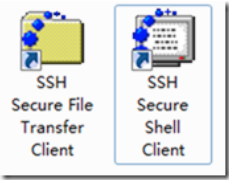


搭建高性能计算环境（二）、远程登录Linux服务器

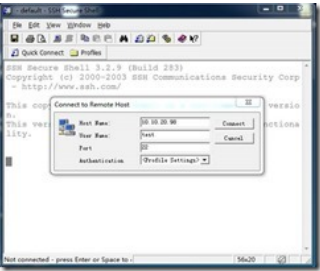
一般操作Linux系统都是通过远程登录使用的，本节介绍几种远程登录Linux、上传下载文件的工具。

1、 Secure Shell SSH

简单方便、既能使用命令行登陆也能传文件，免费。



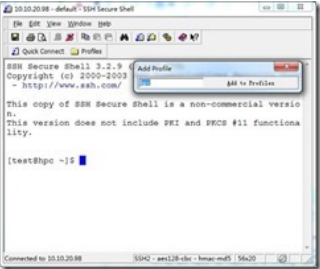
打开SSH Secure Shell Client程序就能打开软件界面，点击Quick Connect输入远程Linux系统的ip地址、用户名



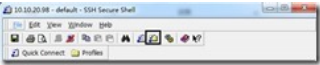
点Connect输入密码(第一次登陆会提示ssh的key认证，选择Yes)



登陆系统成功，可以在Add profile中将信息记住，去一个好记的名字，以后直接在Profile中选择该名字就行了。



若要传文件可以打开SSH Secure Transfer Client程序或者点打开SSH Secure Shell Client工具栏的此图标，两个软件界面共用一套登陆认证，只要登陆一个另一个直接打开就自动登陆了。



打开后的界面如下：

公告

昵称: iDove  
园龄: 1年9个月  
粉丝: 5  
关注: 1  
+加关注

< 2016年9月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

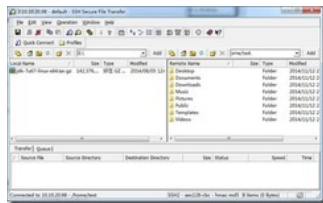
- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

- HPC(6)
- md(3)
- linux(2)
- lammps(1)
- mpi(1)
- MS(1)
- ssh(1)
- vasp(1)
- 分子动力学(1)
- 量化计算(1)
- 更多

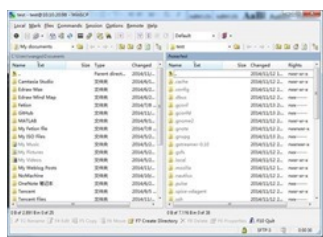
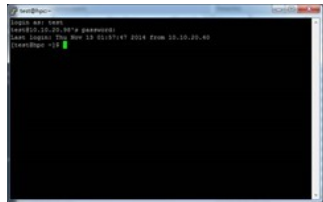
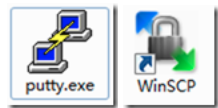
随笔分类

- Hadoop
- HPC(9)
- Linux(5)



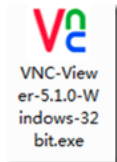
## 2. Putty

简单的命令行登陆、可以与WinScp配合传文件、与Xming配合打开图形界面程序，免费。



## 3. VNC

远程图形登陆、使用方便，免费。



要使用vnc登陆Linux服务器，首先要在服务器打开vnc，如果服务器上没有vncserver命令则需要安装。

安装vncserver:

用root用户登陆系统，使用yum安装需要的软件包，输入如下命令：

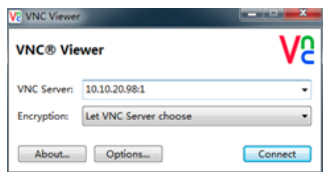
```
yum install tiger-vncserver libXfont xorg-x11-xinit xorg-x11-xdm xorg-x11-fonts*
```

系统会联网从源中查找需要的软件包和依赖的软件包，根据提示选择Y安装。

安装完成后，首次输入vncserver，根据提示设置密码，然后系统会分配给你一个对应的端口号，如下图的hpc:1，主机名为hpc，分配的端口是1。以后再使用vncserver可以打开新的端口，不会再设置密码，每个端口对应一个相互独立的会话。



在客户端使用ip地址:端口的方式即可连接到服务器上分配的会话中。



输入首次运行vncserver命令时设置的密码

## 随笔档案

2014年11月 (10)

## 最新评论

1. Re:搭建高性能计算环境 (四)、应用软件的安装之VASP

非常感谢楼主的详细安装信息，按照楼主的方法成功的安装了MS，但是在编译VASP时报错。报错信息如下：./preprocess base.f90 - DHOST=\"LinuxIFC\" -DCACHE.....

