**关于#!/bin/bash和#!/bin/sh**

#!/bin/bash是指此脚本使用/bin/bash来解释执行。【docker示例】

其中，#!是一个特殊的表示符，其后，跟着解释此脚本的shell路径。

bash只是shell的一种，还有很多其它shell，如：sh,csh,ksh,tcsh,...

我们可以通过以下一个示例来进行实验，了解#!/bin/bash的使用。

除第一行外，脚本中所有以“#”开头的行都是注释。

1）#!/bin/bash只能放在第一行，如果后面还有#!，那么只能看成是注释。

**bash命令使用详解**

在Linux上采用bash作为标准，基本上它描述了对带有“.sh”扩展名的vi编辑器等文本的处理并执行。

与编程一样，它有许多函数，如变量，函数和算术处理，所以如果你是一个小程序，你可以用bash编写它。

此外，由于bash是由shell执行的，因此它也称为shell脚本。

**创建一个shell脚本**

我们首先创建一个简单的脚本，将“Hello World !！”输出到控制台。

使用vi命令创建新文件。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ vi hello.sh |

打开编辑器后，按如下所示编写。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | #!/usr/bin/bash  echo "Hello World!!"  exit 0 |

第一行上的“＃！/ usr / bin / bash”表示它是使用bash的shell脚本。

第二行描述了要执行的语句。

最后，使用“exit 0”退出 bash。参数0表示正常结束。

创建文件后，使用bash命令执行shell脚本。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ bash hello.sh |

执行结果：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Hello World!! |

Hello World !!已输出

此外，在执行shell脚本时的命令除了bash以外，还有改变执行权限用“./”运行的。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | $ chmod 755 hello.sh  $ ./hello.sh |