

Lab 0

纪律声明:

所有 lab 将会在上课前半小时之内上传,我们将视 lab 内容难易来规定 lab 提交截止时间(一般为当堂完成,少数情况会规定当天晚上 23 点前上传)。

任何 lab 与 project 不允许任何形式的抄袭,我们将会通过技术手段与人工审核的方式严查严打,轻者整个 lab 或者 project 判 0 分,重者可能会受到课程成绩 F 的处罚。

要点:

- 1.常用校内网络资源的介绍和简单使用
- 2.FTP 介绍和使用
- 3.BBS 介绍和注册
- 4.检查和安装 Java 环境
- 5.一些必要的电脑知识

具体内容

1.校内软件下载:

- 1) 复旦大学现代教育中心: <http://10.64.130.4> (内网)、<http://educenter.fudan.edu.cn> (外网)



点击“软件下载”按钮,跳转页面后,输入自己的学号和学号密码:



然后进入软件下载页面。

2) 复旦大学 校园信息门户 <http://www.portal.fudan.edu.cn/>

在“校园信息门户”网页点击“服务导航->IT 服务”按钮



进入该页面，选择想要的服务，如“正版软件”，“金山词霸”等。



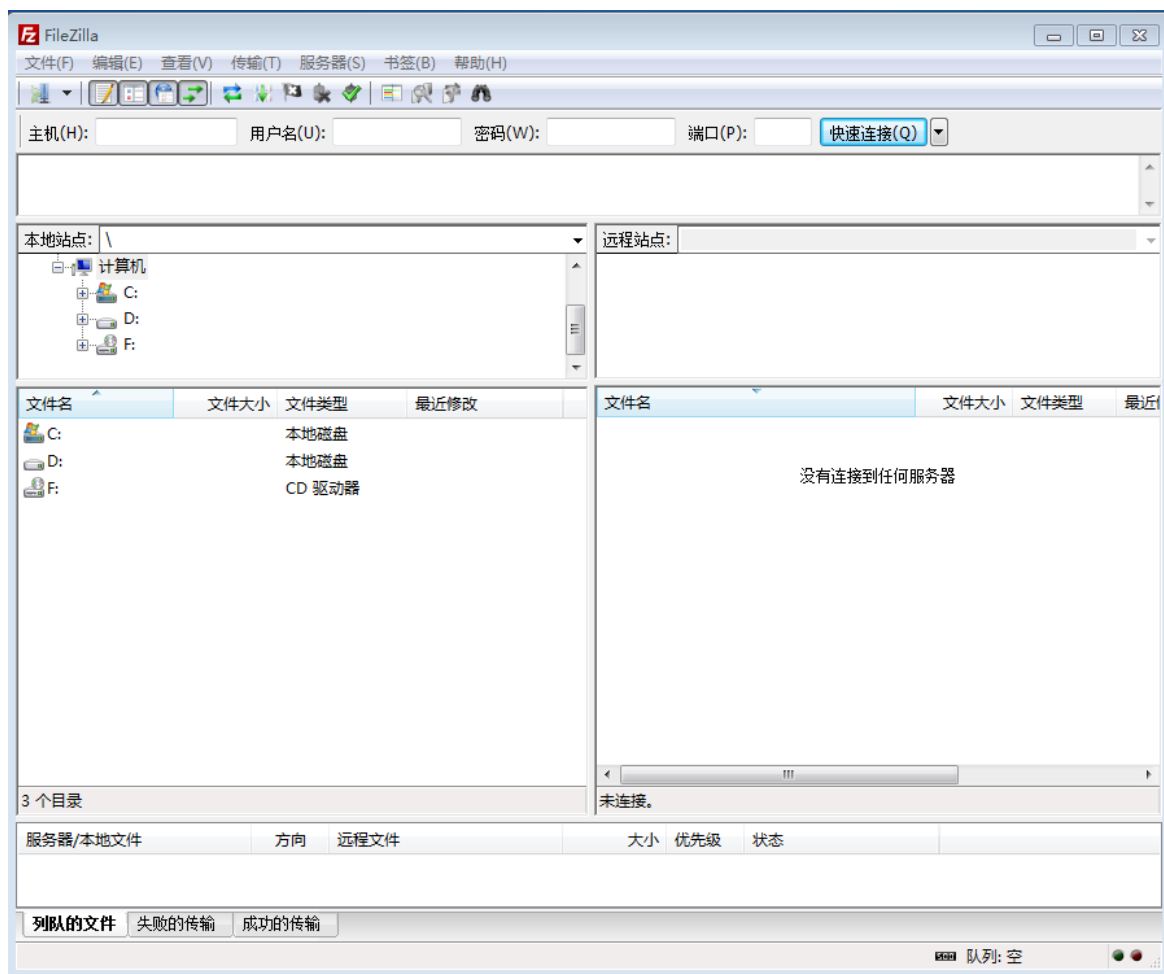
复旦正版软件下载 <http://mvls.fudan.edu.cn>（包含正版 win7，win8，office 以及若干开发工具，服务器，由信息办为在校学生统一购买），告别盗版，从用复旦正版开始。

