****



超市商品管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **专 业：** | **软件工程** |
| **年级：** | **2018级** |
| **组长姓名：** | **吴迪** |
| **组长学号：** | **3018216178** |
| **组员姓名：** | **马国昊** |
| **组员学号：** | **3018216202** |
| **组员姓名：** | **谢国强** |
| **组员学号：** | **3018216181** |
| **组员姓名：** | **卢远鹏** |
| **组员学号：** | **3018216201** |
| **指导老师：** | **李罡** |

2020年12月8日

一、环境准备

超市商品管理系统是主要以java语言和前端vue框架编写的一个为学生-供应商之间协作的一个管理项目，可运行在linux以及windows环境中，下面是环境准备工作：

示例软件版版本：

1.windows10

2.linux操作系统（CentOS 7.6）

3.mysql数据库（mysql 8.0.18）

4.java:（java 8）

5.vue

6.vue-cli

7.java IDE

项目运行前请确保已准备好上述软件或环境

二、项目准备

首先在github上clone下项目地址，这里贴出：

<https://github.com/Hickey-168/marketAdmin>

然后在本地创建文件夹，执行命令：

git clone + 上面的url,然后就可以得到front-end、back-end、docs、README.md的根目录

打开一款IDE（以java开发的IDEA为例）

1.Import project(这里只需导入front-end和back-end即可)由于IDEA具备同时运行vue以及springboot的能力，所以就无需另起vue工程，但是在部署文档里还是选择命令行开发来做vue的介绍。

2.在vue目录下右键点击show in exploer,然后在地址栏里输入cmd进入当前vue目录的命令行，然后第一步npm run build(项目的node\_moduls比较大，所以需耐心等待（也可以用淘宝镜像进行依赖导入）)，等待npm结束后，即可执行npn run dev命令（前端项目端口开启在9520）来开启vue界面。

3.在导入项目后，首先得更改后端项目的依赖（也可以直接点击maven然后右键reimport来重新导入依赖），依赖导入完毕后，打开back-end目录下的sql目录，可以看到里面有5个sql脚本，在数据库里运行这5个sql脚本即可实现数据库的初始化，紧接着确认环境无误后即可启动springboot项目，端口开放在8080，启动springboot项目后即可实现项目的部署。