# Shell编程

1. shell脚本读取配置文件

#以下是配置文件内容，配置文件文件名为config.properties

username=jack

password=33281

  shell脚本(脚本名为 readConfig.sh)

#!/bin/bash

source /home/config.properties

username =${username}

1. env=`cat /home/hive/env.propertie |grep "env" | tail -n 1 | cut -d "=" –f 2- | awk '{print $1}'`

tail -n 1:读取文件的最后一行（包括注释）

cut -d "=" –f 2-：以等号为分隔符，读取第二个字段

awk '{print $1}'`：输出以空格为默认分隔符的第一个字段

1. if else-if else 语法格式：

if condition1

then

command1

elif condition2

then

command2

else

commandN

fi

1. 数值与字符串比较

在shell中字符串与数值的比较方法是不同的，要注意区分

整数比较：

-eq 等于,如:if [ "$a" -eq "$b" ]

-ne 不等于,如:if [ "$a" -ne "$b" ]

-gt 大于,如:if [ "$a" -gt "$b" ]

-ge 大于等于,如:if [ "$a" -ge "$b" ]

-lt 小于,如:if [ "$a" -lt "$b" ]

-le 小于等于,如:if [ "$a" -le "$b" ]

< 小于(需要双括号),如:(("$a" < "$b"))

<= 小于等于(需要双括号),如:(("$a" <= "$b"))

> 大于(需要双括号),如:(("$a" > "$b"))

>= 大于等于(需要双括号),如:(("$a" >= "$b"))

字符串比较：

= 等于,如:if [ "$a" = "$b" ]