学校常用的网络资源下载还有复旦 PT（<http://pt.vm.fudan.edu.cn>），资源十分丰富（海量电影，电视剧，游戏），感兴趣的同学可以自行研究。

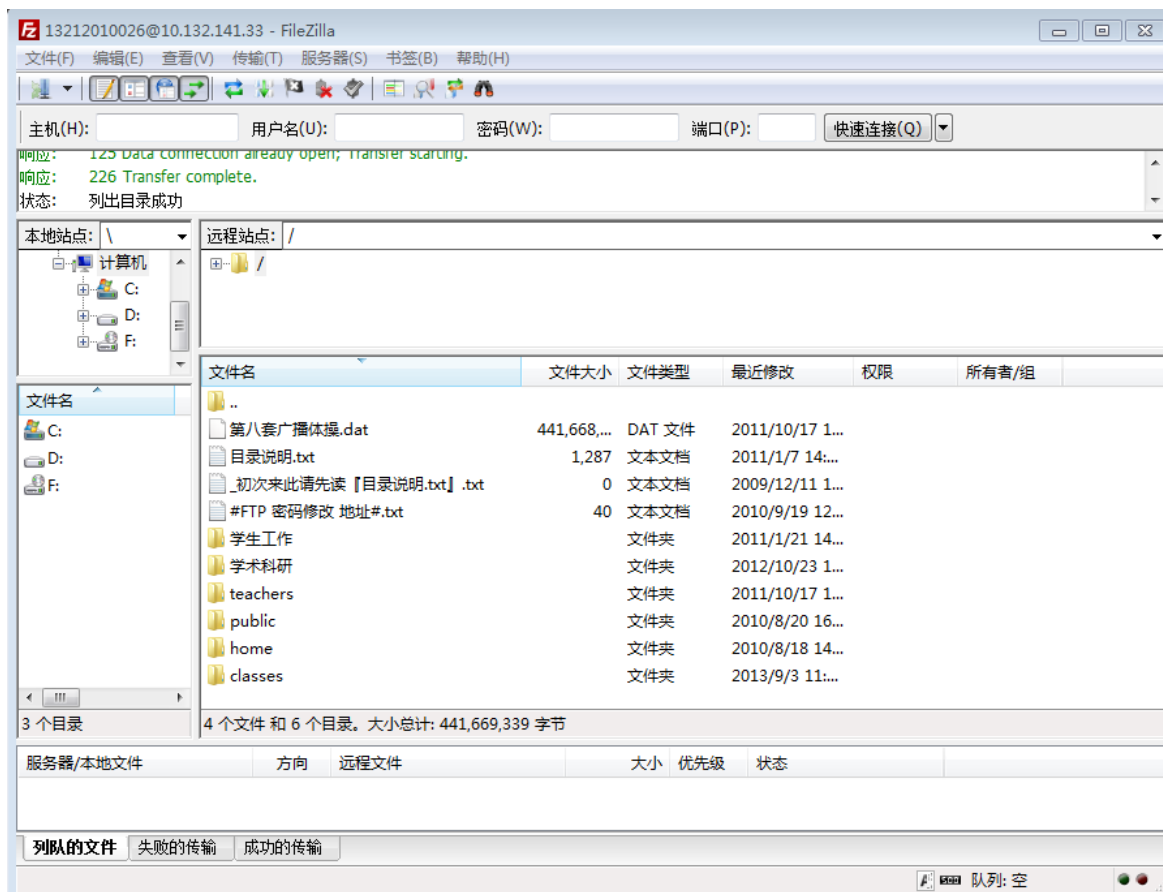
2. FTP 的介绍和使用（重要！以后 lab 和 project 的下载和提交都要使用 FTP）

FTP 使用

FTP 是 File Transfer Protocol（文件传输协议）的英文简称，而中文简称为“文传协议”。我们这里说的 FTP 通常是指 FTP 服务器，我们通过个人 PC 机上的 FTP 客户端访问（下载、上传）远程服务器上的文件。推荐使用的 FTP 客户端软件是 FileZillaClient，往届使用的是 FlashFXP，但是因为需要破解，所以还是推荐 FileZillaClient



在上方的主机处输入：**10.132.141.33**，用户名和密码分别为各自的学号，比如用户名：13302010XXX，密码：13302010XXX，端口：21，快速连接后进入到学院 FTP 的主目录



