

天津大学



商城系统 软件部署文档

版本号:1.0

专 业： 软件工程

年 级： 2018 级

组长姓名： 康子文

组长学号： 3018216131

组员姓名： 李昭卓

组员学号： 3018216132

组员姓名： 吕鸿江

组员学号： 3018216134

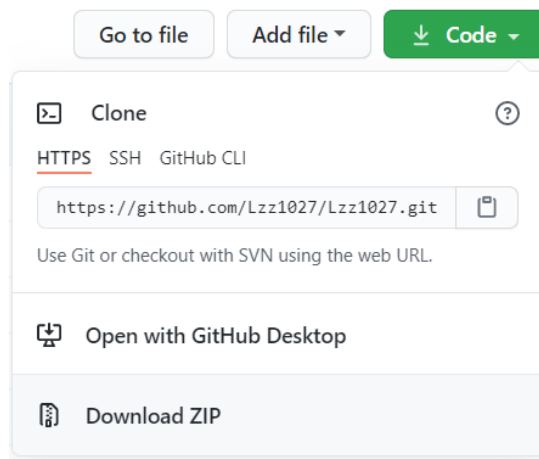
组员姓名： 马 力

组员学号： 3018216137

2020.12.8

一、 前端部署

1. 仓库地址为 <https://github.com/Lzz1027/ProgramAdvancedPractice>;
2. 使用 git 工具的 git clone 命令将代码克隆到本地仓库，或如图所示，直接在网页页面点击 code 按钮，下载代码压缩包；



3. 前端代码位于 119shop 文件夹下；
4. 请确保部署平台已经安装有 node.js，如未安装，请前往 <https://nodejs.org/zh-cn/>，根据部署平台下载对应版本的 node.js，下图为 window10 64 位示例，点击下载 msi 安装包，按提示安装即可。



5. node.js 安装完成后，打开命令行工具输入“npm”，得到如图所示信息，则说明环境已经配置成功：

```
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\WINDOWS\system32>npm

Usage: npm <command>

where <command> is one of:
  access, adduser, audit, bin, bugs, c, cache, ci, cit,
  clean-install, clean-install-test, completion, config,
  create, ddp, dedupe, deprecate, dist-tag, docs, doctor,
  edit, explore, fund, get, help, help-search, hook, i, init,
  install, install-ci-test, install-test, it, link, list, ln,
  login, logout, ls, org, outdated, owner, pack, ping, prefix,
  profile, prune, publish, rb, rebuild, repo, restart, root,
  run, run-script, s, se, search, set, shrinkwrap, star,
  stars, start, stop, t, team, test, token, tst, un,
  uninstall, unpublish, unstar, up, update, v, version, view,
  whoami

npm <command> -h  quick help on <command>
npm -l           display full usage info
npm help <term>  search for help on <term>
npm help npm     involved overview

Specify configs in the ini-formatted file:
  C:\Users\HP\.npmrc
or on the command line via: npm <command> --key value
Config info can be viewed via: npm help config

npm@6.14.8 C:\Program Files\nodejs\node_modules\npm
C:\WINDOWS\system32>
```

6. 使用 cd 命令进入到前端代码文件夹下，输入“npm install”，安装相应依赖包；
7. 安装完成后，输入“npm run serve”即可在本机运行前端；

```
Build completed in 10.396s

App running at:
- Local:    http://localhost:8080
- Network:  http://172.24.78.242:8080

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

图为 VScode 终端运行效果，如图可以看到两个测试网址；

8. 默认端口为 8080，可以在浏览器中输入网址 <http://localhost:8080> 访问。

二、 后端部署

1. 在前端部署中，已经下载了后端服务器的代码，位于 Server 文件夹下。

2. 前往 <https://spring.io/tools>, 下载部署平台对应版本的 Spring ToolsSuite4, 图示为 Windows10 64 位示例:

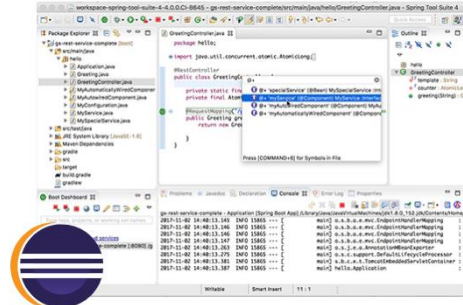
Spring Tools 4 for Eclipse

The all-new Spring Tool Suite 4.
Free. Open source.

4.8.1 - LINUX 64-BIT

4.8.1 - MACOS 64-BIT

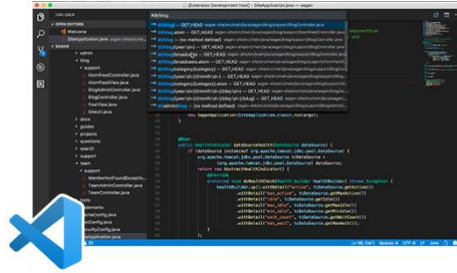
4.8.1 - WINDOWS 64-BIT



Spring Tools 4 for Visual Studio Code

Free. Open source.

SPRING TOOLS 4
VSCode Marketplace



3. 前往 <https://dev.mysql.com/downloads/>, 下载部署平台对应版本的 MySQL 数据库, 图示如下

MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows
- MySQL for Visual Studio
- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

ORACLE © 2020, Oracle Corporation and/or its affiliates

Legal Policies | Your Privacy Rights | Terms of Use | Trademark Policy | Contributor Agreement | Cookie 喜好设置

4. 在命令行（管理员）中输入 `net start mysql` 启动 MySQL 服务；
5. 导入数据到 MySQL 本地数据库中；
6. 使用 Spring Tools 打开后端服务器，配置数据库信息，运行后端