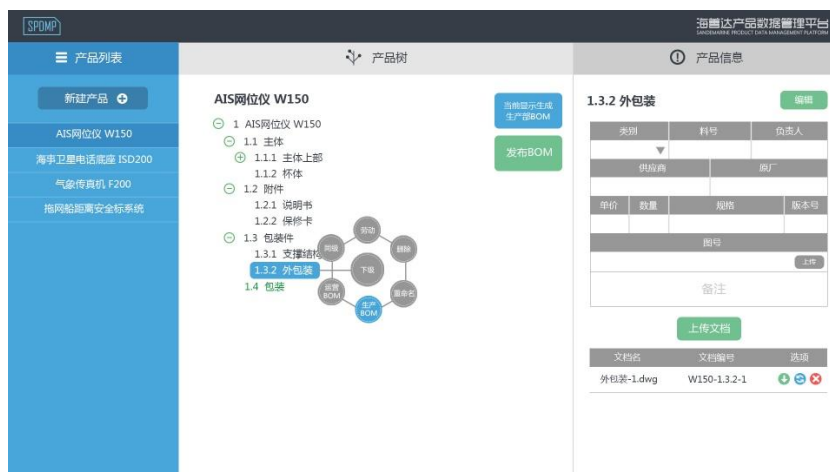


企业产品数据管理平台

一、项目简介

本期课程需要实现一个公司产品数据的管理平台，参与者在这个过程中学习一些必要的基础技术，并实现产品中的基础功能。



二、学习计划

本项目使用 git 管理代码版本控制，使用 Maven 做项目管理，在进入具体的项目开发前，首先需要了解这两款工具的使用。

前端开发工具使用 WebStorm，后端开发可以使用 Eclipse 或者 IntelliJ IDEA，数据库的管理工具使用 SQLyog。

● 前端开发

界面显示，包括静态页面和动态的效果。

1. 静态页面编写：

需要学习 HTML、CSS 以及 BootStrap，其中 BootStrap 是个 CSS 框架，可以帮助快速进行布局。

2. 动态效果编写：

动态效果包括用户点击响应、页面跳转以及内容展示，这个过程需要学习的内容有： JavaScript、JQuery、Ajax、JSON。

实现产品页面中所有的响应，包括数据的显示，在这个过程中需要跟后端商量数据交互接口，使用 ajax 做数据请求。

● 后端开发

数据的处理，包括数据库的管理、业务处理以及与前端的数据交互。

1. 安装 JDK，如果没有 Java 基础，则需要学习 Java；

2. 学习 JDBC，用基本的 SQL 语句实现对数据库 MySQL 的增、删、改、查，这个过程需结合 SQLyog，学习如何创建数据库及如何设计数据表；

3. 学习 Http 协议，了解 Get 和 Post 请求；

4. 安装 Tomcat，并在本地搭建好 Web 开发环境；

5. 学习 Servlet，使用浏览器模拟页面请求，完成 json 格式的数据传输；

6. 用 MyBatis 和 Spring 重构整个项目。