点击对应目录（classes→13→131 程序设计（戴开宇）），下载课程课件和 lab 文档；
上传文件时，选择本地需要上传的文件，右键点击上传即可

3. BBS 介绍与使用

BBS web 访问页面：

日月光华

账号

密码

登录

注册

随便看看

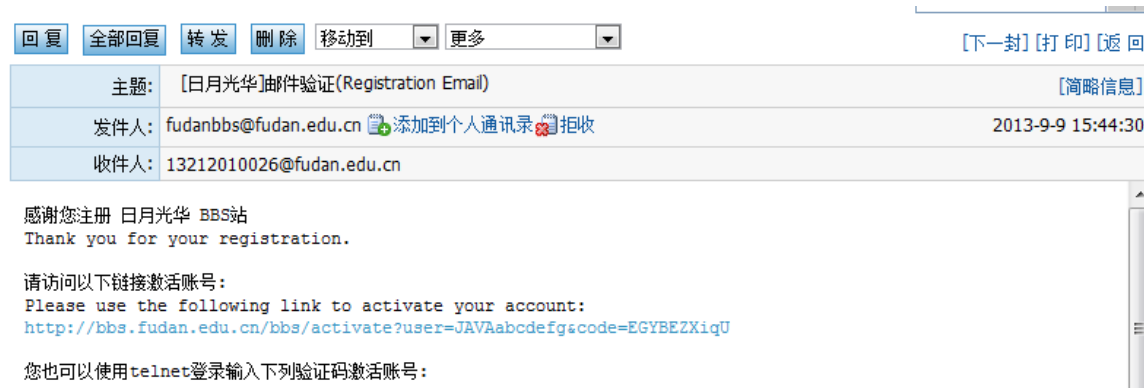
[Web进站展示](#)

[光华壁纸下载](#)

[FTerm / Cterm / 其他工具](#)

