**终极秘典之LINUX**

1. ls 查看当前目录下有那些对象（善用Tab键，帮你自动补全名字）

-al 查看文件（包含隐藏文件—以.开头的文件）详细信息

1. tar 相当于windows下面的压缩包(tar -xvf jdk-7u79-linux-x64.tar )

-xvf 解压到当前目录下

-xzvf 解压.tar.gz结尾的压缩包

-czvf 打成tar.gz格式的包

1. cd 打开进入目录（直接cd 回到用户根目录）
2. vi命令：文本编辑器（vi .profile ）
3. 命令行模式（按Esc键）：

yy : 复制

p:粘贴

dd:删除这行

x:删除一个字符

1. 输入模式:

a：切换成输入模式，从当前字符的下一位开始输入

i : 切换成输入模式，从当前字符的前一位开始输入

o：切换成输入模式，从下一行开始输入

1. 行末命令模式（在命令行模式下，输入:）：

x：保存退出

q!:不保存退出

1. cp：复制文件 （ cp .profile .profile\_bak ）
2. pwd :查看当前路径
3. 创建目录　-p　递归创建
4. touch ：创建文件
5. rm :删除文件或文件夹（-r 递归 -f 强制）
6. whoami : 显示当前用户
7. 文件权限

d 　　　　rwx　　　 rwx 　　　 rwx

是否是目录　　自己　　　　本组　　　　其他用户

r-读-4　　w-写-2　　x-执行-1

1. 给文件目录设置权限 -R 递归

chmod -R 755 yz

1. 解压文件

-x 解压 　-z 结尾gz的压缩文件　-v 显示列表　-f强制　-C 解压到哪个目录

tar -xzvf apache-tomcat-9.0.2.tar.gz -C /home/test/

1. 查看相应目录下详情　-a所有　-l列表

ls -al　/home/test/

1. . 当前目录
2. .. 上层目录
3. .文件名　隐藏文件
4. 清空屏幕

clear

1. 查看历史命令

history

1. 查看文件　　-f　实时

tail -f catalina.out

1. 设置命令别名

alias start="/home/test/apache-tomcat-9.0.2/bin/startup.sh | tail -f /home/test/apache-tomcat-9.0.2/logs/catalina.out"

1. 查找文件 -name 文件名 支持模糊匹配\*

find /home/test -name server.xml

1. 查找内容 –R 递归查询 –n 显示第几行

grep –R“8080”/home/test

1. 查看Java线程 通常是tomcat启动线程

ps -ef | grep java

1. 杀死线程

kill -9 线程编号

1. 切换用户

su - test

1. 二.配置环境变量

1. .profile文件 用户登录或切换用户，就会执行这个文件，让环境变量生效

2. .bashrc文件 当你执行相应脚本，它都会执行一遍

3.export :让PATH变量生效（export PATH="/home/test/jdk1.7.0\_79/bin:$HOME/bin:$HOME/.local/bin:$PATH"）

4.source：让这个文件生效(source .profile)

5.切换或注销一下

1. Tomcat目录

　　bin:　tomcat执行文件目录

conf: tomcat配置文件目录

lib: 存放Jar包目录

logs: 日志文件目录

　 temp: 临时文件

webapps: 发布java项目的目录

work：　工作目录

## 27.Tomcat启动

　相对路径启动：

　./apache-tomcat-9.0.2/bin/startup.sh

sh apache-tomcat-9.0.2/bin/startup.sh

　绝对路径启动：

　/home/test/apache-tomcat-9.0.2/bin/startup.sh

sh /home/test/apache-tomcat-9.0.2/bin/shutdown.sh

启动带实时查看日志:

/home/test/apache-tomcat-9.0.2/bin/startup.sh | tail -f /home/test/apache-tomcat-9.0.2/logs/catalina.out