

# 使用 SSH 登录高性能计算集群

上海交通大学网络信息中心高性能计算部

2013 年 8 月 16 日更新

## 目录

<b>1 注意事项</b>	<b>2</b>
<b>2 准备工作</b>	<b>3</b>
2.1 信息收集 . . . . .	3
2.2 下载客户端 . . . . .	3
2.2.1 Windows . . . . .	3
2.2.2 Linux/Unix/Mac . . . . .	3
<b>3 使用 SSH 登录集群</b>	<b>3</b>
<b>4 SSH 无密码登陆</b>	<b>3</b>
<b>5 问题诊断和反馈</b>	<b>3</b>
<b>6 参考资料</b>	<b>3</b>

这份文档将指导您通过 SSH 远程接入上海交通大学高性能计算中心登录节点。在继续阅读本文档前，您应该对“Linux/Unix”、“终端”、“命令提示符”、“SSH 远程连接”有所了解。您可以阅读[参考资料](#)中的材料，初步了解这些概念。

这份简短的文档包含了使用 SSH 连接集群时的注意事项、第一次连接集群时需要做的准备工作 —包括信息收集、客户端下载、SSH 连接等，还覆盖了无密码 SSH 登录和常用 Linux 操作等内容，并附有问题诊断和反馈的建议。

遵循文档的操作规范和反馈方法，将帮助您顺利完成工作。也欢迎大家对文档内容提出建议。谢谢！

## 1 注意事项

- 用于连接集群的 SSH 帐号，仅限申请人以及申请人所在的实验室人员使用，不得转借给他人。
- 请保存好 SSH 用户名和密码，切勿告诉他人，高性能计算中心工作人员不会索取用户的 SSH 密码。
- 用户登录到高性能计算集群后，请勿跳转登录到其他节点。使用结束后请及时关闭 SSH 会话。
- 连续多次登录失败，或者 IP 地址处在“白名单”外，可能导致您无法登录到集群。请参考[问题诊断和反馈](#)中的建议自查，并将诊断信息发送给我们。

## 2 准备工作

### 2.1 信息收集

### 2.2 下载客户端

#### 2.2.1 Windows

#### 2.2.2 Linux/Unix/Mac

## 3 使用 SSH 登录集群

## 4 SSH 无密码登陆

## 5 问题诊断和反馈

## 6 参考资料

- “UNIX Tutorial for Beginners” <http://www.ee.surrey.ac.uk/Teaching/Unix/>
- “鸟哥的 Linux 私房菜: SSH 服务器” [http://vbird.dic.ksu.edu.tw/linux\\_server/0310telnetssh.php#ssh\\_server](http://vbird.dic.ksu.edu.tw/linux_server/0310telnetssh.php#ssh_server)