--安风琴

2. Re:搭建高性能计算环境 (四)、应用软件的安装之VASP

非常感谢楼主，我找了好久，没想到楼主这里写的这么详细！一定要顶上去！！

--huoxing487

3. Re:搭建高性能计算环境 (一)、Linux操作系统的安装和配置

博主，你真辛苦，这里的10篇笔记对我们做计算的人来说，是极大的帮助。只是第一，二篇的图片不能显示。

--coffeeTan

## 阅读排行榜

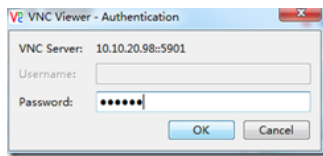
1. 搭建高性能计算环境 (四)、应用软件的安装之VASP(989)
2. 搭建高性能计算环境 (三)、安装intel编译器和mpi(909)
3. 搭建高性能计算环境 (九)、应用软件的安装之gaussian 09(596)
4. 搭建高性能计算环境 (八)、应用软件的安装之gromacs(565)
5. 搭建高性能计算环境 (五)、应用软件的安装之Amber12(528)

## 评论排行榜

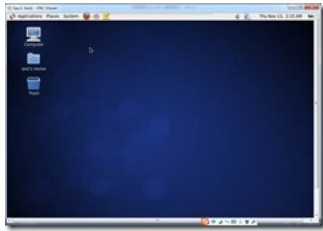
1. 搭建高性能计算环境 (四)、应用软件的安装之VASP(2)
2. 搭建高性能计算环境 (一)、Linux操作系统的安装和配置(1)

## 推荐排行榜

1. 搭建高性能计算环境 (四)、应用软件的安装之VASP(1)
2. 搭建高性能计算环境 (十)、应用软件的安装之Wien2k(1)
3. 搭建高性能计算环境 (九)、应用软件的安装之gaussian 09(1)

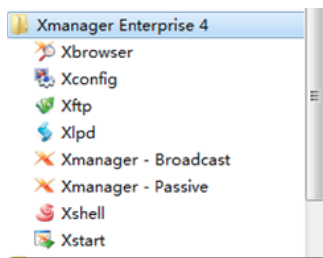


成功登录到Linux系统



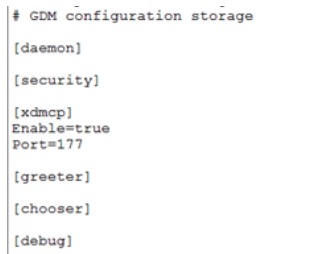
#### 4、Xmanager Enterprise

功能强大包含各种模块、可以命令行登陆、图形界面登陆、传文件、商业软件。



可以使用Xshell登陆命令行、打开图形程序, Xftp传送文件, 也可以使用Xbrowser以图形方式登陆局域网的Linux服务器(需要设置gdm)。

修改 /etc/gdm/custom.conf为如下形式, 重启图形界面即可。



相关软件下载链接(仅供测试使用):

链接: <http://pan.baidu.com/s/1c01sp1m> 密码: wvc3

分类: [HPC](#)

标签: [ssh](#), [linux](#)



[+加关注](#)

« 上一篇: [搭建高性能计算环境 \(一\)、Linux操作系统的安装和配置](#)

» 下一篇: [搭建高性能计算环境 \(三\)、安装intel编译器和mpi](#)

posted @ 2014-11-13 10:42 iDove 阅读(320) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【活动】硅谷IT教育平台Udacity邀请您来免费上课

【推荐】移动直播百强八成都都在用融云即时通讯云

【推荐】报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互

【推荐】网易云信--一天开发一个微信，独创1对1技术顾问让开发加速



#### 最新IT新闻：

- Chrome新老版本续航测试：相差2小时12分
  - 三星国内上线IMEI检查工具：消除Note 7召回顾虑
  - Instagram将移除Photo Map功能
  - 谷歌发布更新封堵Quadroter漏洞：影响9亿高通设备
  - 美国海岸发现德国二战U576潜艇残骸：艇员尸骨仍存
- » 更多新闻...



#### 最新知识库文章：

- 程序猿媳妇儿注意事项
  - 可是姑娘，你为什么要编程呢？
  - 知其所以然（以算法学习为例）
  - 如何给变量取个简短且无歧义的名字
  - 编程的智慧
- » 更多知识库文章...

Copyright ©2016 iDove