

source

在当前Shell环境中从指定文件读取和执行命令。

概要

source filename [arguments]

主要用途

- 执行文件并从文件中加载变量及函数到执行环境

参数

filename[]要执行的文件

arguments[]可选) : 传递给文件的参数

返回值

source返回文件最后一个命令的返回值，如果文件不能读取则会失败

错误用法

- 文件在\$PATH中找不到。
- 文件未给出。

例子

- 在一些工具的执行过程中，会把环境变量设置以"export XXX=XXXXXX"或"declare XXX=XXXXXX"的形式导出到一个文件中，然后用source加载该文件内容到执行环境中。
- 读取和执行/root/.bash_profile文件。

```
[root@localhost ~]# source ~/.bash_profile
```

Q&A

Q[]source和sh在执行文件方面有什么区别？

A[]sh的执行是在子shell中，source会使得被执行文件的变量及函数加载进当前终端环境内（除去函数内local修饰的变量等）；建议您参考export命令的知识点部分

注意

1. 该命令是bash内建命令，相关的帮助信息请查看 help 命令。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:source>

Last update: **2021/10/15 14:58**

