

Shell概述——Shell的种类

各种操作系统都有自己的Shell。

DOS/Windows95/98的Shell是Command.com,

Windows7/8/10的Shell是cmd.exe。

CentOS 7.3默认的Shell是/bin/bash。

在Linux操作系统中Shell种类比较多，有sh、bash、csh和tcsh等，不同的Linux发行版本所支持的Shell种类并不相同。

1. Linux Shell大家族

目前，在主要的Linux/UNIX系统中，有3种最有名且被广泛支持的Shell，它们分别是：

(1) Bourne Shell (AT&T Shell，又被简称为sh，Linux下有增强版的Bash)

(2) C Shell (Berkeley Shell，Linux下有增强版的tcsh)

(3) Korn Shell (Bourne Shell的超集)

查看系统内置了哪些Shell，有以下两种方法：

① **cat /etc/shells**

② **chsh -l**

2. 查看默认Shell

Bash 是Bourne Again Shell的缩写。Bash包括了早期的Bourne Shell和Korn Shell 的所有功能，并且加入了C Shell的某些功能。

现在无论使用哪种Linux操作系统，默认的Shell总是Bash。

查看系统中SHELL变量的值：

```
echo $SHELL
```

3. 使用其他Shell

如果想使用其他的Shell，分为两种情况：

（1）暂时使用其它Shell

暂时使用其它Shell的方法：在命令行下输入相应Shell的名字执行它就可以了。

（2）永久使用其它Shell

```
chsh -s /bin/sh sjh
```

 //该命令将用户sjh的登录shell修改为/bin/sh，电脑下次重启后才会生效。