**TodoMvc**

**——脚本程序设计期末项目设计文档**

**1652690 苏昭帆**

1. **功能实现**
   1. **基本功能**

**新增Todo项目：**

用户点击屏幕右下角的按钮，会弹出新增Todo项目的遮罩层与文本框供用户输入新的Todo项目内容

**删除Todo项目：**

用户可以通过左右滑动Todo项目进行删除

**展现列表：**

用户每次有新增或者删除Todo项目时，会及时更新todo-list的内容

**全部完成/取消Todo项目：**

用户可以通过点击右上角的滑动开关选择全部完成或者取消Todo项目

**删除已完成：**

用户查看所有已完成的Todo项目时，会出现删除按钮，点击可删除所有已完成

**单条Todo项目的状态切换：**

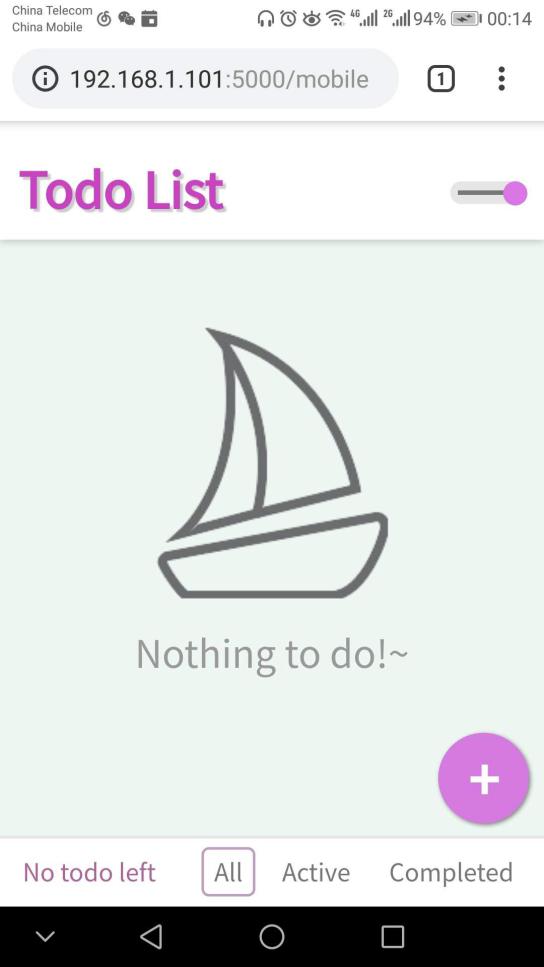
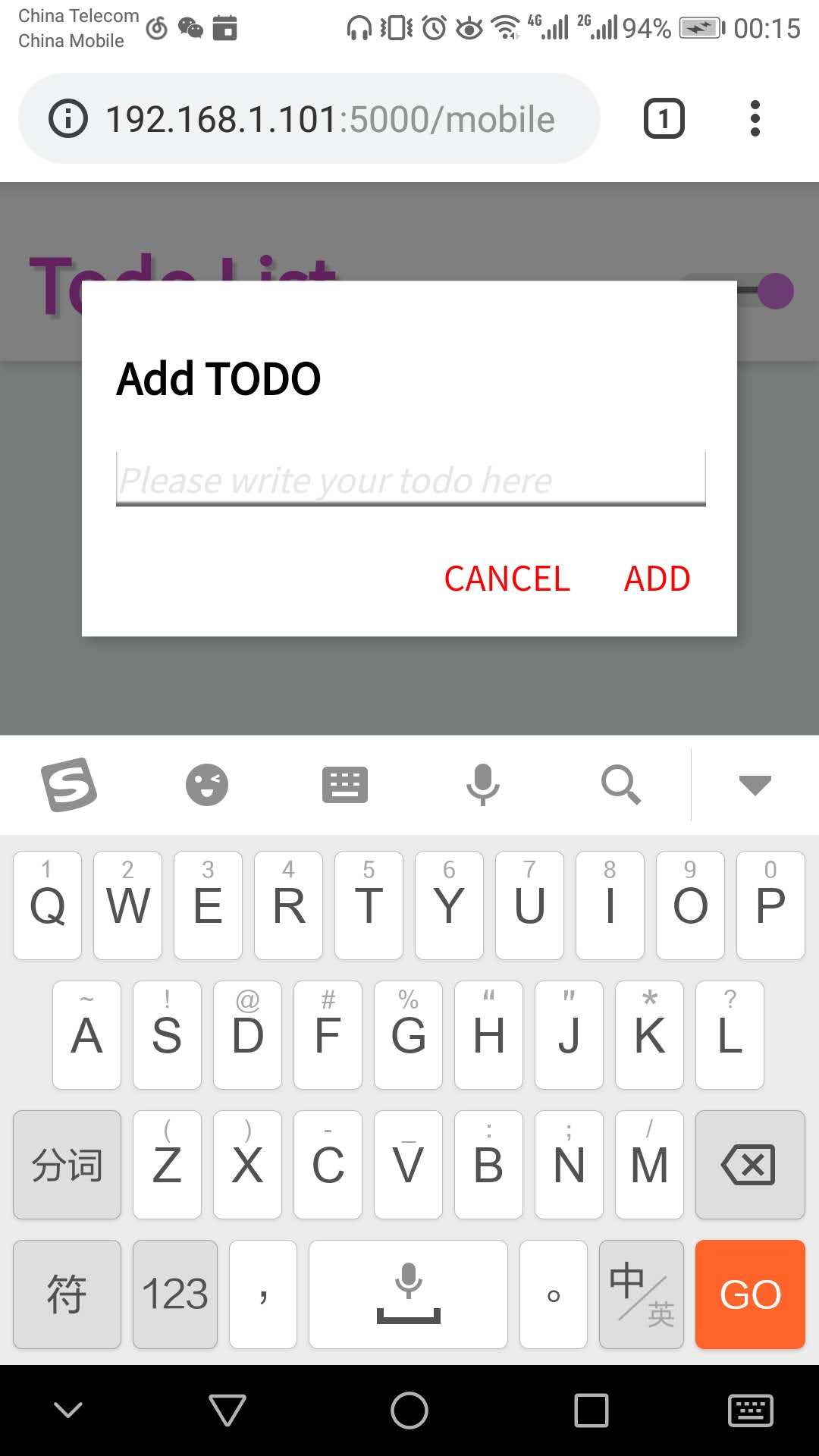
用户可以点击Todo项目最右侧的按钮来切换Todo项目为完成/待完成状态

