网上简易商城说明

目录

[1. 原型图说明 3](#_Toc7287158)

[2. E-R图 6](#_Toc7287159)

[3. 数据库设计 6](#_Toc7287160)

[4. 数据库设计说明 7](#_Toc7287161)

## 原型图说明

原型图见图1.1、图1.2、图1.3、图1.4、图1.5、图1.6

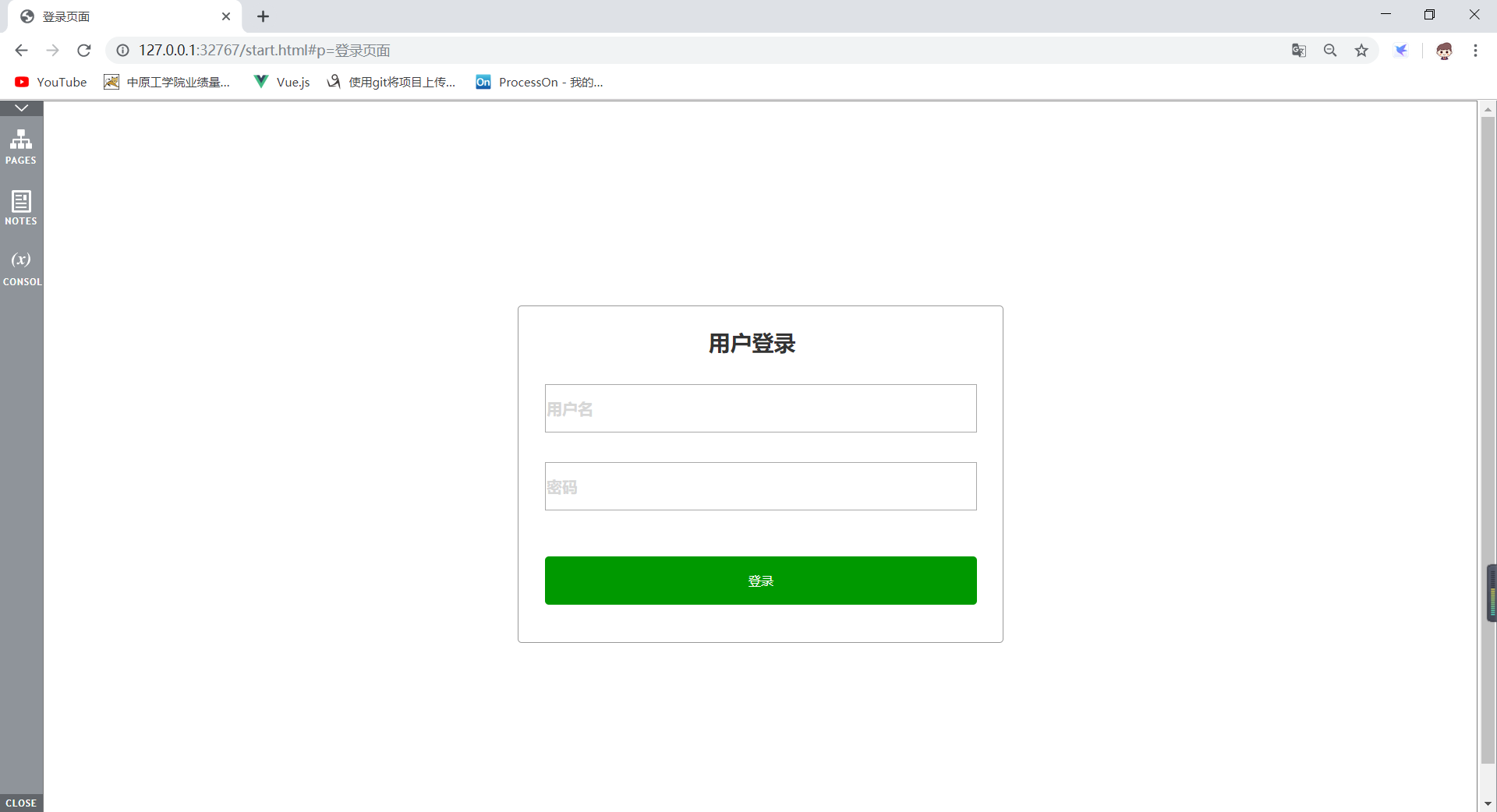


图1.1 登录界面

