



链滴

linux 修改主机名

作者: [ldk](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1514976702023>

来源网站: [链滴](#)

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

1. 查询本机的主机名可使用 `hostname`命令

2. 临时修改主机名，立即生效的方式：

```
`sudo hostname 主机名`
```

3. 永久修改主机名：

主机名配置文件为/etc/sysconfig/network，执行命令：

```
<pre><code>      sudo vi /etc/sysconfig/network
```

修改HOSTNAME=localhost.localdomain为

```
HOSTNAME=主机名 </code> </pre>
```

修改/etc/hosts文件，执行命令：

```
sudo vi /etc/hosts  
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost  
182.254.133.232 ldk blog
```

实际上，修改/etc/hosts文件，hosts文件的作用相当于DNS，提供IP地址到hostname的对应。

Linux系统在向DNS服务器发出域名解析请求之前会查询/etc/hosts文件，如果里面有相应的记录，会使用hosts里面的记录。

如上配置时，可以通过访问ldk或者blog来访问ip为182.254.133.232的机器。

修改完成/etc/sysconfig/network文件和/etc/hosts文件之后，记得使用命令reboot重启服务器，使置生效。

修改主机名的另一种方式，执行命令：

```
hostnamectl set-hostname xxx
```

使用这种方式，也可以永久性的修改主机名称！

4. 应用

为了服务器集群中能够不使用ip地址，而是只通过主机名就可以访问对应机器。需要修改对应的配置文件来做解析。来让当前机器知道主机名对应的是哪个ip的机器。

而整个集群中的这个配置文件都应该是一样的。因为主机名和ip的映射在整个集群中是一致的。

如：

```
sudo vi /etc/hosts  
添加  
192.168.2.100 project100  
192.168.2.101 project101  
192.168.2.102 project102
```

192.168.3.11 bbs11

这样，在整个集群中，都可以使用主机名来找到对应ip的机器。

**注：主机名不能包含下划线、不能以数字开头! **