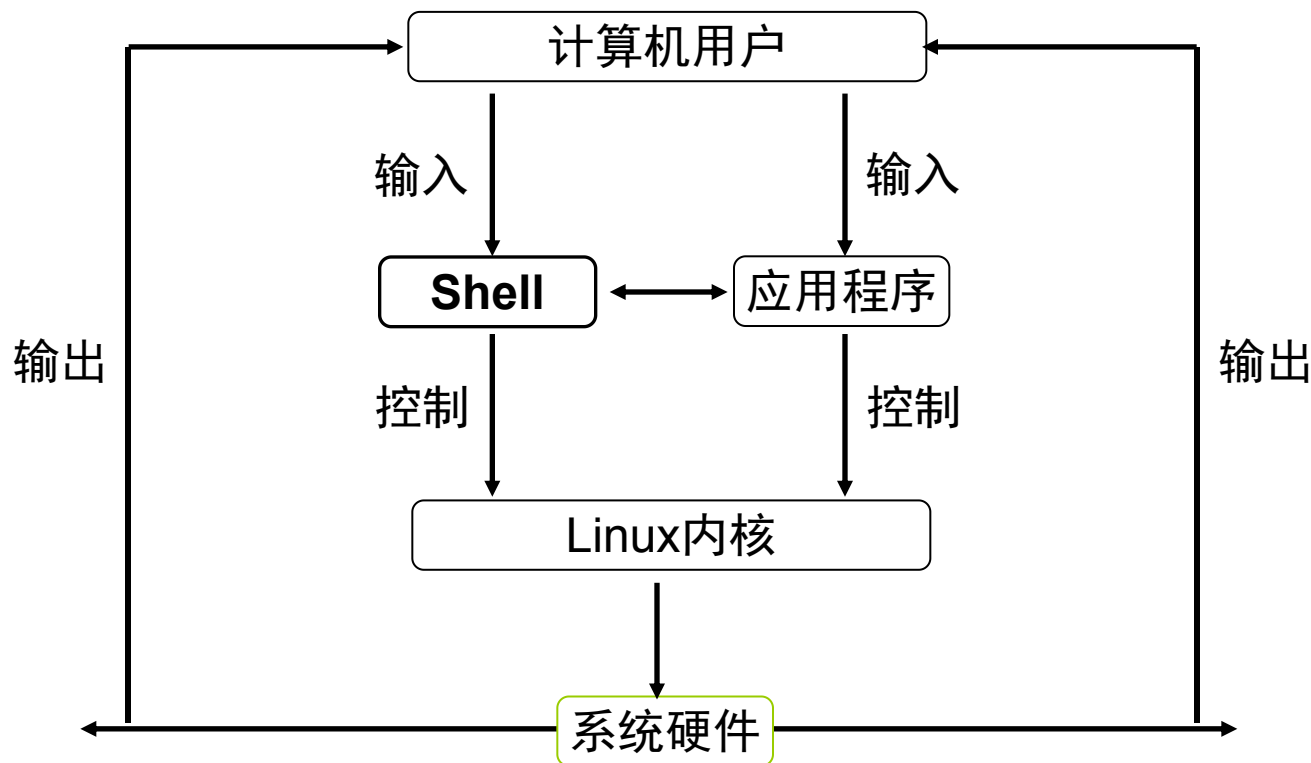


Shell作用和使用技巧

Shell的作用 -- 命令解释器，“翻译官”



- Tab键自动补齐
- 命令历史
- 命令别名
- 输出重定向
- 管道操作

- 查看历史命令
 - ✓使用↑、↓按键逐条翻看，允许编辑并重复执行
 - ✓执行：`history`
- 清除历史命令
 - ✓执行：`history -c`
- 调用历史命令
 - ✓`!n`：执行历史记录中的第n条命令
 - ✓`!str`：执行历史记录中以“str”开头的命令

- **命令别名**
 - ✓ 为使用频率较高的复杂命令行设置简短的调用名称
 - ✓ 存放位置：~/.bashrc
- **查看命令别名**
 - ✓ 格式：alias [别名]
- **设置命令别名**
 - ✓ 执行：alias 别名='实际执行的命令'
- **取消已设置的命令别名**
 - ✓ 格式：unalias 别名

- 改变标准输入、标准输出、标准错误的方向

类型	操作符	用途
重定向标准输入	<	将命令中接收输入的途径由默认的键盘更改为指定的文件
重定向标准输出	>	将命令的执行结果输出到指定的文件中，而不是直接显示在屏幕上
	>>	将命令执行的结果追加输出到指定文件
重定向标准错误	2>	清空指定文件的内容，并将标准错误信息保存到该文件中
	2>>	将标准错误信息追加输出到指定的文件中
重定向标准输出和标准错误	&>	将标准输出、标准错误的内容全部保存到指定的文件中，而不是直接显示在屏幕上

- 管道操作符号 “|”

```
[root@localhost ~]# free -m | head -2
```

total	used	free	shared	buffers	cached
-------	------	------	--------	---------	--------

Mem:	503	339	163	0	87	199
------	-----	-----	-----	---	----	-----

```
[root@localhost ~]# free -m | grep "Mem" | awk '{print $2,$4}'
```

```
503 163
```

云知梦，只为有梦想的人