

## 1. 接口文档

## 2. 帮助文档

1. [小程序开发文档](#)
2. [mdn](#)
3. [阿里巴巴字体 iconfont](#)

## 3. 项目搭建

### 3.1. 新建小程序项目

填入自己的appid

### 3.2. 搭建目录结构

目录名	作用
styles	存放公共样式
components	存放组件
lib	存放第三方库
utils	自己的帮助库
request	自己的接口帮助库

### 3.3. 搭建项目的页面

页面名称	名称
首页	index
分类页面	category
商品列表页面	goods_list
商品详情页面	goods_detail
购物车页面	cart
收藏页面	collect
订单页面	order
搜索页面	search
个人中心页面	user
意见反馈页面	feedback
登录页面	login
授权页面	auth
结算页面	pay

### 3.4. 引入字体图标

1. 打开阿里巴巴字体图标 网站
2. 选择的图标
3. 添加至项目
4. 下载到本地
5. 将样式文件 由 css 修改为 wxss
6. 小程序中引入

### 3.5. 搭建项目tabbar结构

参照之前讲解的小程序基础中的tabbar知识点

## 4. 首页

### 4.1. 效果



## 4.2. 业务逻辑

1. 使用tabbar 实现底部导航功能
2. 使用自定义组件的方式 实现 头部搜索框
3. 加载 轮播图 数据
4. 加载 导航 数据
5. 加载 楼层 数据

## 4.3. 接口

1. 获取首页轮播图数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/home/swiperdata
```

2. 获取首页分类菜单数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/home/catitems
```

3. 获取首页 楼层数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/home/floordata
```

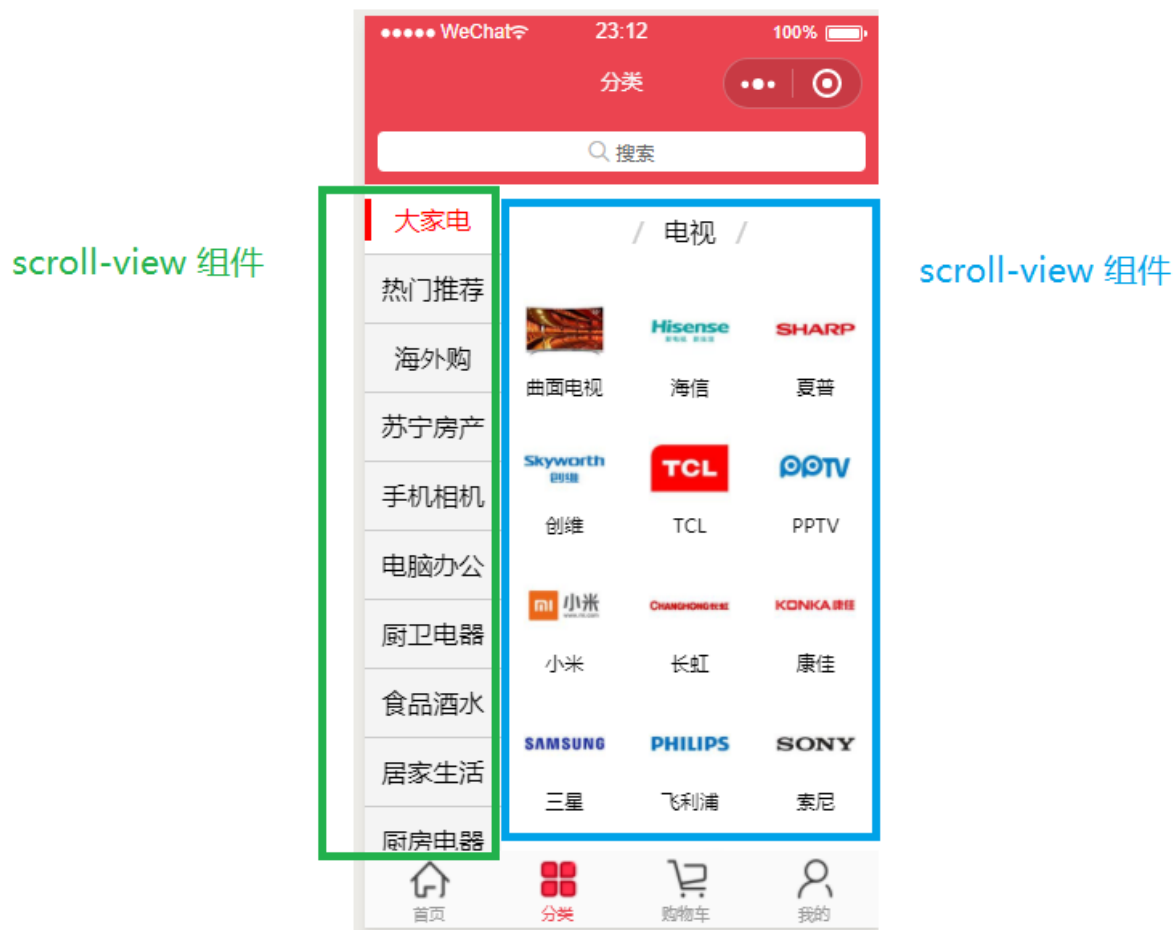
## 4.4. 关键技术

- 小程序内置 request API

- es6的 `promise`
- 小程序 `swiper` 组件
- 自定义组件 实现 搜索框

## 5. 分类页面

### 5.1. 效果



### 5.2. 业务逻辑

1. 加载分类页面数据
2. 点击左侧菜单，右侧数据动态渲染

### 5.3. 接口

1. 分类页面数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/categories
```