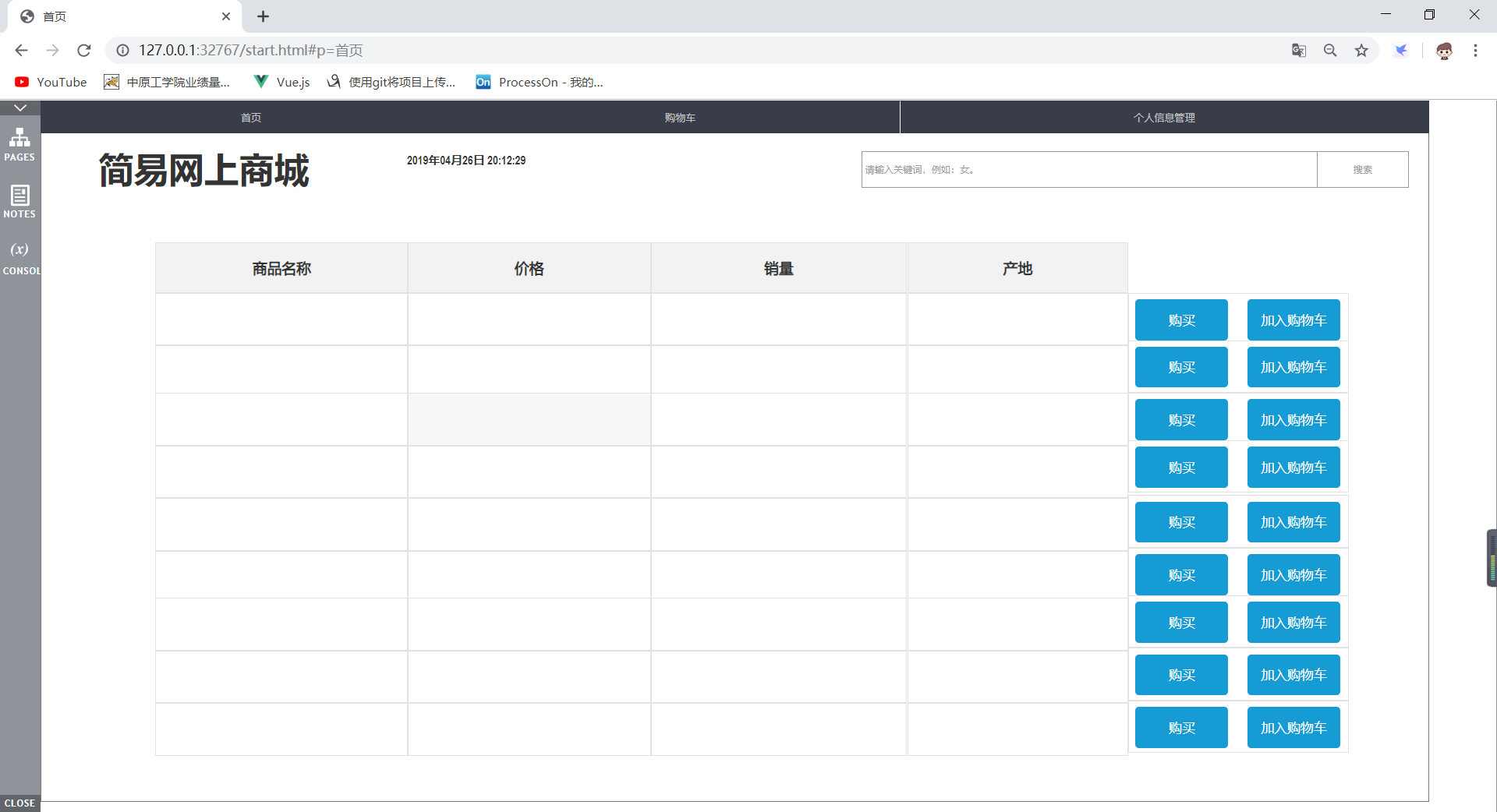


图1.2 商城主页

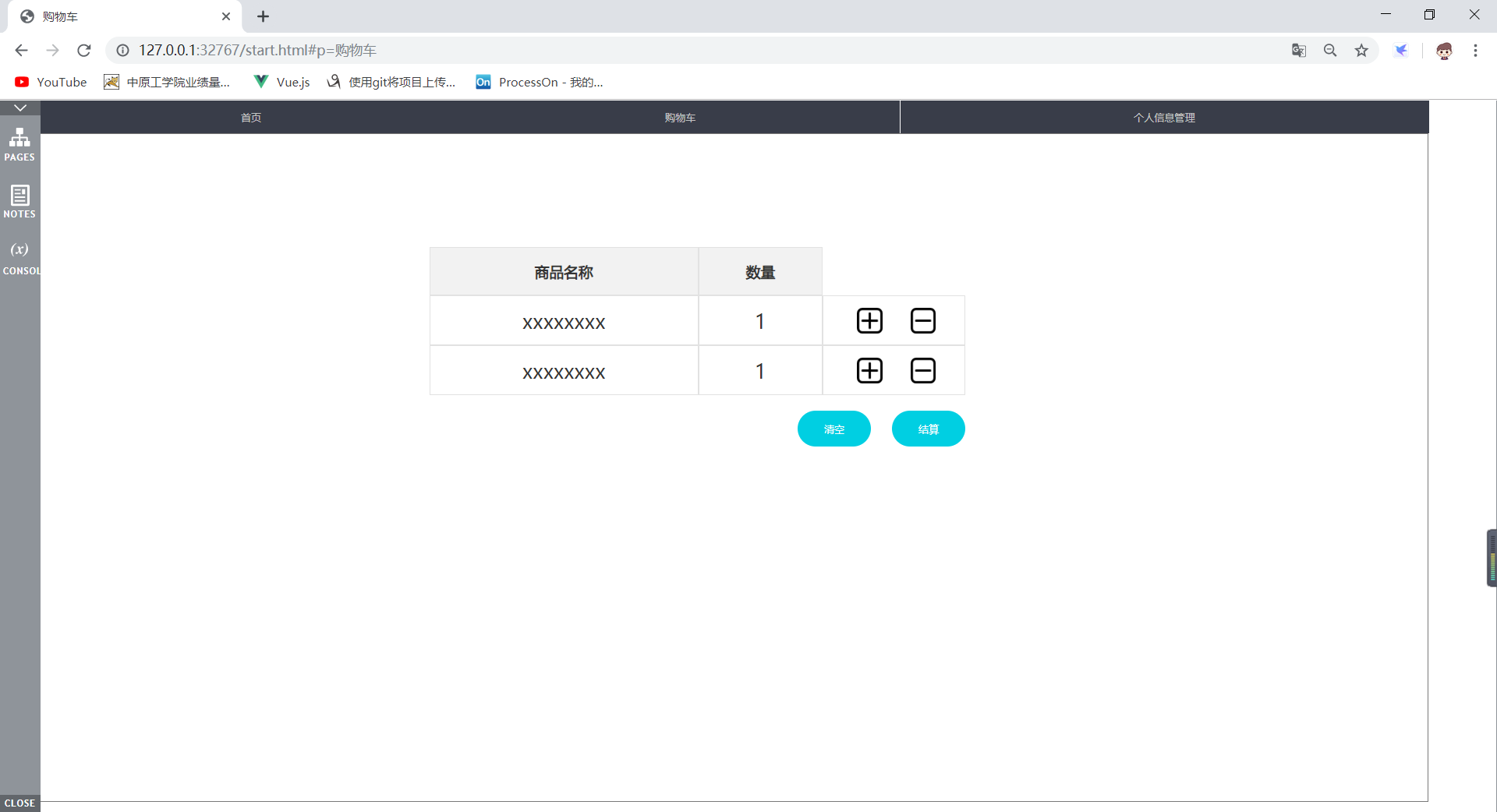


图1.3 购物车