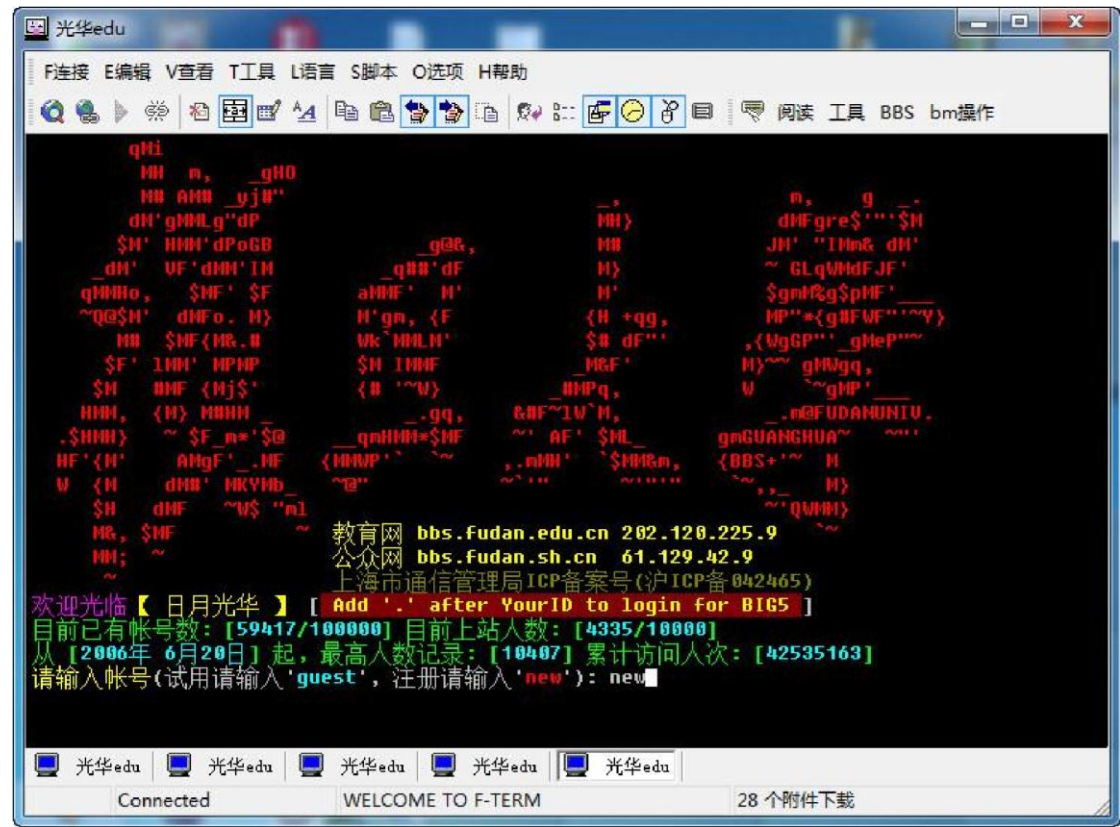


点击注册，填写相应的信息，**学号邮箱务必填写准确**，之后提示注册成功，并到学号邮箱中激活账号。如下图所示：



之后用注册的账号和密码登陆即可使用

BBS 客户端：



注册： BBS 客户端注册新用户，如上图，输入 new，然后按照提示完成注册手续。

注册时建议选一个长的 ID 注册，方便一次注册成功。 使用： 如果你不会使用 BBS 快捷键，只需按 h 键即可以获得 BBS 帮助。



推荐你收藏以下版面：

FDU_software（软件学院）：这是软件学院的官方版面，我们的课程通知都会发在这个版面，希望大家能经常浏览这个版面。

Java 版：Java 的学习版面，这是一个纯粹学术讨论的版面，有任何 Java 问题都可以在这里提问。解答可能不会很及时。

还有一些推荐的版面：Undergraduate（本科生）、WanNeng（万能）等等。

4. Java 环境的安装与检查

1. 检查是否安装 JDK。“开始”，运行 cmd，然后输入“java”。

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

D:\Users\Daniel>java
用法: java [-options] class [args...]
        <执行类>
    或 java [-options] -jar jarfile [args...]
        <执行 jar 文件>
其中选项包括:
    -d32          使用 32 位数据模型 <如果可用>
    -d64          使用 64 位数据模型 <如果可用>
    -server       选择 "server" VM
                  是 "server" VM 的同义词 [已过时]
                  默认 VM 是 server.
    -hotspot
    -cp <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
    -classpath <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
                  用 ; 分隔的目录, JAR 档案
                  和 ZIP 档案列表, 用于搜索类文件。
    -D<name>=<value>
                  设置系统属性
    -verbose[:class[:gc[:jni]]
                  启用详细输出
    -version       输出产品版本并退出
    -version:<value>
```

如果出现一串关于 java 的信息(如上图)则表明已安装, 进入下一步。

如果出现“'java' 不是内部或外部命令, 也不是可运行的程序或批处理文件。”需点击安装 jdk-7u25-windows-i586 (在本文档同一目录下, 适用于 x86 系统版本, 其他系统版本请到这个网址下载 <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>)。

2. 检查 Java 运行环境。运行 cmd, 输入“javac”

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\kejun>javac
用法: javac <选项> <源文件>
其中, 可能的选项包括:
    -g          生成所有调试信息
    -g:none     不生成任何调试信息
    -g:{lines,vars,source} 只生成某些调试信息
    -nowarn     不生成任何警告
    -verbose    输出有关编译器正在执行的操作的消息
    -deprecation 输出使用已过时的 API 的源位置
    -classpath <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
    -cp <路径>      指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
    -sourcepath <路径> 指定查找输入源文件的位置
    -bootclasspath <路径> 覆盖引导类文件的位置
    -extdirs <目录> 覆盖安装的扩展目录的位置
    -endorseddirs <目录> 覆盖签名的标准路径的位置
    -proc:{none,only} 控制是否执行注释处理和/或编译。
    -processor <class1>[,<class2>,<class3>... ] 要运行的注释处理程序的名称; 绕过默认
    的搜索进程
    -processorpath <路径> 指定查找注释处理程序的位置
    -d <目录>          指定存放生成的类文件的位置
    -s <目录>          指定存放生成的源文件的位置
    -implicit:<none,class> 指定是否为隐式引用文件生成类文件
```


如果出现一串关于 javac 的信息(如上图)则表明已配置好 Java 环境，已经完成本次 lab。如果出现“'javac' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。”则需要按照同一目录下的另一个文件“Java 环境配置.pdf”来配置 Java 的相关环境。

