# 数据

## 数据结构

商品类-- Product

|  |  |
| --- | --- |
| id---编号  title—名称  price—价格  imgSrc---图片地址 | class product {  constructor(id, title, imgSrc, price) {  this.id = id;  this.title = title;  this.imgSrc = imgSrc;  this.price = price;  }  } |

订单类—Order

|  |  |
| --- | --- |
| id---商品编号  title—商品名称  price—商品价格  imgSrc--商品图片地址  qty--数量  selectStatus—选择状态 | class Order {  constructor(product, qty, selectStatus) {  this.id = product.id;  this.title = product.title;  this.imgSrc = product.imgSrc;  this.price = product.price;  this.qty = qty;  this.selectStatus = selectStatus;  }  }; |

购物车类—CartData—构建时是空购物车状态

|  |  |
| --- | --- |
| 订单列表  总样本数  总件数  总价格 | class CartData {  constructor() {  this.orderList = new Array();  this.totalQty = 0;  this.totalAmount = 0;  this.units = 0;  }  } |

# 购物车数据操作

购物车类（操作）

|  |  |
| --- | --- |
| setDataToLocalSatorge:数据写入localStorage  getDataFromLocalSatorge :读取数据  addToCart(order):将订单加入购物车 | Class ShoppingCart{  setDataToLocalSatorge(cartData) {  }  getDataFromLocalSatorge()｛  ｝  addToCart(order)｛  ｝  } |

## 数据写入localStorage—ShoppingCart. setDataToLocalStorage()

入口参数 cartData(购物车数据)

1. 将cartData转换为JSON字符串

JSON.stringify(cartData)

1. 将cartData字符串写入localStorage

localStorage.setItem("key","value");//存储变量名为key，值为value的变量

|  |
| --- |
| // 将购物车数据写入本地存储中  setDataToLocalSatorge(cartData) {  //清除原有存储写入新列表  localStorage.removeItem('lzzyCart');  //写入本地存储  localStorage.setItem('lzzyCart', JSON.stringify(cartData));  } |

## 从localStorage读取数据

1. localStorage.getItem("key");//获取存储的变量key的值
2. 判断读取到到数据是否为null或者‘’
   1. 不为空转换json字符串🡪js对象 JSON.parse(字符串)
   2. 为空，创建新购物车数据对象
3. 返回js对象

|  |
| --- |
| // 从本地存储中获取购物车数据  getDataFromLocalStorage() {  let lzzyCart = localStorage.getItem('lzzyCart');  // 判断购物车是否为空  if (lzzyCart == null || lzzyCart == '') {  return new CartData();  }  else {  return JSON.parse(lzzyCart);  }  } |

## 订单数据加入购物车（本地存储）

1. 读取本地存储中的购物车数据 cartData=this. getDataFromLocalSatorge()
2. 把订单加入订单列表中
3. 完善总计等数据
4. 将新购物车数据写入本地存储 this. setDataFromLocalSatorge(cartData)