

TodoMVC Moblie端实现

基本功能：

- 新增item
 - 在默认输入栏输入todo事项，敲击回车可添加条目
- 展示列表
 - 已完成和未完成可以按照添加顺序展示
 - 已完成的条目显示为划去样式
- 删除
 - 单击选中某条目后，条目右侧会出现红色按钮，单击可以删除
- 全部完成/取消
 - 新增条目的左侧按钮可以批量改变条目状态，将所有条目切换状态
- 删除已完成
 - 下端**Clear Completed**选项会在**列表中存在已完成项**时出现，点击可以清除所有已完成的条目
- 保存页面状态，刷新页面后可恢复
 - 通过建立一个window.model对象配合localStorage来管理数据，使得页面状态可以被保存，刷新页面后可恢复。

高级功能：

- 过滤条目：
 - 通过选择下方的“ All ”“ Active ”“ Completed” 不同的过滤器，列表会展示对应不同的项目
- 编辑单条todo：
 - 通过双击，todo条目可以被编辑。
 - 与新建条目相同，通过按回车键保存编辑，当失焦或意外退出编辑时，编辑的数据将不被保存
- style编辑：
 - 在原有框架基础上，改变了部分字体颜色，添加了阴影
- 背景音乐控制：
 - 通过左上角的按钮可以暂停/继续音乐的播放。

通过拖拽实现：

条目顺序变换

条目删除

以上12点前尚未实现，仍在努力。

代码简介：

- HTML+TodoMVC:
 - 布局组织以及样式基本使用<http://todomvc.com>是所给sample中资源参考
- JS实现:
 - music播放器部分使用到了jquery工具，其余皆为原生js
 - 数据持久化：
 - 由window.model维护管理数据
 - provider-memory中flush刷新数据
 - 此部分参考老师教学课件
 - todoApp：
 - 主要的数据结构：

//用于保存所有条目的数组

```
let ItemLists = [];
```

- 主体函数：
 - updateAll ()
 - 逻辑：读取model信息，刷新显示页面信息
 - 主要步骤：
 - 读取model
 - 读取过滤器选择
 - 根据过滤器选择显示对应条目
 - 由其中
ItemLists.forEach(function(
item,index)实现

- 对于每个item, 创建一个包括;
 - 完成finish
 - 编辑msg
 - 删除remove
- 的整体, 然后再按需添加至todo列表中展示
- 主要监听事件:
 - 完成条目勾选 `finish.addEventListener('change', function () line66`
 - 双击todo编辑 `msg.addEventListener('dblclick', function() line88`
 - 保存编辑 `newTemp.addEventListener('keyup', function(e) line104`
 - 未保存退出编辑 `newTemp.addEventListener('blur', function() line119`
 - 删除todo条目 `remove.addEventListener('click', function () line131`
 - 新添加条目 `addItem.addEventListener('keyup', function(e) line187`
 - 过滤器过滤显示 `filters[i].addEventListener('click', function () line208`
 - 完成所有条目 `finishAll.addEventListener('click', function () line222`

- 清除所有条目

```
clearAll.addEventListener('click', function() line239
```

- 清除所有已完成条目clear.addEventListener('click',

```
function () line247
```