



链滴

nohup 如何不输出日志

作者: [barryzpc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1572502055714>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



场景描述：

用 `nohup` 启动程序时，会在当前的目录下生成 `nohup.log` 文件。这样就会在很短的时间内将磁盘部写满（当时的磁盘是 100G，全部写满），导致别的程序无法正常运行。（如启动：Jenkins 等）

那么如何让 `nohup` 命令不产生大量的日志文件呢

解决思路

既然 `nohup` 会输出大量的日志。那如何让 `nohup` 不输出日志呢？

查了很多的资料发现没办法让 `nohup` 不输出日志。但是可以利用 `linux` 的黑洞 `/dev/null`，它就像一无底洞，所有重定向到它的信息都会消失得无影无踪。这一点非常有用，当我们不需要回显程序的信息时，就可以将输出重定向到 `/dev/null`。

`/dev/null`

`/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` 系统中，`/dev/null` 被称为位桶 (`bit bucket`) 或者黑洞 (`black hole`)。空设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。当你读它的时候，它会提供无限的空符 (`NULL`, `ASCII NUL`, `0x00`)。

操作示例

```
nohup java -cp WEB-INF/lib/*:WEB-INF/classes org.b3log.solo.Starter >/dev/null 2>&1 &
```

- `>/dev/null` 将信息输出到/dev/null
- `2>&1` 将错误信息重定向到标准输出
- 最后一个&符号，表示程序在后台运行

关于Linux的重定向

- 0:表示标准输入
- 1:标准输出,在一般使用时，默认的是标准输出
- 2:标准错误信息输出

补充

这样问题就得到了解决。

如果大神们有更好解决方案可以在写在评论中