# Liunx

需求：搭建dubbo环境

<http://blog.csdn.net/evankaka/article/details/47858707>

## 名词解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名词 | 全称 | 解释 |
| yum | Yellow dog Updater, Modified | 一个在Fedora和RedHat以  及CentOS中的[Shell](https://baike.baidu.com/item/Shell)前端软件包管理器 |
| rpm | Red Hat Package Manager | 一种用于[互联网](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91/199186)下载包的打包及安装工具 |
| epel源 | Extra Packages for Enerprise Linux |  |

## Error

### ERROR 1130: Host ’192.168.1.3′ is not allowed to connect to this MySQL server（数据库远程连接[mysql](http://www.111cn.net/list-110/)）

|  |
| --- |
| 参考：<http://blog.csdn.net/nyist327/article/details/45074559>  例如，你想myuser使用mypassword从任何主机连接到[**mysql**](http://lib.csdn.net/base/mysql)服务器的话。  GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'chenjx' WITH GRANT OPTION;  如果你想允许用户myuser从ip为192.168.1.3的主机连接到mysql服务器，并使用mypassword作为密码  GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'192.168.1.3' IDENTIFIED BY 'mypassword' WITH GRANT OPTION;  GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'10.10.40.54' IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;  // 必须有  flush privileges; |

### aliyun服务器，tomcat本地可访问，远程访问不了问题

实例—>更多—>安全组配置-->配置规则-🡪安全组规则--->添加安全组规则



### Connection closed by foreign host.......XShell连接远程服务器错误

|  |
| --- |
| 可能是ssh设置的问题 cd /etc/ssh vim sshd\_config #找到以下几个参数并修改成如下结果 PermitRootLogin yes ClientAliveCountMax 60 #ClientAliveCountMax设置成60分钟，运行root登录  #重新载入ssh参数 service sshd reload     //命令 #重新启动ssh服务 service sshd stop          //命令 #service sshd restart       //命令 service sshd start           //命令 |

## init虚拟机

### 修改hostname (查看hostname: hostnamectl)

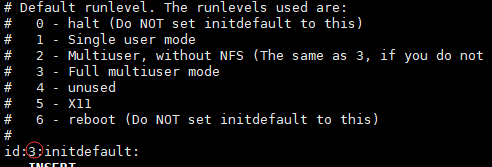
vim /etc/sysconfig/network

### 修改host文件

vim /etc/hosts

### 设置非图形化界面启动

vim /etc/inittab



3为非图形化界面，5为图形化界面

### 安装vim

输入命令：yum -y install vim\*

### 添加用户和用户组

<http://www.cnblogs.com/xd502djj/archive/2011/11/23/2260094.html>

### Centos添加jdk配置环境变量

http://www.linuxidc.com/Linux/2016-09/134941.htm

1. 下载解压

|  |
| --- |
| [root@localhost java]# vi /etc/profile  在profile中添加如下内容:  #set java environment JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.7 JRE\_HOME=/usr/java/jdk1.7/jre CLASS\_PATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JRE\_HOME/lib PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin export JAVA\_HOME JRE\_HOME CLASS\_PATH PATH |

1. yum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 命令行输入 | 解释 |
| 1 | yum search java|grep jdk | 搜 |
| 2 | yum install java-1.7.0-openjdk | 装 |
| 3 | vim /etc/profile | JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.75.x86\_64 |

卸载，yum remove 文件名

|  |
| --- |
| #set java environment  JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.151/  JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre  CLASS\_PATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JRE\_HOME/lib  PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin  export JAVA\_HOME JRE\_HOME CLASS\_PATH PATH |

