

# 使用 SSH 登录高性能计算集群

上海交通大学高性能计算中心

<http://hpc.sjtu.edu.cn>

2013 年 8 月 18 日更新

## 目录

这份文档将指导您通过 SSH 远程登录海交通大学高性能计算集群。在继续阅读本文档前，您应该对“Linux/Unix”、“终端”、“命令提示符”、“SSH 远程登录”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 登录集群时的注意事项、第一次登录集群时需要做的准备工作 —包括信息收集、客户端下载、SSH 登录等、SSH 文件传输和免密码登录等内容，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！

## 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。
- 恶意的 SSH 客户端，特别是某些“汉化版客户端”，可能会窃取您的 SSH 密码<sup>1</sup>，请使用下载客户端一节中推荐的英文版 SSH 软件。
- 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。
- 如果连续多次输入错误的 SSH 密码，或者使用了“白名单”以外的 IP 地址连接集群，可能导致您无法登录。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管理员 [sjtuahpc-sysadmin@googlegroups.com](mailto:sjtuahpc-sysadmin@googlegroups.com)。

## 1 准备工作

### 1.1 信息收集

使用 SSH 登录到集群时，需要在客户端中填写服务器 IP 地址 (或者主机名)、SSH 端口、SSH 用户名和 SSH 密码。管理员为您分配好账户后，会发送邮件通知您，请查阅该邮件获取这些信息。邮件片段如下：

---

<sup>1</sup>中文版 Putty 后门事件的报道，请参考 <http://www.cnbeta.com/articles/171116.htm>