

Linux 免密钥登陆

作者: [GUYU](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1512906960221>

来源网站: [链滴](#)

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

核心思路：利用ssh-keygen -t rsa在每台机器上产生密钥,然后把所有密钥都集中在authorized_keys把这个文件拷贝到所有的机器上

1. 每台机器都生成公共密钥

```
[root@guyu-hadoop .ssh]# ssh-keygen -t rsa
[root@guyu-hadoop opt]# cd ~/.ssh
[root@guyu-hadoop2 .ssh]# ssh-keygen -t rsa
[root@guyu-hadoop2 opt]# cd ~/.ssh
```

执行这步操作会在~/.ssh下生成密钥

```
[root@guyu-hadoop app]# ll
-rw-----, 1 root root 1671 Dec 10 03:34 id_rsa
-rw-r--r--, 1 root root 398 Dec 10 03:34 id_rsa.pub #只需要关心这个
-rw-r--r--, 1 root root 400 Dec 10 03:24 known_hosts
```

2. 记录公共密钥

```
[root@guyu-hadoop .ssh]# cd ~/.ssh
[root@guyu-hadoop .ssh]# cat id_rsa.pub >> authorized_keys
[root@guyu-hadoop .ssh]# chmod 600 authorized_keys
```

3. 拷贝到其他机器 重复这步操作

```
[root@guyu-hadoop .ssh]# scp authorized_keys root@h2:~/.ssh
```

4. 其他机器都把这个密钥存入这个文件

```
[root@guyu-hadoop2 .ssh]# cat id_rsa.pub >> authorized_keys
```

5. 把存着所有密码的文件分发到每台机器上

```
[root@guyu-hadoop2 .ssh]# scp authorized_keys root@h1:~/.ssh
```

6. 此时他们就可以免密钥登陆啦

最后总结：

其中只要ssh有密钥大集合authorized_keys的机器是不需要密码