

联想电脑商城项目计划书

项目概要

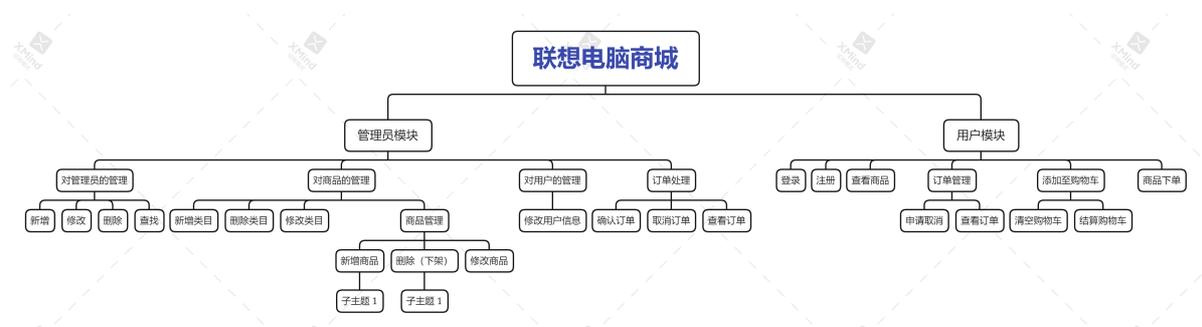
本项目旨在为商家提供商品销售、展示，为用户提供商品购买的功能，分为管理员（商家）与用户模块

项目成员及平台

- 项目平台：NodeJS + MySQL + HTML5 + CSS3 + JavaScript + ECMAScript6
- 成员：石浩然、井宇轩、丁泽亮、钱庆龙
- 开始时间：2021年10月29日
- 开发周期：7天

项目功能及模块

项目模块图



模块划分

- 管理员管理模块
- 用户管理模块
- 商品管理模块
- 订单管理模块

数据建模

管理员信息表

- 表名：admin_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键，自增
admin_name	varchar(255)	管理员姓名，不为空
admin_pwd	varchar(255)	管理员密码，不为空
admin_sex	varchar(2)	管理员性别，不为空
admin_tel	varchar(255)	管理员电话，不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态，不为空

- 表操作: insert / update / select

用户信息表

- 表名: user_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
user_name	varchar(255)	用户姓名, 不为空
user_pwd	varchar(255)	用户密码, 不为空
user_sex	varchar(2)	用户性别, 不为空
user_tel	varchar(255)	用户电话, 不为空
addr_id	int(11)	收货地址ID, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: insert / update / select

收货地址表

- 表名称: addr_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
addr_msg	varchar(255)	收货地址, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: insert / update / select

购物车信息表

- 表名: shopping_cart_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
user_id	int(11)	用户ID, 外键
goods_id	int(11)	商品ID, 外键
goods_unit_price	float(11)	商品单价, 不为空
goods_count	int(11)	商品数量, 不为空
goods_total_price	float(10,2)	商品总价, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: insert / update / select

商品信息表

- 表名: goods_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
category_id	int(11)	商品类别ID, 外键
goods_name	varchar(255)	商品名称, 不为空
goods_price	float(10,2)	商品单价, 不为空
goods_count	int(11)	商品库存, 不为空
goods_image	varchar(255)	商品图片, 不为空
goods_desc	longtext()	商品描述, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: insert / update / select

商品类别表

- 表名: category_info
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
category_msg	varchar(255)	商品类别, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: insert / update / select

订单信息表

- 表名: `order_info`
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
user_id	int(11)	用户ID, 不为空, 外键
goods_id	int(11)	商品ID, 不为空, 外键
order_number	varchar(255)	订单编号, 不为空
order_time	datetime()	订单创建时间, 不为空
status_id	int(11)	状态ID, 不为空, 外键
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: `insert / update / select`

订单状态表

- 表名: `status_info`
- 表字段

字段名称	字段类型	说明
id	int(11)	主键, 自增
status_msg	varchar(255)	状态信息, 不为空
isDel	tinyint(1)	删除状态, 不为空

- 表操作: `select`

数据库视图

