

Windows基础知识

陈加忠

计算科学与技术学院

QQ群: 904987289

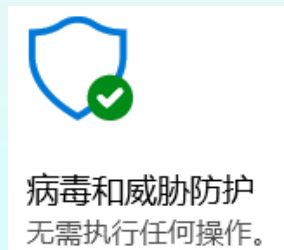
Email: jzchen@hust.edu.cn

实验目的

- 掌握正确启动与退出Windows的方法
- 掌握资源管理器的功能及操作
- 掌握开始菜单与任务栏的功能与使用技巧
- 掌握应用和功能面板中的软件硬件的安装卸载方法
- 了解Windows窗口、对话框及菜单的组成,并掌握其操作方法
- 了解Windows桌面的组成

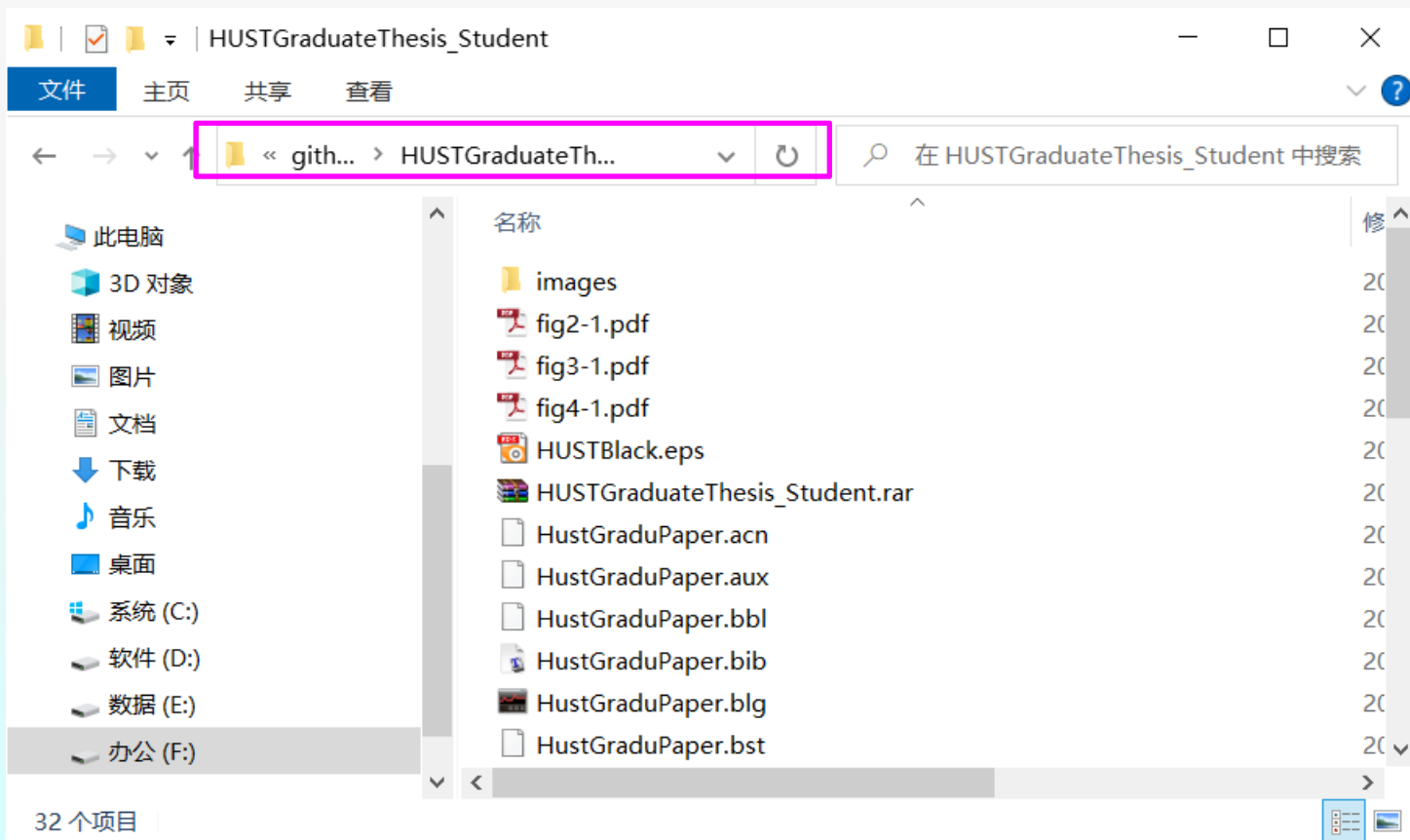
注意事项

- Win10或者Win11上不需要装任何电脑管家、杀毒软件,只要把自己笔记本上系统自带的病毒和威胁防护开启了
- 鲁大师、腾讯管家、联想管家、华为管家、360管家、2345管家、金山管家、金山毒霸,统统不要装!!! 来历不明的软件不要轻易安装!!!
- 每年都有同学因为装了这些管家,造成它们电脑里相互搏杀,使得教学所需的软件不能正常安装