* 1. **高级功能**

**保存页面状态，刷新之后可恢复：**

引入model层来统一数据层，之后使用localStorage来实现model层中的init和flush这两个API接口。

1. **设计亮点**
   1. **新增Todo项目：**使用**弹出遮罩层和输入框**的方式来增强交互性
   2. **删除Todo项目：**由于要求在手机移动端使用TodoLIst，所以着重考虑了**手指触摸事件**的使用，用户可以通过**左滑或者右滑的方式来删除**任何Todo项目
   3. **新增Todo项目的创建/修改时间：**对于每一条Todo项目都记录了其创建的时间，随着Todo项目的修改，时间也会进一步修改，以此来提醒用户记得完成Todo项目
   4. **新增Todo项目的button可移动：**如果将新增Todo项目的button始终固定在屏幕右下角的话，当Todo项目比较多时，button的存在会对Todo项目的操作造成影响，因此为它添加了随用户手指移动位置的事件。当它影响到用户的操作的时候，可以将之**移动**到屏幕的其他位置。
   5. **展现列表：**我重新设计了展示所有Todo项目的页面布局及样式，每条Todo项目之间有适当的间隔使其看起来更加显眼；另外，Todo项目采用**不同的背景颜色**进行展示，优化了用户体验，页面看起来也更有活力。
   6. **全部完成/取消：**将checkbox类型的input元素的样式进行了更改，做成了**类似于滑动条的样式**，一方面更加显眼，另一方面，交互性也更强。
   7. **删除已完成：**只有当用户选择查看全部已完成并且存在已完成的Todo项目时，才会在右下角显示删除全部的按钮，简化界面，对用户的使用也有更强的指导性。
2. **Demo展示**

** **

** **

** **

** **