**1、Linux**

**1）.ssh使用密钥登录Linux**

1安装ssh工具

sudo apt -y install ssh

2编辑配置

sudo vim /etc/ssh/sshd\_config

3更改注释

PubkeyAuthentication yes

PasswordAuthentication no

4重启sshd服务

systemctl restart sshd

5添加用户

# useradd student

6 切换到该用户

# su – student

7建立公私密钥对

ssh-keygen -t rsa

8 进入student目录下的.ssh目录，将公钥放到指定公钥authorized\_keys中

cd .ssh/

cat id\_rsa.pub >> authprized\_keys

rm id\_rsa.pub

chmod 400 authprized\_keys

**2)部署数据库**

1查看是否安装了mariadb

Yum list installed | grep mariadb

卸载 yum -y remove xxxx

2 创建mysql目录

mkdir mysql

3 添加mysql安装包到mysql目录下

4 解压安装包

tar -xvf mysql-5.7.28-1.el7.x86\_64.rpm-bundle.tar

5 安装rpm包

rpm -ivh mysql-community-common-5.7.28-1.el7.x86\_64.rpm

rpm -ivh mysql-community-libs-5.7.28-1.el7.x86\_64.rpm

rpm -ivh mysql-community-client-5.7.28-1.el7.x86\_64.rpm

yum install -y net-tools

rpm -ivh mysql-community-server-5.7.28-1.el7.x86\_64.rpm

6 查看版本号

mysql –version

7启动Mysql

service mysqld start 启动

ps -ef|grep mysql 确认启动

8配置环境变量

vim /etc/profile

export PATH=$PATH:/user/local/mysql/bin

source /etc/profile

9第一次登录MySQL需要用临时密码

cd /var/log 进入文件

grep -n password mysqld.log 查找密码

mysql -u root -p 隐式登录

10 修改密码

mysql>set global validate\_password\_policy = LOW;

mysql>set global validate\_password\_length = 4

mysql>alter user‘root’@‘localhost’indentified by ‘1111’

**2、virtualbox**

1虚拟机下载

1)进入官网 Oracle VM VirtualBox

2)选择Windows hosts下载

3)解压、安装安装包

4)进入VirtualBox安装向导，根据向导指令选择对应内容

2虚拟机配置

1）设置存储文件夹

管理->全局设定->常规->默认虚拟电脑位置->自定义位置

3安装Ubuntu

1）官网下载

2）虚拟机中点击“新建”

3）设置系统名称、选择保存路径、选择类型、选择版本

4）内存2048MB->现在创建虚拟硬盘->VDI->动态分配->10GB->创建

4安装Ubuntu系统

1）点击“设置”->存储->控制器IDE->选择虚拟盘->.iso文件->OK

**3、上传github**

**1注册github**

**2下载安装git**

**3设置用户信息**

**Git Bash Here**

**git config –global user.name mengzai3623**

**git config –global user.email** **[mengzai3623@163.com](mailto:mengzai3623@163.com)**

**4绑定SSH密钥**

**ssh-keygen -t rsa -C** [**mengzai3623@163.com**](mailto:mengzai3623@163.com)

**5使用命令cd~/.ssh找到id\_rsa.pub文件，复制内容**

**6登录github，找到Settings，找到SSH and GPG keys，点击 New SSH key ，添加复制的SSH**

**7点击 New repository 创建一个仓库（meng319）**

**8在工作目录下创建一个文件夹**

**9选择文件夹->右键->Git Bash Here**

**10克隆仓库**

**git clone** [**git@github.com:chenmeng3623/meng3623.git**](mailto:git@github.com:chenmeng3623/meng3623.git)

**11上传文件**

**git add 操作步骤.docx**

**12提交**

**git commit -m “说明内容”**

**13push**

**git push -u meng3623 master**