### 5.4. 关键技术

- `scroll-view` 组件
- es7的 `async` 和 `await`

## 5.5. 小程序中支持es7的async语法

es7的 `async` 号称是解决回调的最终方案

1. 在小程序的开发工具中，勾选 es6转es5语法
2. 下载 facebook的regenerator库中的 [regenerator/packages/regenerator-runtime/runtime.js](#)
3. 在小程序目录下新建文件夹 `lib/runtime/runtime.js`，将代码拷贝进去
4. 在每一个需要使用async语法的页面js文件中，都引入（不能全局引入）

```
import regeneratorRuntime from '../lib/runtime/runtime';
```

## 6. 商品列表页面

### 6.1. 效果



### 6.2. 业务逻辑

1. 加载商品列表数据
2. 启用下拉页面功能
  1. 页面的json文件中开启设置 `enablePullDownRefresh:true`
  2. 页面的js中, 绑定事件 `onPullDownRefresh`
3. 启用上拉页面功能 `onReachBottom` 页面触底事件
4. 加载下一页功能

## 6.3. 接口

1. 商品列表搜索

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/goods/search
```

## 6.4. 关键技术

- 小程序配置文件中 启用上拉 和下拉功能
- 搜索框和tab栏是小程序的自定义组件(有组件事件和参数交互)

# 7. 商品详情页面

## 7.1. 效果



## 7.2. 业务逻辑

1. 渲染商品详情数据
2. 点击图片, 调出图片画廊, 进行预览
3. 点击收藏
4. 联系客服

5. 分享功能
6. 加入购物车

## 7.3. 接口

1. 获取详情数据接口

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/goods/detail
```

2. 加入购物车接口 使用本地存储来维护购物车数据
3. 立即购买接口 (相当于是 创建订单接口)

