# 要求：每个项目 1000字

# 项目名

名称：中豪体育用品商城

网址：zhonghaoty.com/wap.php

# 项目 业务介绍

一、经营项目：体育设施、体育用品、服装鞋帽、健身器材、文化用品、教学仪器、劳保用品的销售、维修；是综合体育用品和劳保用品的线上平台

1. 健身器材、器械；跑步机，踏步机等。  
    2、校园[体育器材](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%BD%93%E8%82%B2%E5%99%A8%E6%9D%90&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)：鞍马、铅球、标枪、跳高、起跑器、实心球、发令枪等  
    3、康体器材、器械；握力器、臂力器等。  
    4、竞赛项目用品；如：足球、篮球、排球、乒乓球、网球、棒球、垒球、 壁球、保龄球、台球、高尔夫球，以及围棋、象棋、扑克，等各种项目 用品。  
    5、[运动护具](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%BF%90%E5%8A%A8%E6%8A%A4%E5%85%B7&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)；如滑雪镜、护腕护膝、[防护眼镜](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%98%B2%E6%8A%A4%E7%9C%BC%E9%95%9C&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、骑行镜、[篮球眼镜](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%AF%AE%E7%90%83%E7%9C%BC%E9%95%9C&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)等。  
    6、运动服饰；如运动手套、运动鞋、袜，[运动服装](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%BF%90%E5%8A%A8%E6%9C%8D%E8%A3%85&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、运动帽，运动饰品等。  
    7、户外运动[休闲用品](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%BC%91%E9%97%B2%E7%94%A8%E5%93%81&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)；如帐篷、睡袋、折椅、登山包、运动手表、望远镜 等。  
    8、体育场馆；如场地设施、场馆设施、游乐场设施、场馆灯光、音响等。  
    9、其它体育用品；如[运动营养品](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%BF%90%E5%8A%A8%E8%90%A5%E5%85%BB%E5%93%81&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、运动饮料、纪念品、奖杯、奖牌、体育 书报、体育杂志、体育音像制品等。  
   二、 用户人群

主要体育爱好者和劳动人群 还有健身房、学校、公园等需要安装公共体 育设施的单位

三、项目特色

1. 生产厂家可加盟平台直销产品
2. 消费者可以相对低廉的价格买到实惠的产品

# **项目开发流程**

1、按公司项目团队编码规范进行编写代码。  
2、使用vue-cli构建项目  
3、使用flex弹性布局实现手机端页面响应式  
4、使用vue全家桶实现业务逻辑与项目开发  
5、使用vueDevtools做调试开发  
6、使用swiper做页面滑屏效果  
7、使用h5新特性做缓存与性能优化  
8、使用webpack进行项目打包上线。

我主要负责购物车模块 使用VUEX 实现 页面商品和购物车之间的数据交换和维护

**模块划分**

1. **页面整体结构布局**
2. **实现基本的模块之间的路由跳转**
3. **模块中静态页面的布局**
4. **Css样式**
5. **首页模块**

**a . 头部部分 左边项目名称 右边下拉导航点击导航向下滑出导航页**

**b. Banner部分 一组四张图片的轮播**

**c. 搜索框 输入关键词进行商品的搜索**

**d. 九宫格分类导航**

**e.部分商品列表**

**1）跑步机**

**2）健身车/动感单车**

**3）力量建设器材**

**4）划船器/台阶器**

**5）按摩椅**

**6）健身器材**

1. **列表模块**
2. **搜索框**
3. **九宫格分类**
4. **产品库（显示部分商品）**
5. **商品分类模块**

**a . 使用Axios请求后台数据 并把数据渲染到页面**

**b. 对页面进行样式布局 优化用户体验**

1. **个人中心模块**
2. **购物车模块**
3. **使用Vuex对购物车数据进行维护**
4. **获取vuex中的state数据对购物车页面进行渲染**

# **项目使用技术**

本目使用：flex+vue-cli+vue-router+vuex+vue-resource+vue+vueDevtools +Webpack开发

# **项目难点/开发过程/及解决方案** 1、应用Swiper触屏组件时应注意初始化 2、优化各平台的兼容性问题

1. **VUEx维护数据时要注意 state 数据的深度复制 否则页面购物车数据不会更新到页面**
2. **Watch 监听不会更新state数据，应用计算属性来实现数据更新到页面**