
中国科学院超级计算环境（ScGrid）

使用说明

1. 申请方式

如果想申请使用中国科学院超级计算环境，请登录网站 <http://cscgrid.cas.cn/>，进入“用户服务——账号申请”栏目填写申请表。

2. 使用方式

中国科学院超级计算环境提供 Portal 和命令行两种使用方式。Portal 使用方式适用于使用商业、开源应用软件计算的用户，操作简单易学；相比 Portal 方式，命令行使用方式提供了更丰富的应用软件计算服务，支持应用软件的前后处理和自研发程序的编译。具体使用方法如下。

2.1 Portal 方式

Portal 方式可以在 Windows 平台和 Linux 平台下使用，**不需要登录 VPN**。

打开浏览器（IE 或 FireFox），在地址栏输入 <http://cscgrid.cas.cn/>。网站页面打开之后，进入“用户服务——开始计算”栏目，点击“中国科学院超级计算环境”或“IPv6 登录”，进入登录页面，然后输入用户名和密码，登录系统。

具体使用方法请参照《院超级计算环境 Portal 使用手册》，手册可在网站首页“用户服务——培训/教程”栏目下载。

2.2 命令行方式

使用命令行之前需要先登录 VPN。

1、首先确认以下信息：

- 使用的是**32位**的Windows XP/Vista/ 7操作系统。
- 使用IE6.0 以上版本的浏览器。
- 打开IE浏览器“工具 → Internet选项 → 高级”选项卡，勾选“使用SSL 3.0”、“使用SSL 2.0”、“使用TLS 1.0”选项。
- 系统内如安装了3721、上网助手等工具，可能会影响正常使用VPN。

2、打开 IE 浏览器，在地址栏中输入：<http://go.sccas.cn>，如下图所示：



图 1 证书警告页面

选择 “继续浏览此网站”

- 3、在图 2 所示的欢迎界面中, 点击“手动安装控件”, 在弹出的图 3 控件下载窗口点击“下载”按钮, 下载并安装 VPN 客户端控件。



图 2 VPN 登录界面

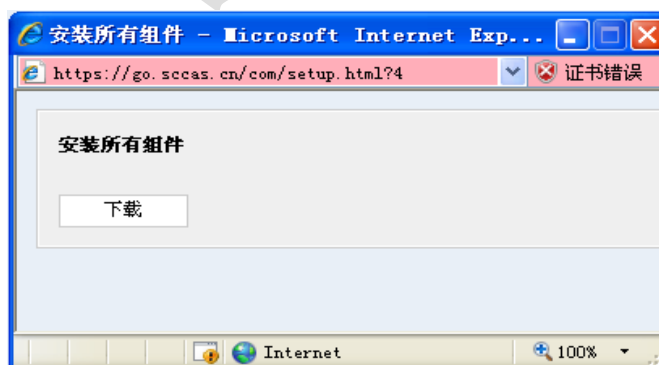


图 3 控件下载窗口

- 4、控件安装完毕后, 在图 2 所示的欢迎界面中输入 VPN 用户名、口令 (该用户名、口令由我中心为您提供), 并点击“提交”按钮
- 5、第一次登录时, 会如下图所示, 提示您修改 VPN 口令。

⚠ 用户 `miut` 您好, 根据密码安全策略, 您的密码不符合以下策略: 1:首次登录必须修改密码!

修改密码

输入旧密码:

输入新密码:

确认新密码: [修改] [重置]

修改描述

用户描述:

[修改] [重置]

图 4 初次登录口令修改界面

- 6、成功修改口令后, 如果看到图 5 所示的 VPN 可用资源窗口, 这表示您已成功建立起到院超算环境的 VPN 数据传输通道。



图 5 VPN 可用资源窗口

注意: 在访问过程中, 不要关闭图 5 所示的 VPN 可用资源窗口, 否则 VPN 将直接断掉。

- 7、准备 SSH 远程登录工具: 支持任意 SSH 远程登录工具, `cscgrid.cas.cn` 网站“用户服务——登录工具”提供部分工具下载链接。
- 8、登录院超算环境命令行 (以 PuTTY 为例): 院超算环境 IPv4 登录域名为 `cli.cnggrid.net`, 打开 PuTTY 在 Host Name(or IP address)中填入 `cli.cnggrid.net`, 点击 Open, 输入院超算环境的用户名及密码即可登录。

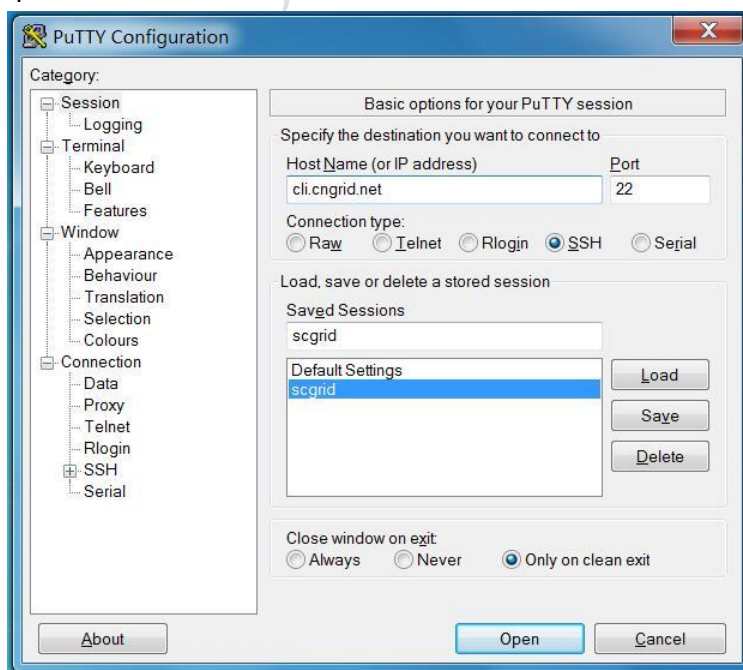


图 6 PuTTY 登录页面

-
- 9、 登录到网格环境后，具体使用方法请参照《院超级计算环境命令行使用手册》，手册可在 cscgrid.cas.cn 网站首页“用户服务——培训/教程”栏目下载。
 - 10、 操作结束后或不在使用时，切记点击图 5 右上角“注销”按钮，关闭 VPN 隧道。否则，可能会影响到下一次的 VPN 隧道建立。

SCGrid