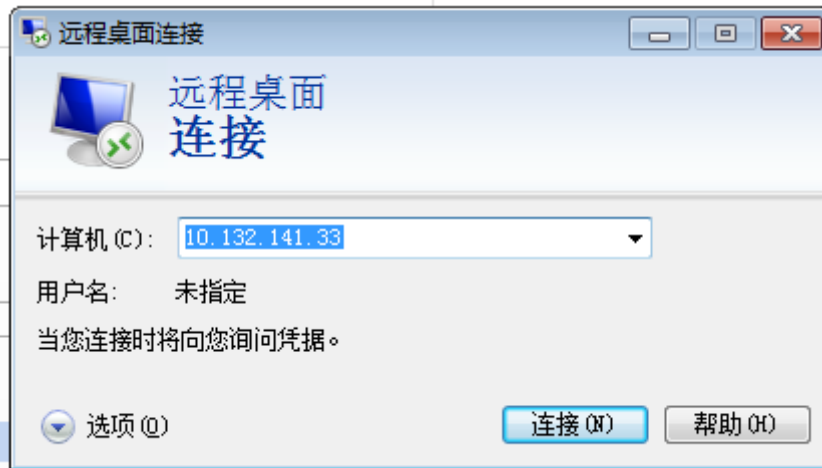
5. 一些必要的电脑知识

1) 远程桌面

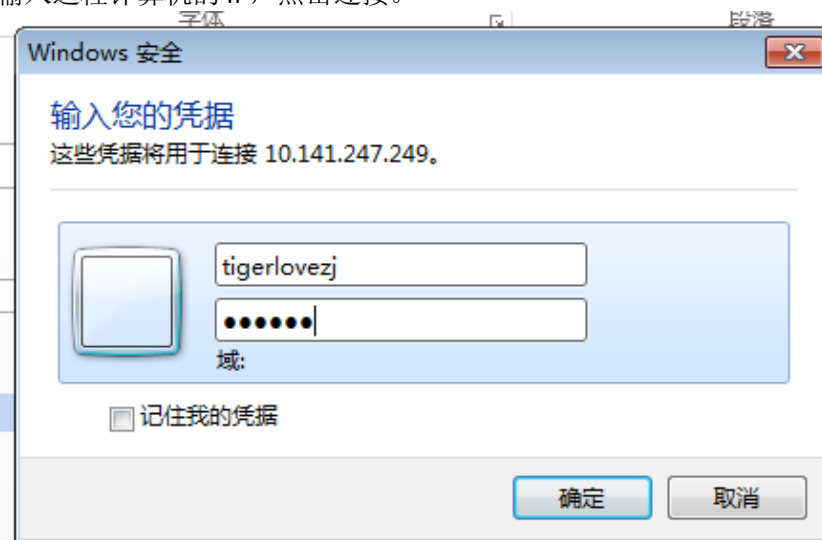
远程桌面可以实现远程控制计算机
点击开始，附件，远程桌面连接



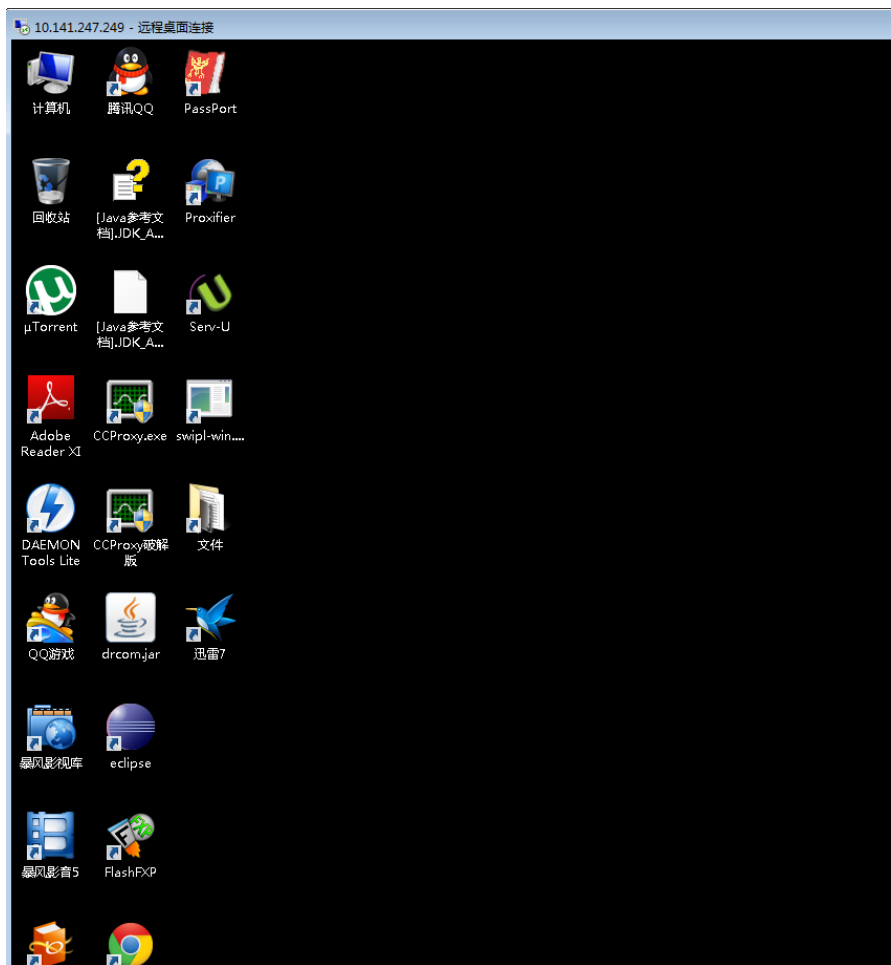
开始远程桌面程序后出现登陆框



