<http://baijiahao.baidu.com/s?id=1570813609833719&wfr=spider&for=pc>

给大家介绍下/dev/null，并列举了几种它的基本用法，请大家指教。

/dev/null : 在类Unix系统中，/dev/null，或称空设备，是一个特殊的设备文件，它丢弃一切写入其中的数据（但报告写入操作成功），读取它则会立即得到一个EOF。

在程序员行话，尤其是Unix行话中，/dev/null 被称为位桶(bit bucket)或者黑洞(black hole)。空设备通常被用于丢弃不需要的输出流，或作为用于输入流的空文件。这些操作通常由重定向完成。

/dev/null 日常使用

1. 把/dev/null看作"黑洞"。它等价于一个只写文件，并且所有写入它的内容都会永远丢失，而尝试从它那儿读取内容则什么也读不到。然而, /dev/null对命令行和脚本都非常的有用。

请看如下图的示例，当目录中的文件test.log 存在的时候，使用"cat test.log"，则会将test.log中的内容输出到标准输出上，而使用"cat test.log > /dev/null"则没有任何内容输出到标准输出上。

如果test.txt文件不存在时，使用"cat test.txt"命令时，会输出"cat: test.txt: No such file or directory"，解决这个问题不是"cat test.txt >/dev/null"，而是需要"cat test.txt 2>/dev/null"，将标准错误( 2 )输出重定向到/dev/null。参见下图。

同时禁止标准输出和标准错误的输出:

cat filename 2>/dev/null >/dev/null

所以：

\* 如果"filename"不存在，将不会有任何错误信息提示

\* 如果"filename"存在, 文件的内容不会打印到标准输出

因此, 上面的代码根本不会输出任何信息，当只想测试命令而不想有任何输出时非常有用。

2. 另外还可以使用/dev/null，来清除文件中的内容，而不删除文件。参见下图示例。

如果大家喜欢，请多多点赞和关注哈，谢谢！