#### 5.1.57 shell

Linux中的shell脚本是一个特殊的应用程序,它介于操作系统和系统内核之间,充当一个命令解释器的角色。负责接收用户输入的操作指令并进行解释,将需要执行的操作传递给内核执行,并输出执行结果。

Linux的Shell解释器种类众多,一个系统可以存在多个 shell,可以通过 cat /etc/shells 命令查看系统中安装的shell解释器。

### 5.1.58 shell的快速入门

echo向控制台输出

### 5.1.59 shell变量

变量名和等号之间不能有空格

username="tom"

echo \${username}

readonly username - 常量

unset username - 删除

## 5.1.60 shell字符串

username="string"

echo \${#username} - 打印字符串的长度

echo \${username:2} - 从下标为2开始到结尾

echo \${username:2:2} -从下标为2开始,截取2个字符

echo expr index "\$str" o- 查找0的位置, 从1开始

# 5.1.61 shell运算符

原生 bash 不支持 简单的数学运算,但是可以通过其他命令来实现,例如expr。expr 是一款表达式计算工具,使用它能完成表达

式的求值操作。

a = expr a + b

b=\$((a + b))

c = [a + b]

- 5.1.62 67
- 5.1.68 函数