输入远程计算机的 IP，点击连接。



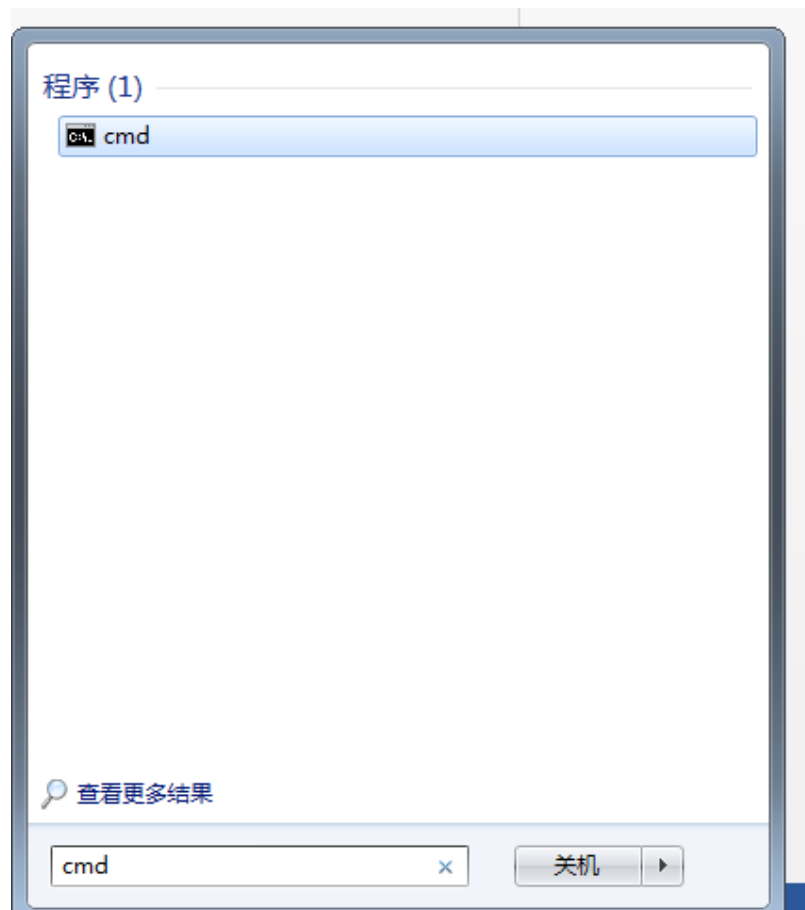
输入对应的 windows 登陆账号和密码，点击确定即可



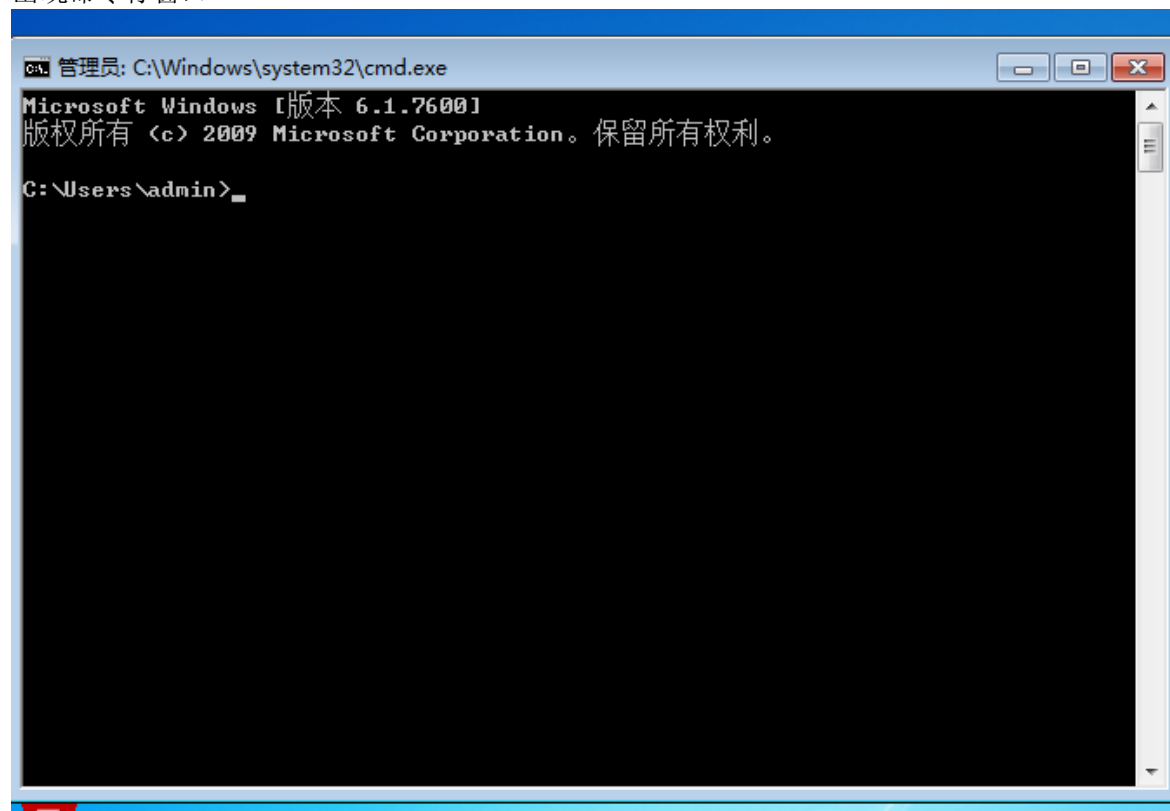
远程桌面流畅度受网络环境影响，某些大型游戏无法在远程桌面下开启，但一般编程之类的几乎无影响，这样就可以在机房远程寝室电脑工作了。（请注意网络连通性）