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/create
```

## 7.4. 关键技术

- swiper组件
- 本地存储实现 收藏功能
- **联系客服** 小程序管理后台中 直接添加即可
- 富文本标签 渲染 富文本
- 小程序 预览图片接口

## 8. 收藏页

### 8.1. 效果



自定义组件 tabs

跳转到详情页面

## 8.2. 业务逻辑

1. 获取本地存储中的数据进行渲染
2. 点击商品可以跳转到商品详情页面

## 8.3. 接口

无

## 8.4. 关键技术

- 小程序 自定义组件
- 本地存储 加载收藏数据

# 9. 购物车页面

## 9.1. 效果





## 9.2. 业务逻辑

1. 渲染购物车数据
2. 添加收货地址
3. 修改商品数量
4. 单选和全选功能

## 9.3. 接口

1. 获取购物车数据 本地存储实现
2. 调用微信的收货地址

## 9.4. 关键技术

- 小程序 选择收货地址 `api`
- 小程序 复选框 组件

## 10. 支付页面

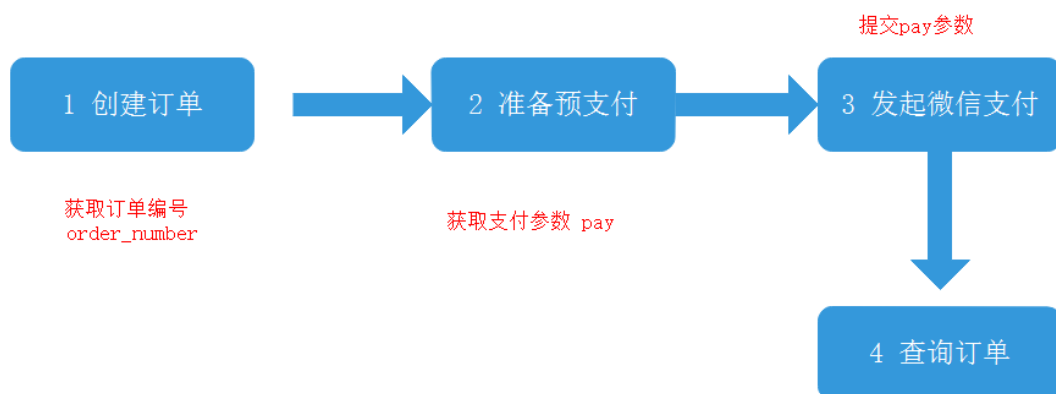
### 10.1. 效果



### 10.2. 业务逻辑

1. 获取微信收货地址
2. 渲染购物车中要结算的商品
3. 实现支付
  1. 获取微信的登录信息
  2. 获取自己后台返回的支付相关参数
  3. 调用微信接口实现 支付
  4. 支付成功创建订单

## 10.3. 支付流程



## 10.4. 接口

### 1. 获取预支付参数

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/req_unifiedorder
```

