<https://mp.weixin.qq.com/s/quVkA2JRKZzX34tFFZXs-w>

**Linux 命令 su 和 sudo 的区别？**

su： switch user 切换用户

sudo：以root身份执行命令，需要root授权（[/etc/sudoers](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI3ODcxMzQzMw==&mid=2247540947&idx=2&sn=7faf14de2e31d03167128d6d3cc8c795&chksm=eb50a5e5dc272cf320c15c50f14bc97d3b98aa1e60fec5460824be0f057cb15ed82ba5ed2787&scene=21#wechat_redirect)文件）

## 2. su 命令介绍及主要用法

首先需要解释下 su 代表什么意思。

之前一直以为 su 是 super user，查阅资料之后才知道原来表示 **switch user**。

知道 su 是由什么缩写来的之后，那么它提供的功能就显而易见了，就是**切换用户**。

#### 2.1 - 参数

su 的一般使用方法是：

su  <user\_name>

或者

su - <user\_name>

两种方法只差了一个字符 -，会有比较大的差异：

* [如果加入了 - 参数，那么是一种 login-shell 的方式，意思是说切换到另一个用户 <user\_name> 之后，当前的 shell 会加载 <user\_name> 对应的环境变量和各种设置；](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI3ODcxMzQzMw==&mid=2247540947&idx=2&sn=7faf14de2e31d03167128d6d3cc8c795&chksm=eb50a5e5dc272cf320c15c50f14bc97d3b98aa1e60fec5460824be0f057cb15ed82ba5ed2787&scene=21#wechat_redirect)
* [如果没有加入 - 参数，那么是一种 non-login-shell 的方式，意思是说我现在切换到了 <user\_name>，但是当前的 shell 还是加载切换之前的那个用户的环境变量以及各种设置。](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI3ODcxMzQzMw==&mid=2247540947&idx=2&sn=7faf14de2e31d03167128d6d3cc8c795&chksm=eb50a5e5dc272cf320c15c50f14bc97d3b98aa1e60fec5460824be0f057cb15ed82ba5ed2787&scene=21#wechat_redirect)