HEA-PROJECT

home electrical appliance project

* 整体规划

1. 用户端
2. pc端
3. 移动端——响应式布局
4. 小程序——后续改进
5. 服务器端
6. MySQL数据库建立数据表
7. 创建服务器
8. 后台管理系统——管理数据
9. 应用技术
10. 数据库MySQL
11. NedeJS
12. Ajax——用户端与服务器交互
13. CSS+BOOTStrap
14. 项目流程
15. 建立MySQL数据库
16. 创建服务器APP
17. 用Ajax创建数据交互
18. 静态页面的布局设计
19. 项目优化
20. 建立缓存区域
21. CSS代码的重用
22. HTTP接口的缩减

* MySQL数据表详情

1. 用户数据表表——记录用户基本信息
2. 用户信息表——hea\_user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| user |  | description |
| uid(编号) | int | primary key auto\_increment |
| uname(用户名) | varchar(32) | not null |
| nick\_name(昵称) | varchar(32) |  |
| upwd(密码) | varchar(32) |  |
| phone(电话) | varchar(11) | not null |
| email(邮箱) | varchar(64) |  |
| avatar(头像图片URL) | varchar(128) |  |
| sex(性别) | tringint | 0-女 1-男 null-保密 |
| birthday(生日) | date | 年-月-日 |
| real\_name(真实姓名) | varchar(32) | 实名认证 |
| id\_card(身份证号) | varchar(18) | 实名认证 |

1. 商品数据表——记录商品的所有信息
2. 商品家族分类——hea\_product\_family

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| family |  | description |
| fid | int | primary key auto\_increment |
| fname | varchar(32) | not null |
| 分类： 平板电视 电冰箱 洗衣机 空调  厨卫电器(厨房小电) 生活电器 个人健康 | | |

1. 商品表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| product |  | description |
| pid(商品编号) | int | primary key auto\_increment |
| family\_id | int | 🡺 flid |
| title | varchar(128) |  |
| subtitle | varchar(128) |  |
| category(所属分类) | varchar(32) |  |
| price(价格) | decimal(10,2) |  |
| spec(规格/颜色) | varchar(64) |  |
| cum\_eva(累计评价) | varchar(16) |  |
| spec\_package(规格包装) | varchar(1024) |  |
| promise(服务承诺) | varchar(1024) |  |

——hea\_TV 平板电视

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| hea\_TV |  | description |
| product\_id(商品编号) |  |  |
| brand(品牌) | varchar(32) |  |
| name(商品名称) | varchar(32) |  |
| product\_num(产品编号) | int | not null |
| gross\_weight(产品毛重) | varchar(8) |  |
| product\_area(商品产地) | varchar(16) |  |
| view\_distance(观看距离) | varchar(32) |  |
| resolution(分辨率) | varchar(32) |  |
| tv\_type(电视类型) | varchar(64) |  |
| energy\_er(能效等级) | varchar(8) |  |
| screen\_size(屏幕尺寸) | varchar(32) |  |

——hea\_family\_vedio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| hea\_family\_vedio |  |  |
| product\_id(商品编号) | int |  |
| brand(品牌) | varchar(32) |  |
| name(商品名称) | varchar(32) |  |
| product\_num(产品编号) | int | not null |
| gross\_weight(产品毛重) | varchar(8) |  |
| product\_area(商品产地) | varchar(16) |  |
| vedio\_type(产品类别) | varchar(32) |  |
| voice\_channel(声道) | varchar(16) |  |
| connection\_mode(连接方式) | varchar(16) |  |
| power\_supply(供电方式) |  |  |

家庭音影

* 品牌： [尊宝（JAMO）](https://list.jd.com/list.html?cat=737,17407,17409&tid=17409&ev=exbrand_21269)
* 商品名称：尊宝D 570
* 商品编号：1322945
* 商品毛重：28.0kg
* 商品产地：中国大陆
* 产品类别：Hi-Fi专区
* 商品名称：DingDongA1X
* 商品编号：100002145367
* 商品毛重：2.415kg
* 商品产地：中国大陆
* 产品类别：WIFI音响
* 用途：收音机，闹钟，扩音器
* 声道：2.1声道
* 连接方式：WIFI，蓝牙
* 供电方式：外接电源
* 适用场景：客厅，卧室，桌面，书房，

电冰箱

* 商品名称：西门子KA92NV02TI
* 商品编号：1293744
* 商品毛重：117.0kg
* 商品产地：中国大陆
* 控温方式：电脑控温
* 特色推荐：合资品牌
* 制冷方式：风冷（无霜）
* 能效等级：2级
* 高度：170.1-180cm
* 压缩机：变频（节能）
* 宽度：90.1-95cm
* 总容积：600升以上
* 深度：70.1-75cm
* 门款式：对开门

洗衣机

* 商品名称：西门子WM10N1C80W
* 商品编号：1760146
* 商品毛重：72.0kg
* 商品产地：中国
* 产品类型：滚筒
* 排水类型：上排水
* 洗涤容量：8kg
* 能效等级：1级
* 电机类型：变频（节能）
* 颜色：银色

1. 商品的详情图表——hea\_product\_pic
2. 首页表
3. 首页轮播图列表——hea\_index\_carousel
4. 首页商品栏目表——hea\_index\_product
5. 购物车——记录了所有用户的购物车信息
6. 用户购物车列表——hea\_user\_car
7. 商品接收地址——记录所有用户的接收地址
8. 用户接收商品地址——hea\_receive\_address

* 静态页面规划+ SEVERSE+Ajax数据交互——接口详情
* 注册页面——hea\_register.html
* 登入页面——hea\_login.html
* 首页——hea\_index.html
* 电视
  1. 平板电视
  2. 家庭音影
* 冰箱 洗衣机
  1. 冰箱
  2. 洗衣机
* 空调
  1. 壁挂式
  2. 立柜式
* 厨卫电器
  1. 烟灶
  2. 热水器
  3. 消毒柜
* 厨房小电
  + 1. 电饭煲，高压锅
    2. 电磁炉，电烤炉
    3. 料理机，电热水壶
* 生活电器
  1. 电风扇，取暖器
  2. 净化器
  3. 吸尘器
* 个人健康

1. 电动剃须刀
2. 电吹风机