公司虚拟机中的centos7用户名：liveuser 密码：Lvlianwei123.

# 1 远程连接centos服务器

1、查看是否安装了SSH服务：

rpm -qa | grep -E "openssh"

      显示结果含有以下三个软件，则表示已经安装，否则需要安装缺失的软件执行第二步

如果已经全部安装完成，则直接执行第三步

                 openssh-ldap-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-clients-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-askpass-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-server-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-keycat-6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64   
                 openssh-server- -6.6.1p1-35.el7\_3.x86\_64

2、安装openssh-server：

                  sudo yum install openssh\*

3安装过ssh服务后

找到/etc/ssh/目录下的sshd服务配置文件 sshd\_config，用Vim编辑器打开  
取消注释（去掉#）Post 22、PermitRootLogin（开启远程登陆） PasswordAuthentication（开启使用密码作为连接远征）

[root@centos]# vim /etc/ssh/sshd\_config

4. 运行sshd服务

[root@centos]# service sshd start

5. 检查sshd服务状态

检查22号端口是否开启监听

[root@centos]# ps -e | grep sshd

# 或者

[root@centos]# netstat -an | grep 22

6. 设置开机启动

[root@centos]# systemctl enable sshd.service

# 2 centos用户问题

系统在安装后默认用户liveuser，无密码

在centos用户添加用户有两种方式，

1. 直接通过界面添加

* 在确保当前登录用户为管理员用户的前提下，点击右上角“关闭”按钮。
* 在弹出菜单中，点击“用户”按钮，打开下拉菜单。
* 在下拉菜单中选择“Account Settings”(用户管理)
* 在打开的窗口中，点击右上角“Add User...”（增加用户）按钮。
* 在弹出窗口中，选择“standard”(普通用户),"Full Name"中填写用户全名，可随意填写，“Username”中填写用户名，登录时使用。选中“Set a password now”,然后在后面两个文本框中，输入相同密码且密码必须满足一定复杂程度（否则add按钮为灰色），用于该用户登录使用。确认无误后，点击“Add”按钮创建用户。

2）命令行操作

在控制台窗口中，输入：useradd -p password1 test1 后回车运行，如无出错提示，即可添加一个用户名为“test1”，密码为“password1”的用户。

# 3 centos7.4中安装常用软件

## 1安装Docker

1、Docker 要求 CentOS 系统的内核版本高于 3.10 ，查看本页面的前提条件来验证你的CentOS 版本是否支持 Docker 。

通过 uname -r 命令查看你当前的内核版本

$ uname -r

2、使用 root 权限登录 Centos。确保 yum 包更新到最新。

$ sudo yum update

3、卸载旧版本(如果安装过旧版本的话)

$ sudo yum remove docker docker-common docker-selinux docker-engine

4 、执行安装命令

# 4 centos 7.4升级内核版本

Centos7.4默认内核版本为3.10，版本太低，需要更新为新的内核版本。

具体步骤如下：

# 载入公钥

rpm --import https://www.elrepo.org/RPM-GPG-KEY-elrepo.org

# 安装ELRepo

rpm -Uvh http://www.elrepo.org/elrepo-release-7.0-3.el7.elrepo.noarch.rpm

# 载入elrepo-kernel元数据

yum --disablerepo=\\* --enablerepo=elrepo-kernel repolist

# 查看可用的rpm包

yum --disablerepo=\\* --enablerepo=elrepo-kernel list kernel\*

# 安装最新版本的kernel

yum --disablerepo=\\* --enablerepo=elrepo-kernel install -y kernel-ml.x86\_64

最后一步，需要将内核工具包一并升级

# 删除旧版本工具包

yum remove kernel-tools-libs.x86\_64 kernel-tools.x86\_64

# 安装新版本工具包

yum --disablerepo=\\* --enablerepo=elrepo-kernel install -y kernel-ml-tools.x86\_64

# 5 centos7.7中安装mysql5.7

查看此链接

<https://www.cnblogs.com/teamemory/p/11855949.html>

<https://www.jianshu.com/p/584ef8af1ff5>

常用命令

|  |
| --- |
| 启动服务：service mysql start 或者 systemctl start mysqld.service  关闭服务:service mysql stop 或者 systemctl stop mysqld.service  重启服务：service mysql restart 或者 systemctl restart mysqld.service  查看运行状态：systemctl status mysqld.service  登陆mysql: mysql -u用户名 -p用户密码  查看mysql的初始密码：sudo grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log  修改mysql密码：  先登陆mysql mysql -uroot -p+临时密码  执行 ALTER USER'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Root\_123';  执行：flush privileges; 刷新一下  配置外网访问(配置了外网访问后才可以在远程通过远程工具访问数据库)  GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'Root\_123' WITH GRANT OPTION;  flush privileges; |

5.1