5.1项目功能模块划分

本项目包含六部分内容，分别为机械工业品电商平台静态Web开发、电商平台前台管理系统接口开发、电商平台前台交互js开发、电商平台后台管理系统接口开发、电商平台后台交互js开发、机械工业品电商平台移动端开发。

5.5电商平台后台交互js开发

使用JS模块化结构进行开发，将一个复杂的程序依据一定的规范封装成几个文件，并组合在一起，实现JS文件的异步加载，避免网页失去响应；管理模块之间的依赖性，便于代码的编写和维护。

根据功能模块可分为通用页面js、登录页js、后台商品管理模块JS、后台订单管理模块JS、后台用户管理模块JS。

5.5.1后台通用页面JS实现

页面功能有通用的baseUrl、获取url中的参数方法和用户校验。baseUrl包含所有url共有的首部请求地址，用户校验用于判断当前是否有用户登录和当前登录用户是否是管理员，否不是管理员用户则无权对后台管理页面进行操作。

5.5.2后台登录页JS

页面功能有显示提示信息和用户登录。提示信息包含提示用户填写用户名和密码，用户登录主要实现登录成功后跳转页面和检测用户是否登录成功。同时反馈给用户如用户名和密码不存在等错误信息。

5.5.3后台商品管理页JS

5.5.3.1商品管理页面

商品管理主页功能有商品表格初始化、加载新增商品按钮和查询框、查询商品信息、渲染状态列、渲染热销列、更改商品状态、更改商品热销状态,只有在售的商品能更改热销状态和渲染编辑列查询详情

该页面向后台接口请求数据，得到后台所返回的json数据后显示在页面表格中，管理员用户可以进行更改商品状态和商品规格参数。

5.5.3.2商品添加页面

商品添加页面功能有获取产品类型参数、为产品下拉绑定事件和保存商品信息以及根据产品类型加载配件类型。

该页面在后台管理员选择产品类型后，弹出配件类型下拉菜单并返回该产品类型下所有的配件类型。这里添加商品图片和详情分别用到了插件WebUpload和富文本编辑器Simditor。极大地提高了开发效率和开发难度。

5.5.3.3商品编辑页面

商品编辑页面功能有获取产品类型参数和保存参数。

管理员用户进入该页面后可加载当前商品的规格参数，并在此基础上进行修改和保存参数信息。

5.5.3.4商品类型管理页面

商品类型管理页面功能有商品表格初始化、加载新增商品按钮、渲染操作列、查询直接子节点、删除类型、修改类型。

操作主要有查询子节点、删除当前类型和修改当前类型。

若是当前类型下存在子节点则不可以删除，修改类型需要选择其所属类型，若是为空则表示修改为父类型。

5.5.3.5商品类型新增页面

商品类型新增页功能有获取产品类型参数和保存参数。

5.5.3.6商品类型修改页面

商品类型修改页功能有获取产品类型参数和保存参数。

5.5.4后台订单管理模块JS实现

5.5.4.1订单管理页面

订单管理页面页功能有订单表格初始化、加载新增商品按钮和查询框、查询商品信息、渲染操作按钮和查询详情。

5.5.4.2订单详情页面

订单详情页面页功能有获取订单详情和初始化表格。

5.5.5后台用户管理模块JS实现

5.5.5.1用户管理页面

用户管理页面页功能有商品表格初始化、渲染操作列、编辑功能和删除功能。

后台管理员对用户的管理主要为编辑和删除，编辑操作会根据不同用户信息跳转至不同的用户修改页面，删除则是将当前用户id传到后台删除用户接口，并返回删除结果。已存在订单的用户不可以被删除。

5.5.5.1用户修改页面

用户信息修改页功能有获取用户参数和保存用户信息。

该页面由用户修改页面跳转，并获取到当前用户的详细信息，管理员可对其进行编辑，结果由对应的后台接口处理并返回json数据。