1. rpm

### yum指令详解

<http://www.linuxidc.com/Linux/2016-05/131702.htm>

### find指令

<http://www.cnblogs.com/wanqieddy/archive/2011/06/09/2076785.html>

find -name \*xxx\*

### 查看端口占用

1. lsof –i :端口

<http://blog.csdn.net/guoguo1980/article/details/2324454>

1. netstat -tunlp |grep 端口号

### CentOS6.5下添加epel源和安装tomcat7

<http://www.codeweblog.com/centos6-5%E4%B8%8B%E6%B7%BB%E5%8A%A0epel%E6%BA%90%E5%92%8C%E5%AE%89%E8%A3%85tomcat7/>

|  |
| --- |
| 0.安装yum优先级插件  yum install yum-priorities  1.epel简介: https://fedoraproject.org/wiki/EPEL/zh-cn  rpm -Uvh http://mirrors.ustc.edu.cn/fedora/epel/6/x86\_64/epel-release-6-8.noarch.rpm  rpm -Uvh http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm  以上URL请按实际情况修改  2.查看是否安装成功  rpm -q epel-release  3.导入key：  rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-6  4.修改/etc/yum.repos.d/epel.repo文件  在[epel]最后添加一条属性 priority=11  vi /etc/yum.repos.d/epel.repo  意思是yum先去官方源查，官方没有再去epel的源找  5.重建缓存  yum makecache  //---------------------------------------------  yum install tomcat tomcat-webapps  chkconfig tomcat on  service tomcat start  http://localhost:8080  vim /etc/tomcat/server.xml  <Context path="" docBase="/var/lib/tomcat/webapps/S3\_Service" debug="0" reloadble="false" privileged="true" />  -----  tomcat无法启动80端口  iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080 |

### Liunx yum安装mysql5.5

<http://jingyan.baidu.com/article/922554465e471a851648f4ed.html>

## Shell脚本

## 软件存放位置----> /usr/local

### redis.sh

|  |
| --- |
| cd /usr/local/redis  ./bin/redis-server redis.conf  ./bin/redis-cli -h 116.196.70.225 -p 6379 |

## 用户和用户组

参考：<http://www.cnblogs.com/xd502djj/archive/2011/11/23/2260094.html>

本文总结了Linux添加或者删除用户和用户组时常用的一些命令和参数。  
1、建用户：  
adduser phpq                             //新建phpq用户  
passwd phpq                               //给phpq用户设置密码

2、建工作组  
groupadd test                          //新建test工作组

3、新建用户同时增加工作组  
useradd -g test phpq                      //新建phpq用户并增加到test工作组

注：：-g 所属组 -d 家目录 -s 所用的SHELL

4、给已有的用户增加工作组  
usermod -G groupname username  （这个会把用户从其他组中去掉）

usermod -a groupname username

或者：gpasswd -a user group

如果添加了用户，添加了组，然后使这个组里的人都可以sudo 到公共账号下

可以/etc/sudoers.d 下面建立一个文件内容如下 ，就可以是etl组的所有用户都可以无密码的切到etl用户下。

%etl ALL=(ALL) NOPASSWD: /bin/su etl  
%etl ALL=(ALL) NOPASSWD: /bin/su - etl

sudo 具体参考 http://www.cnblogs.com/xd502djj/p/6641475.html

5、临时关闭：在/etc/shadow文件中属于该用户的行的第二个字段（密码）前面加上\*就可以了。想恢复该用户，去掉\*即可。

或者使用如下命令关闭用户账号：  
passwd peter –l

重新释放：  
passwd peter –u

6、永久性删除用户账号  
userdel peter

groupdel peter

usermod –G peter peter   （强制删除该用户的主目录和主目录下的所有文件和子目录）

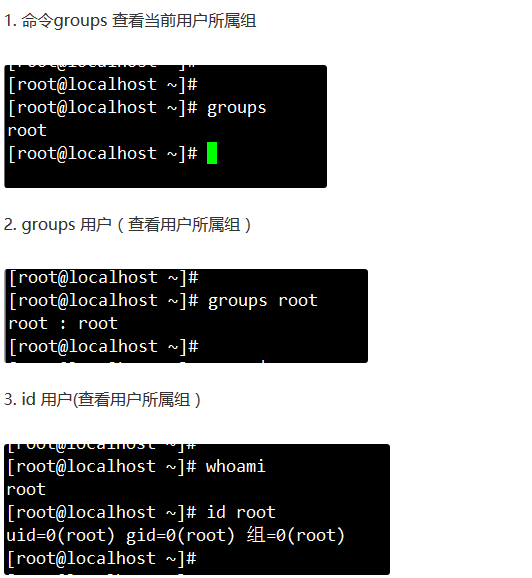
7、从组中删除用户  
编辑/etc/group 找到GROUP1那一行，删除 A  
或者用命令  
gpasswd -d A GROUP

