Shell 数组用括号来表示，元素用"空格"符号分割开，语法格式如下：

array\_name=(value1 ... valuen)

### **实例**

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

my\_array=(A B "C" D)

我们也可以使用下标来定义数组:

array\_name[0]=value0

array\_name[1]=value1

array\_name[2]=value2

### **读取数组**

读取数组元素值的一般格式是：

${array\_name[index]}

### **获取数组中的所有元素**

使用 @ 或 \* 可以获取数组中的所有元素，例如：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

my\_array[0]=A

my\_array[1]=B

my\_array[2]=C

my\_array[3]=D

echo "数组的元素为: ${my\_array[\*]}"

echo "数组的元素为: ${my\_array[@]}"

### **获取数组的长度**

获取数组长度的方法与获取字符串长度的方法相同，例如：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

my\_array[0]=A

my\_array[1]=B

my\_array[2]=C

my\_array[3]=D

echo "数组元素个数为: ${#my\_array[\*]}"

echo "数组元素个数为: ${#my\_array[@]}"