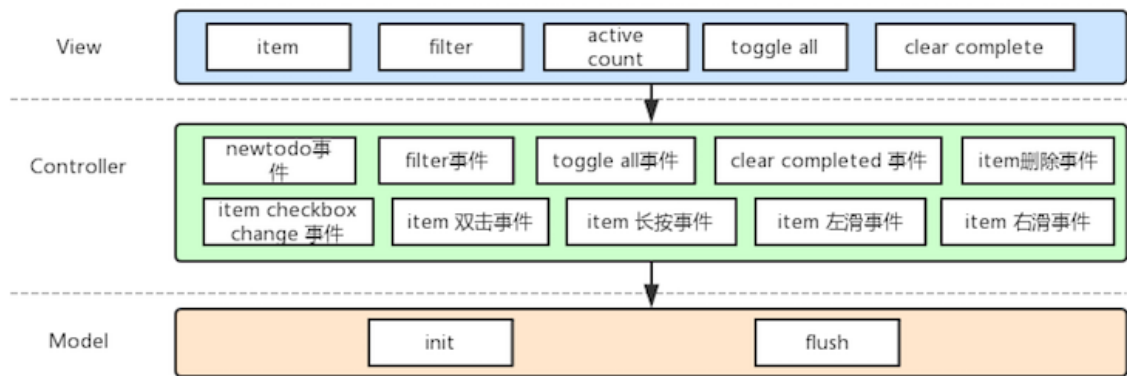
其他文件

- zepto.js(开源代码)
- package.js(真机调试所用的代码)
- express.js(真机调试所用的代码)

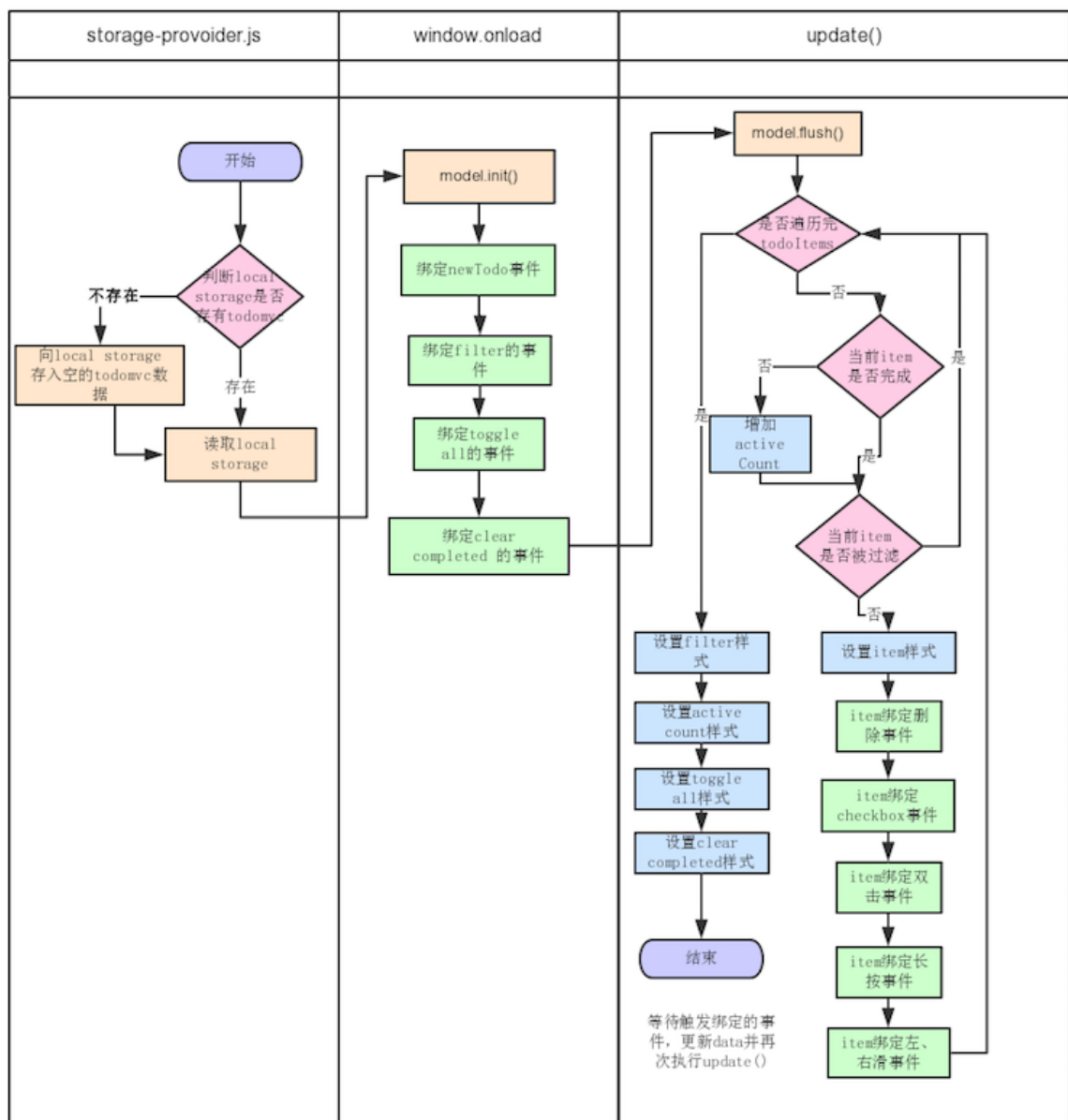
架构模式

MVC架构模式

- Model 层：使用 localStorage 实现 model 中的init(), flush()
- View 层：update()根据数据改变页面样式
- Controller 层：各种绑定的事件，用于响应用户在对 todo list 进行增删改等各种请求



主要流程



设计思路

使用MVC架构模式，使数据与表现分离，Controller只操作数据，然后触发update()，不直接改变样式

测试

- Mac Chrome 移动端模拟工具
- iPhone Safari
- Android Chrome

移动端处理

- 解决click延迟：使用zepto.js的tab event
- localStorage.setItem("变量名",值)，**变量名需要用小写**，移动端会把大写转小写，导致无法取到值
- 真机测试使用express框架

```
1 | npm install
```

- Safari默认样式、事件：outline样式、input margin、双击缩放、长按弹出菜单&文本选择等等