



1



举报

SSH config 配置文件实现免密登陆

原创 苏铎 发布于2018-11-20 19:20:27 阅读数 586 ☆ 收藏



1



展开



SSH 最常用的登陆方法是 `ssh username@server -p port`

本文将通过 `~/.ssh/config` 配置文件, 实现免密、更改名称的登陆方法, 不论你的 `username`、`server address`、`port` 是什么, 都可以不用输入, 只需要输入一个替换的名称即可登陆该服务器。像这样 `ssh <any name here>`

Tips: 这里所有的操作都是在本地进行的, 不需要远程登陆服务器。

1. 实现免密登陆

1.1 rsa 文件生成

如果你 `~/.ssh` 目录下有 `id_rsa` 和 `id_rsa.pub` 公钥、私钥两个文件, 可以跳过此步骤

使用 `ssh-keygen` 命令来生成 `rsa` 秘钥文件到 `~/.ssh` 目录下

```
1 | $ ssh-keygen -t rsa
```

你可以到 `~/.ssh` 目录下查看生成的 `id_rsa` `id_rsa.pub` 两个文件。

1.2 将公钥 `rsa.pub` 上传到服务器

使用 `ssh-copy-id` 命令将生成的公钥上传到服务器

```
1 | $ ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub username@server -p 22
```

`ssh-copy-id` 命令需要提供你服务器的登陆方式和用户密码。

1.3 测试是否可以免密登陆

1. 可以通过原来的方法登陆服务器, 如果登陆过程没有要求你输入密码, 那么说明上传的公钥成功了。
2. 登陆之后, 你可以到 `~/.ssh` 文件夹下面, 查看 `authorized_keys` 文件, 查看里面添加的公钥是不是你上传的。(可以检查是否上传正确或误操作)

2. config 文件配置

config 文件配置可以实现给你的 `username`、`server address`、`port` 统一分配到一个别名上, 那么你登陆服务器时, 只需要 `ssh <any name here>` 即可登陆。配合免密登陆, 可以大大减少登陆服务器的输入操作。

2.1 创建 config 文件

在 `~/.ssh` 目录下创建 `config` 文件

```
1 | $ cd ~/.ssh
2 | $ touch config
```

2.2 配置 config 文件

config 文件的配置格式如下

```
1 | # 其模板如下
```



举报