2) Ping 命令

Ping 命令是用来检查网络连通性的命令。
首先点击开始菜单，输出 `cmd`，按回车



出现命令行窗口



输入 ping ip, 按回车


```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 10.141.247.249
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\admin>ping 10.141.247.249

正在 Ping 10.141.247.249 具有 32 字节的数据:
来自 10.141.247.249 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=123
来自 10.141.247.249 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=123
-
```

如出现“来自 ip 的回复”等消息，说明与该 ip 地址网络连通。

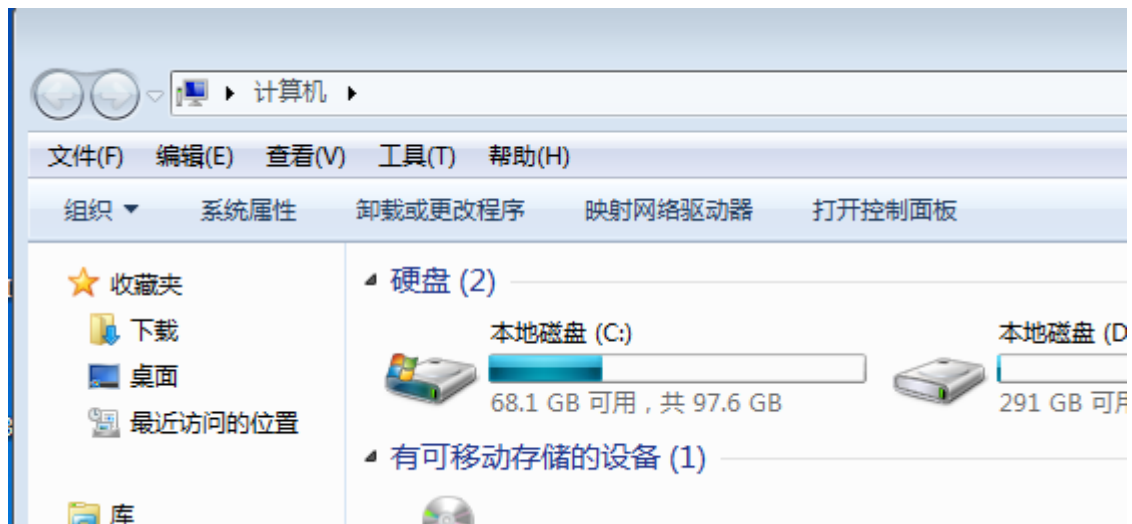
```
C:\Users\admin>ping 10.130.101.192

正在 Ping 10.130.101.192 具有 32 字节的数据:
请求超时。
-
```

