

网易云课堂《安卓高级开发工程师》班级资料

# 变量的定义到使用

编译原理和语法详解

网易云课堂《安卓高级开发工程师》班级资料

网易云课堂《安卓高级开发工程师》班级资料

# 变量替换



## 变量替换和测试

形式	说明
<code>\${var}</code>	变量本来的值
<code>\${var:-word}</code>	如果变量var为空或已被删除（unset），那么返回word，但不改变var的值。
<code>\${var:=word}</code>	如果变量var为空或已被删除（unset），那么返回word，并将var的值设置为word。
<code>\${var:?message}</code>	如果变量var为空或已被删除（unset），那么将消息message送到标准错误输出，可以用来检测变量var是否可以被正常赋值。 若此替换出现在shell脚本中，那脚本将停止运行。
<code>\${var:+word}</code>	如果变量var被定义，那么返回word，但不改变var的值。

# 字符串处理



	语法	说明
方法一	<code>\${#string}</code>	
方法二	<code>expr length "\$string"</code>	String 有空格，则必须加上双引号

# 命令替换

**定义:** Shell将某一段命令执行的结果作为另一个变量的一部分

## 语法格式

	语法
方法一	'command'
方法二	\${command}

# Shell 函数

```
#!/bin/bash
# author:菜鸟教程
# url:www.runoob.com

demoFun(){
    echo "这是我的第一个 shell 函数!"
}
echo "-----函数开始执行-----"
demoFun
echo "-----函数执行完毕-----"
```

1、**函数声明**:可以带 function fun() 定义, 也可以直接fun() 定义, 不带任何参数。

2、**参数返回**, 可以显示加: return 返回, 如果不加, 将以最后一条命令运行结果, 作为返回值。

# 谢谢观看