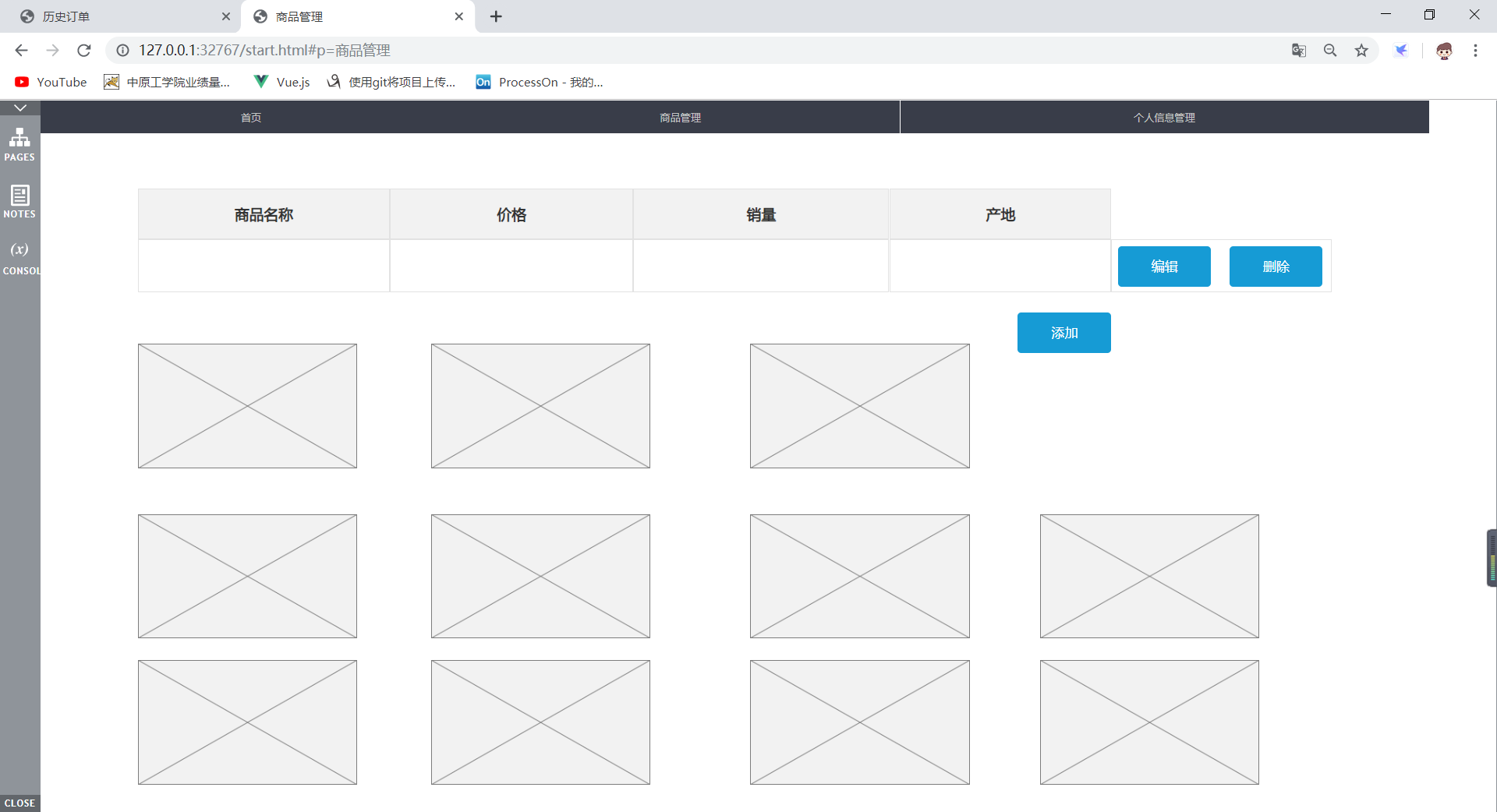


图1.4 商品列表管理

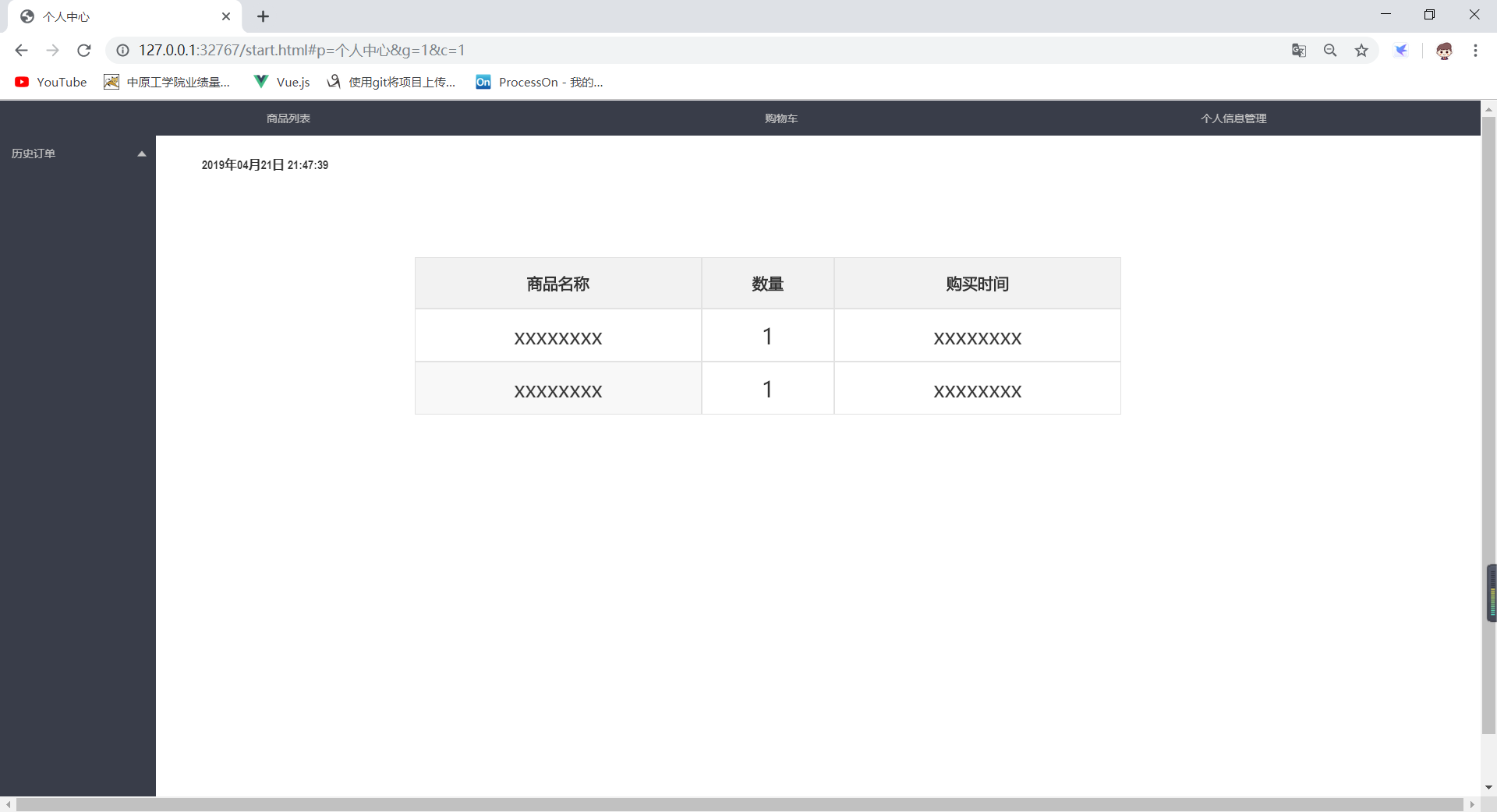


图1.5 个人中心

