

python 基础 01 : Hello World

1、Python 命令行

假设你已经安装好了 Python, 那么在 Linux 命令行输入:

```
$python
```

将直接进入 python。然后在命令行提示符>>>后面输入:

```
>>>print('Hello World!')
```

可以看到, 随后在屏幕上输出:

```
Hello World!
```

print 是一个常用函数, 其功能就是输出括号中得字符串。

(在 Python 2.x 中, print 还可以是一个关键字, 可写成
print 'Hello World!', 但这在 3.x 中行不通)

2、写一段小程序

另一个使用 Python 的方法, 是写一个 Python 程序。用文本编辑器写一个.py 结尾的文件, 比如说 hello.py

在 hello.py 中写入如下, 并保存:

```
print('Hello World!')
```

退出文本编辑器, 然后在命令行输入:

```
$python hello.py
```

来运行 hello.py。可以看到 Python 随后输出

```
Hello World!
```

3、脚本

我们还可以把 Python 程序 hello.py 改成一个可执行的脚本，直接执行：

```
#!/usr/bin/env pythonprint('Hello World!')
```

需要修改上面程序的权限为可执行：

```
chmod 755 hello.py
```

然后再命令行中，输入

```
./hello.py
```

就可以直接运行了

4、总结

print

命令行模式: 运行 Python，在命令行输入命令并执行。

程序模式: 写一段 Python 程序并运行。