### 2. 创建订单

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/create
```

### 3. 更新订单状态

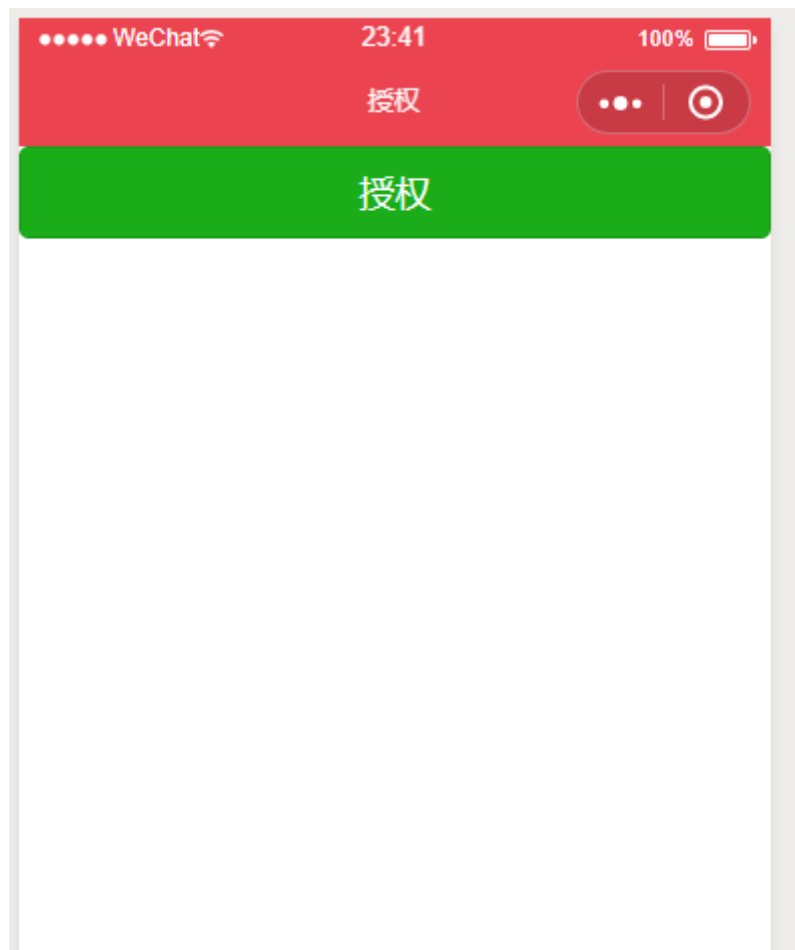
```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/chkOrder
```

## 10.5. 关键技术

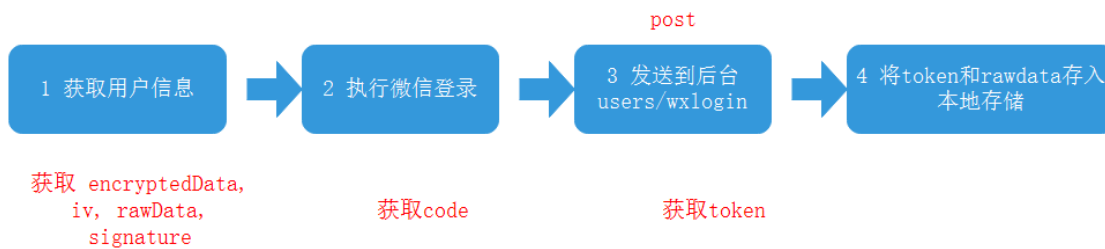
- 小程序 支付 api

## 11. 授权页面

### 11.1. 效果



## 11.2. 业务逻辑



### 1. 获取用户信息

返回 encryptedData, rawData, iv, signature

### 2. 小程序登录

返回 code

### 3. 提交数据到自己的后台 执行post请求 提交数据

```
encryptedData, rawData, iv, signature code
```

### 4. 将 token 和用户数据 rawData 存入本地存储

## 11.3. 接口

### 1. 提交数据到后台 返回token

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/users/wxlogin
```

## 12. 订单列表页面

### 12.1. 效果



### 12.2. 业务逻辑

1. 根据不同的状态去加载不同的订单数据
2. 点击标题紧挨着对应数据

### 12.3. 接口

1. 查询订单数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/all
```

### 12.4. 关键技术

- 小程序 自定义组件的 传参 父向子动态传参 `this.selectComponent("#tabs");`
- 时间戳 格式化处理

## 13. 搜索页面

### 13.1. 效果



## 13.2. 接口

1. 搜索建议查询

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/goods/qsearch
```

## 13.3. 业务逻辑

1. 获取输入框的值进行搜索和渲染
2. 点击 **取消** 按钮时 清除输入状态, 修改页面模样

## 13.4. 关键技术

1. 小程序 输入框组件
2. 输入值改变时, 为了提高性能, 使用 **防抖** 技术

# 14. 个人中心页面

## 14.1. 效果



## 14.2. 业务逻辑

1. 获取登录信息
2. 加载收藏信息
3. 查询订单状态

## 14.3. 接口

1. 获取用户信息
2. 获取收藏数据 从本地存储中获取
3. 获取订单数据

```
https://api.zbztb.cn/api/public/v1/my/orders/all
```

## 14.4. 关键技术

## 15. 意见反馈页面

### 15.1. 效果



### 15.2. 业务逻辑

1. 点击 **+** 可以选择本地图片，并且显示到页面上
2. 点击 **提交** 可以上传图片到 接口 地址 新浪图床 上

```
https://images.ac.cn/Home/Index/UploadAction/
```

3. 点击图片，会移除自己
4. 点击 tab 栏的标题，可以切换选中效果

### 15.3. 接口

无

### 15.4. 关键技术

1. 自定义组件 tab



2. 自定义组件 图片删除组件
3. 小程序 上传文件 api