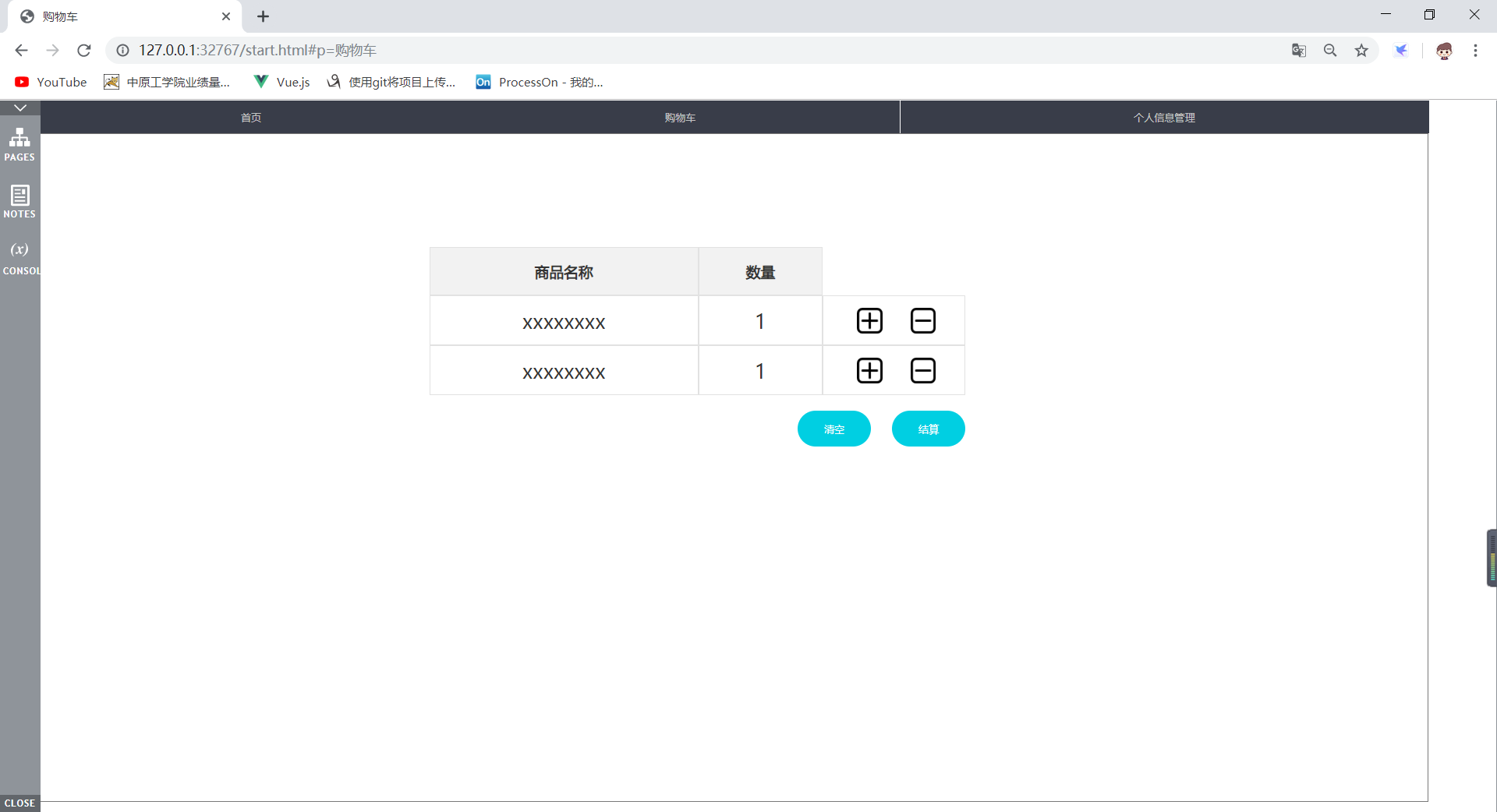


图1.6 购物车

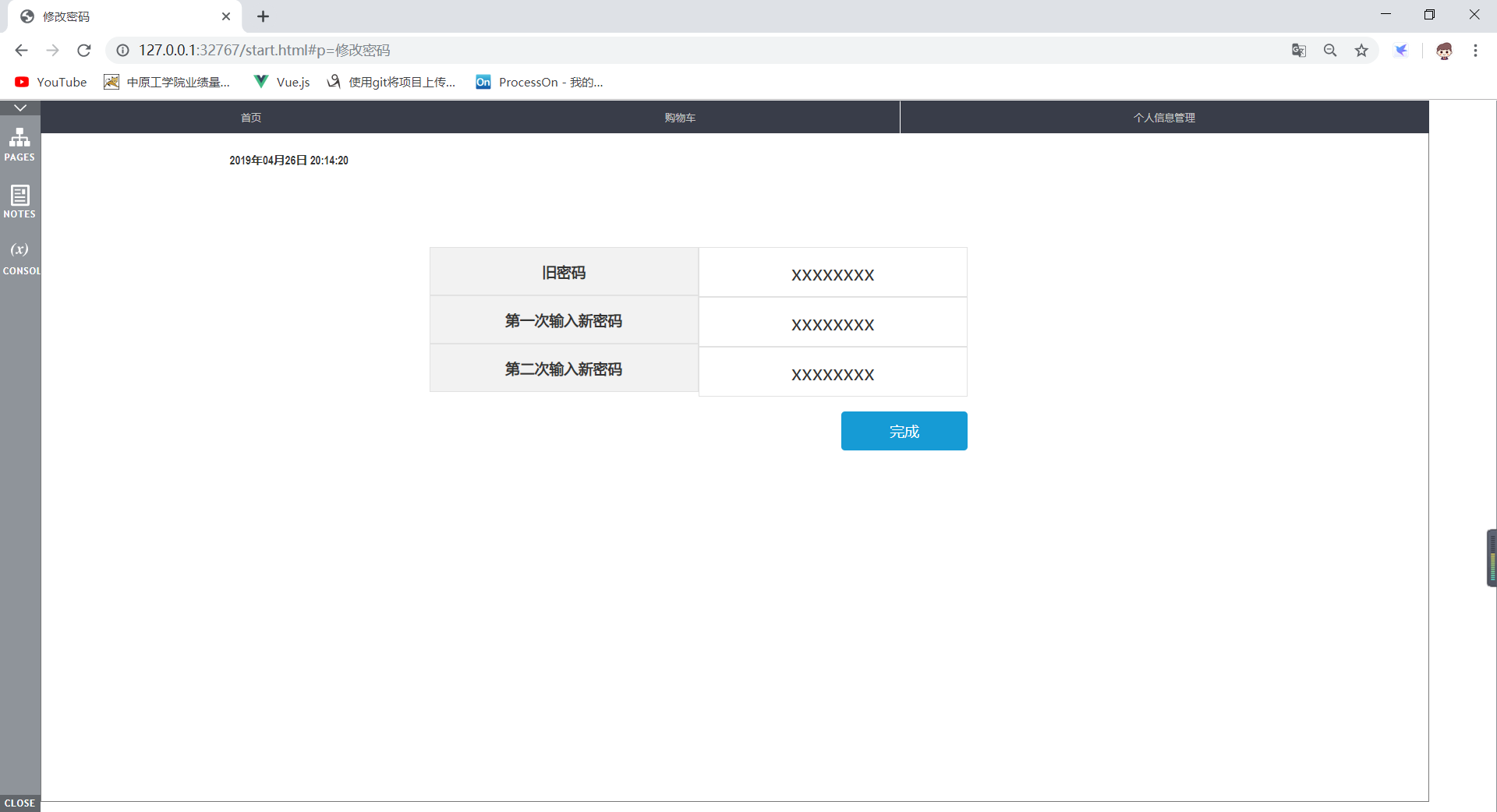


图 1.7 修改密码

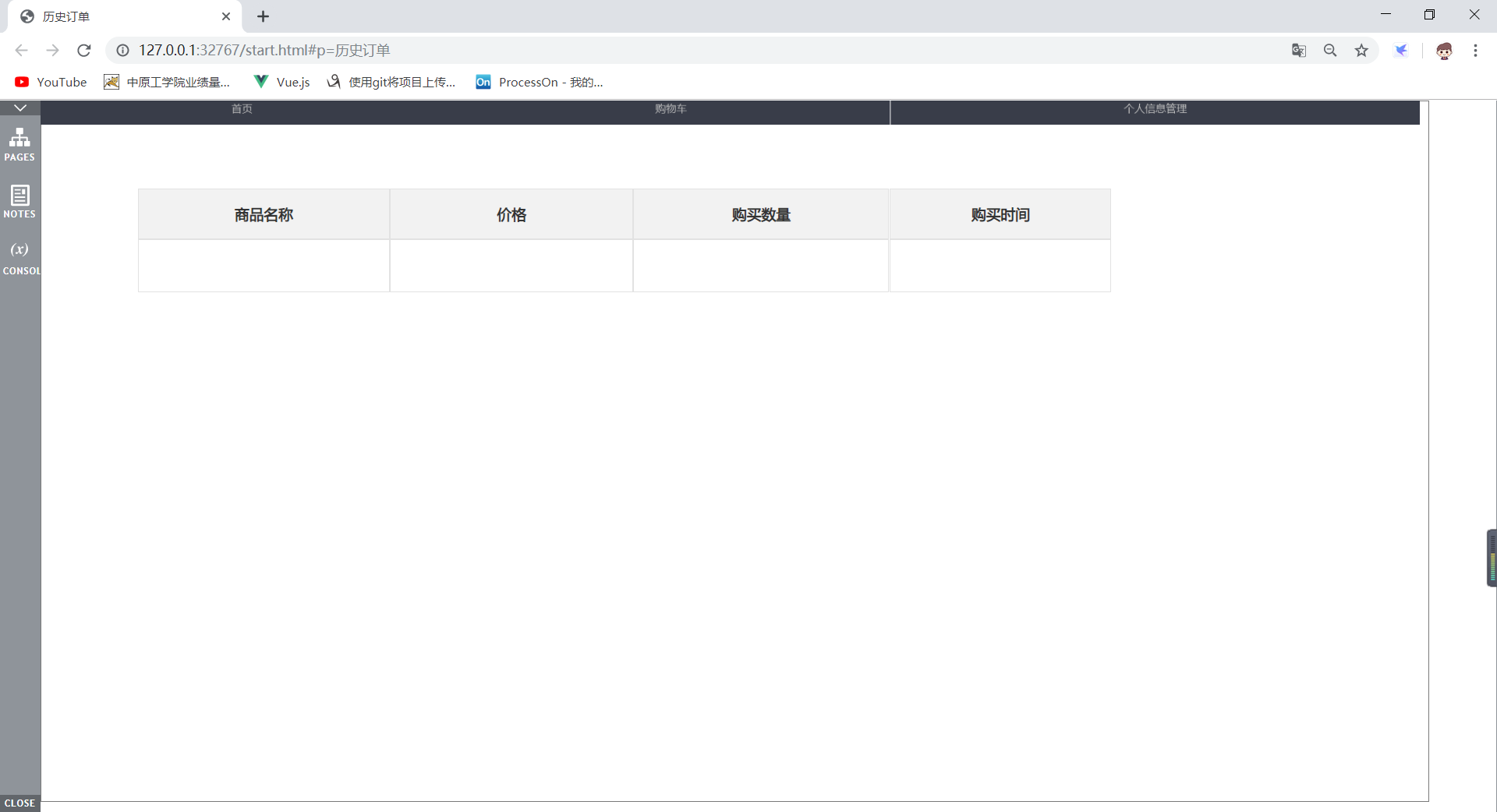


图1.8 历史订单

跳转说明：

用户登录：首先打开的是登录界面，输入正确的用户名密码后，会跳转到商城的主页面，主界面显示有所有商品的信息主界面上方有一个导航栏，导航栏包括二个：购物车和个人中心。在主页面点击商品购买跳转到购买界面，购买成功跳回到主页面。点击购物车，跳转到自己所添加到购物车的商品，点击个人中心，跳转到用户个人中心。提供历史订单和修改密码选项，点击历史订单跳转到历史订单页面，点击修改密码跳转到修改密码界面。

