# **使用到的技术：小程序缓存**

小程序缓存介绍：

每个微信小程序都可以有自己的本地缓存，可以通过 wx.setStorage（wx.setStorageSync）、wx.getStorage（wx.getStorageSync）、wx.clearStorage（wx.clearStorageSync）可以对本地缓存进行设置、获取和清理。同一个微信用户，同一个小程序 storage 上限为 10MB。localStorage 以用户维度隔离，同一台设备上，A 用户无法读取到 B 用户的数据。

wx.setStorage(object)是一个异步接口，参数object包含key和data（需要存储的内容），他有3个回调函数：success（接口调用成功的回调函数）、fail（接口调用失败的回调函数）、complete（接口调用结束的回调函数，调用成功、失败都会执行）。我们可以通过3个回调函数进一步优化一功能。

调用时间

页面的onShow生命周期基本在每次打开页面都会触发，在onShow里调用更合理，也可以在onLoad里面调用，提升用户体验。

数据绑定页面与数据流通

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 页面文件 | 方式 | 描述 |
| detail.js | wx.setStorageSync | 保存用户的账单信息 |
| handle/index.js | wx.setStorageSync | 删除账本信息 |
| sublist.js | wx.setStorageSync | 删除账单信息 |
| index.js | wx.setStorageSync | 删除操作与分类列表设置 |
| settings.js | wx.setStorageSync | 编辑分类列表 |

缓存获取页面实现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 页面文件 | 方式 | 描述 |
| detail.js | wx.getStorageSync | 获得用户的账单信息 |
| handle/index.js | wx.getStorageSync | 获得账本信息 |
| sublist.js | wx.getStorageSync | 获得账单信息 |
| index.js | wx.getStorageSync | 获得分类列表 |
| settings.js | wx.getStorageSync | 获得分类列表 |
| statistics.js | wx.getStorageSync | 获得账单信息用于数据统计 |