

安装 互联网应用开发技术 开发环境

安装 Ubuntu Linux:

- 安装时可以自己设置 用户名 / 密码，例如设置为：root / root

安装IntelliJ IDEA:

```
sudo snap install intellij-idea-ultimate --classic
```

- 安装好后，首次启动用自己的JB Account登录认证，以激活

安装与升级 nodejs:

安装 Ubuntu 仓中默认 nodejs

```
sudo apt update -y # 更新apt到最新版本  
sudo apt install -y nodejs nodejs-legacy npm # 安装 nodejs, 此时安装的 nodejs  
为10.19.0, 可以满足项目要求
```

切换 npm 安装源

```
sudo npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
```

升级 nodejs 到最新稳定版

```
sudo npm install n -g  
sudo n stable # 安装最新版本
```

安装JDK

下载 JDK

- 先到 Oracle 官网下载适合你的操作系统版本的 JDK，例如在 Ubuntu 下可以下载 **jdk-8u211-linux-x64.tar.gz**

解压与复制

- 创建 JDK 存放的目录

```
cd /opt
sudo mkdir jvm
```

- 在 JDK 压缩包下载的文件夹中，将 JDK 压缩包文件转移过去

```
sudo mv jdk-8u211-linux-x64.tar.gz /opt/jvm
```

- 在 /opt/jvm 文件夹中解压刚刚转移过来的文件 `sudo tar -xzf jdk-8u211-linux-x64.tar.gz`

为 JDK 配置环境变量

- 打开配置文件

```
sudo gedit /etc/profile
```

- 将下列内容添加到 profile 文件的最后

```
export JAVA_HOME=/opt/jvm/jdk1.8.0_321
export JRE_HOME=${JAVA_HOME}/jre
export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib:${JRE_HOME}/lib
export PATH=.:${JAVA_HOME}/bin:$PATH
```

- 使环境变量生效

```
source /etc/profile
```

安装和配置 MySQL 及相关工具

安装 MySQL Server

```
sudo apt update
sudo apt install mysql-server
```

使 MySQL 开机时自动启动

```
update-rc.d mysql defaults
```

配置 MySQL 用户密码

- 进入 MySQL 控制台

```
sudo mysql
```

- 修改 root 用户的密码

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY  
'newpassword'
```

- 将 root 用户的密码设置为 newpassword，例如设置为 root

安装MySQL Workbench

```
sudo dpkg -i mysql-workbench-community_8.0.28-1ubuntu20.04_amd64.deb
```

- 使用用户名 / 密码：root / root 登录本地数据库

虚拟机下载

按照上述方式安装的虚拟机可以按照如下方式下载，并在 VMware Fusion 或 VMWare Workstation 中加载

- 下载并解压 [虚拟机](#)，提取码：emdw
- 其中 BookStore 前后台两个工程都可以通过 IntelliJ IDEA 打开运行
- 其中的 IntelliJ IDEA 的 License 已经被删除，自己的**JB Account**登录认证，以激活