管理员登录：首先打开的是登录界面，输入正确的用户名密码后，会跳转到商城的主页面，主界面显示有所有商品的信息，主界面上方有一个导航栏，导航栏包括二个：商品管理和个人中心。在主页面点击商品管理跳转到商品管理界面，点击个人中心，跳转到管理员个人中心。提供修改密码选项，点击修改密码跳转到修改密码界面。

## 2. E-R图

E-R图见图2.1

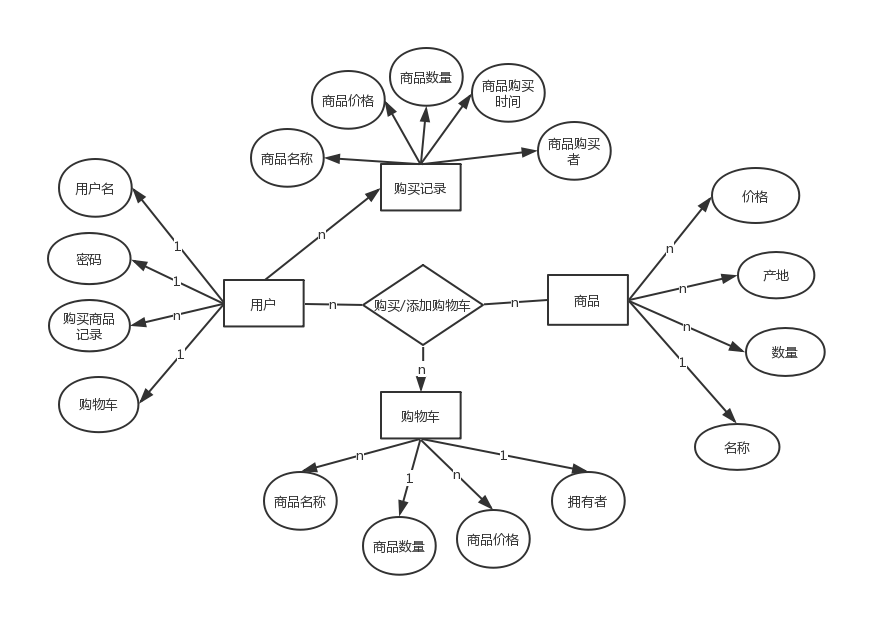


图2.1 简易网上商城E-R图

## 3. 数据库设计

1.商品表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **约束** |
| **商品名称** | **Varchar** | **不为空** |
| **商品价格** | Double | **不为空** |
| **商品库存** | Int | **不为空** |
| **商品产地** | **Varchar** | **不为空** |

2.用户表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **约束** |
| **姓名** | **Varchar** | **不为空** |
| **密码** | **Varchar** | **不为空** |
| **身份** | **Varchar** | **不为空** |

3.购物车表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **约束** |
| **商品名称** | **Varchar** | **不为空** |
| **商品价格** | Double | **不为空** |
| **商品数量** | Int | **不为空** |
| **购买者** | **Varchar** | **不为空** |

4.购买记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **约束** |
| **商品名称** | **Varchar** | **不为空** |
| **商品价格** | Double | **不为空** |
| **商品数量** | Int | **不为空** |
| **购买时间** | **Date** | **不为空** |
| **购买者** | **Varchar** | **不为空** |

## 4. 数据库设计说明

说明：目前暂时有四个表：用户表、商品表、购物车表，购买记录表。

用户表：用户表里面记录着用户的用户名和密码和身份，都是唯一的，用作登录时校验使用。

商品表：商品表里目前只记录着商品的价格，产地，数量，名称四个属性，都是一对多的关系，因为一个商品可以有很多的商家在卖。

购物车表：记录所有用户的购物车的记录，通过拥有者属性标识进行区分，里面有商品的价格、名称、数量、拥有者四个属性。

购买记录表：记录着所有的用户的购买记录用拥有者的属性作为标识进行区分。包括购买商品名称、购买商品数量、购买商品价格、购买商品时间、购买者五个属性。