8、显示用户信息  
id user  
cat /etc/passwd

更详细的用户和用户组的解说请参考  
Linux 用户和用户组详细解说  
本文主要讲述在Linux 系统中用户(user)和用户组(group)管理相应的概念；用户(user)和用户组(group)相关命令的列举；其中也对单用户多任务，多用户多任务也做以解说。

本篇文章来源于 PHP资讯 原文链接：<http://www.phpq.net/linux/linux-add-delete-user-group.html>

Linux 用户（user）和用户组（group）管理概述、理解Linux的单用户多任务，多用户多任务概念；  
  
Linux 是一个多用户、多任务的操作系统；我们应该了解单用户多任务和多用户多任务的概念；



## 权限问题

参考：<http://www.linuxidc.com/Linux/2013-12/94358.htm>

## CentOS6和7的区别

参考：<http://www.cnblogs.com/bethal/p/5945026.html>

# Liunx常用配置

## 前提

第一步：需要一台Liunx服务器或装有VMware、VirtualBox等虚拟机软件的电脑

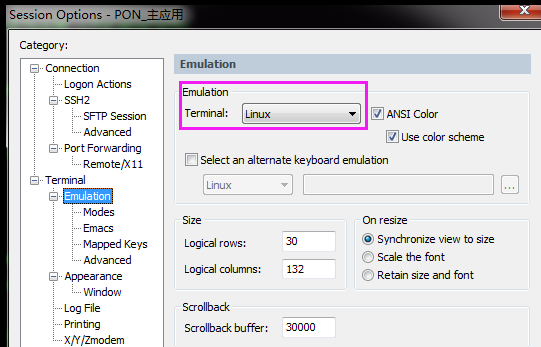
第二步：安装SecureCRT（推荐）、Xshell、Putty等客户端软件进行远程登入

## 常见问题处理

### Redis撤销键bug问题

出现环境：在输入redis-server ./redis.conf进入redis客户端时，按撤销键会出现上条指令

问题解决：设置Session Options->Emulation->Terminal为Liunx可解决此问题



### 网卡eth0变eth1

**问题：**用VMware克隆[CentOS](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14) 6.5后，发现系统内只有eth1,而且/etc/sysconfig/network-scripts/下只有，ifcfg-eth0文件，虽然可以上网，但无法设置静态IP。

ifconfig eth0

eth1: error fetching interface information: Device not found

**解决：查看编辑文件**70-persistent-net.rules

[root@localhost ~]# vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules

显示为：

# PCI device 0x8086:0x100f (e1000)

SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?\*", ATTR{address}=="00:0c:29:48:85:9c", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth\*", NAME="eth1"

将 NAME="eth1" 改成NAME="eth0"

并将 ATTR{address}=="00:0c:29:48:85:9c",中的网卡地址改到/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 文件中，HWADDR="00:0C:29:48:85:9C"，使他们对应。

然后reboot

ifconfig eth0

eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:48:85:9C

          inet addr:192.168.74.148  Bcast:192.168.74.255  Mask:255.255.255.0

          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe48:859c/64 Scope:Link

          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1

          RX packets:5032 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0

          TX packets:3674 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0

          collisions:0 txqueuelen:1000

        RX bytes:5762656 (5.4 MiB)  TX bytes:209372 (204.4 KiB)

完成。

## 连接工具Xshell

**详见百度网盘。chenjx\_java-->**