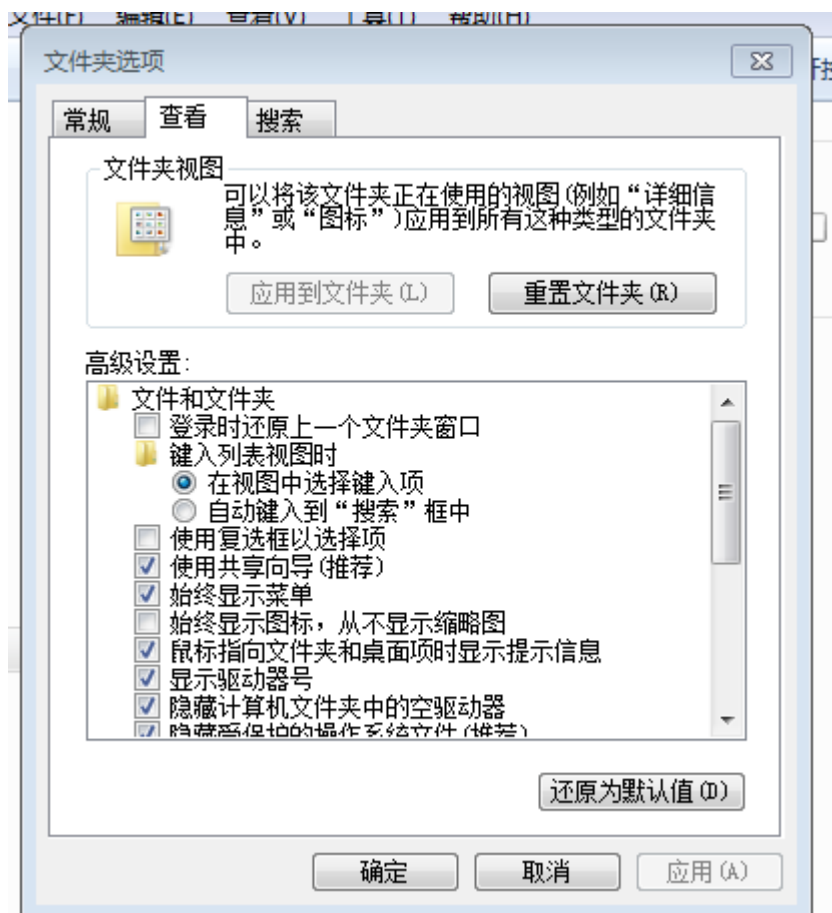
如出现“请求超时”等消息，说明与该 ip 地址网络未连通。

3) 开启文件扩展名显示，隐藏文件显示

打开我的电脑，选择上方工具菜单



点击“文件夹选项”，选择“查看”选项卡



在下面“高级设置”中找到“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”，并选择。取消“隐藏已知文件类型的扩展名”前方的对勾。

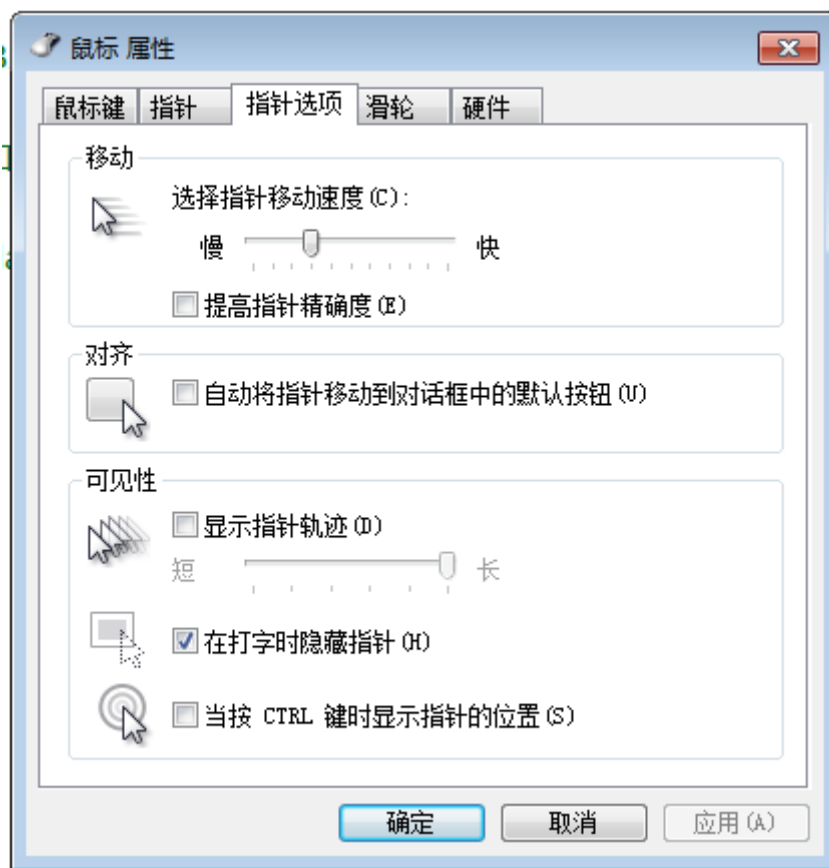
4) 去除 windows 自带鼠标加速

鼠标加速功能解释：当用户在短时间大范围移动鼠标时，屏幕上鼠标指针并未与实际鼠标移动距离成正比，而是越来越快，一般人很难形成此类条件反射，而为了点准，则不惜降低鼠标移动速度。

首先进入控制面板



找到“鼠标”，打开



选择“指针选项”选项卡，去除“提高指针精确度”前面的对勾。

检查内容

无

截止时间

课上完成不需提交

2013/9/10