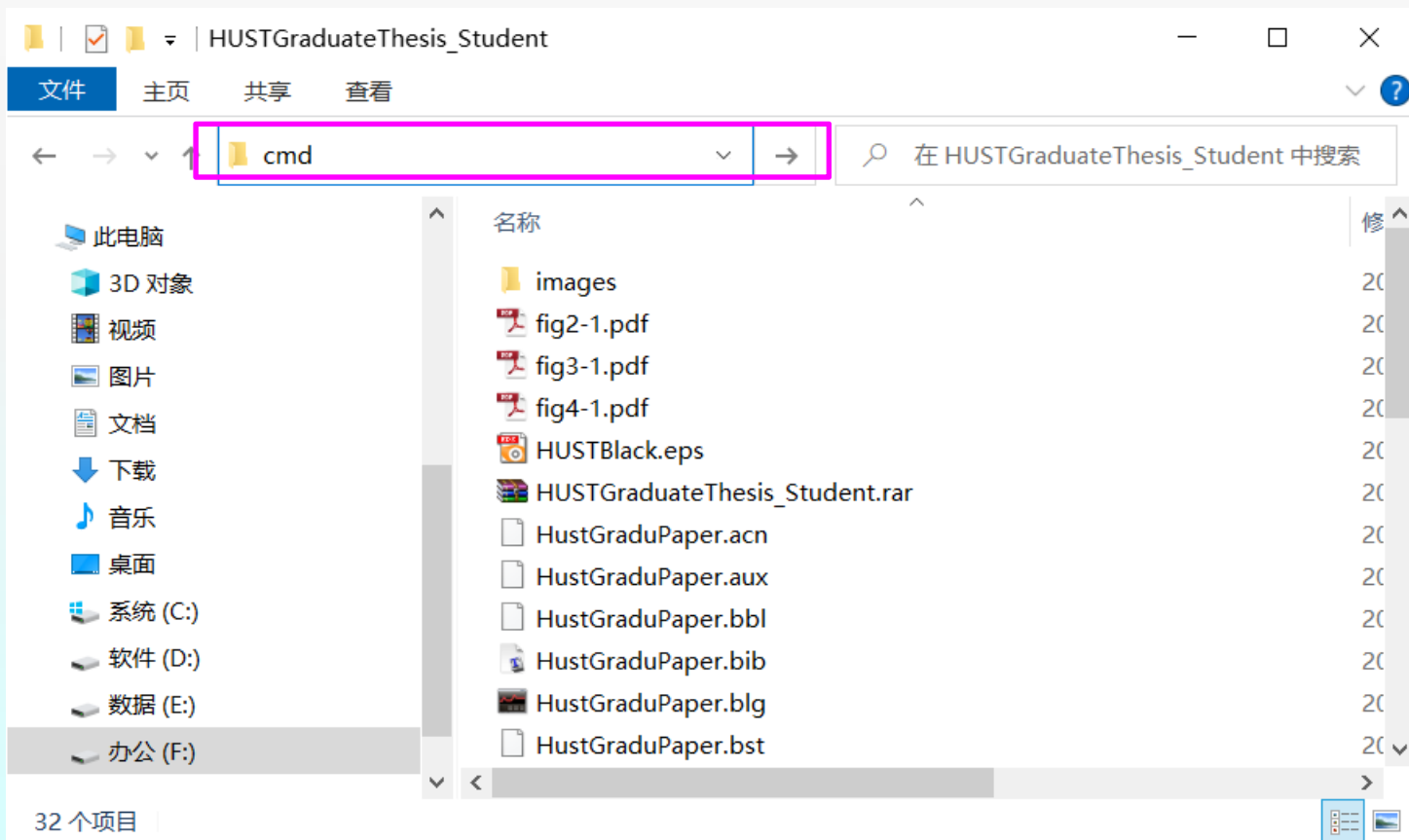
资源管理器

- 这就是资源管理器
- 资源管理器的地址栏在这里



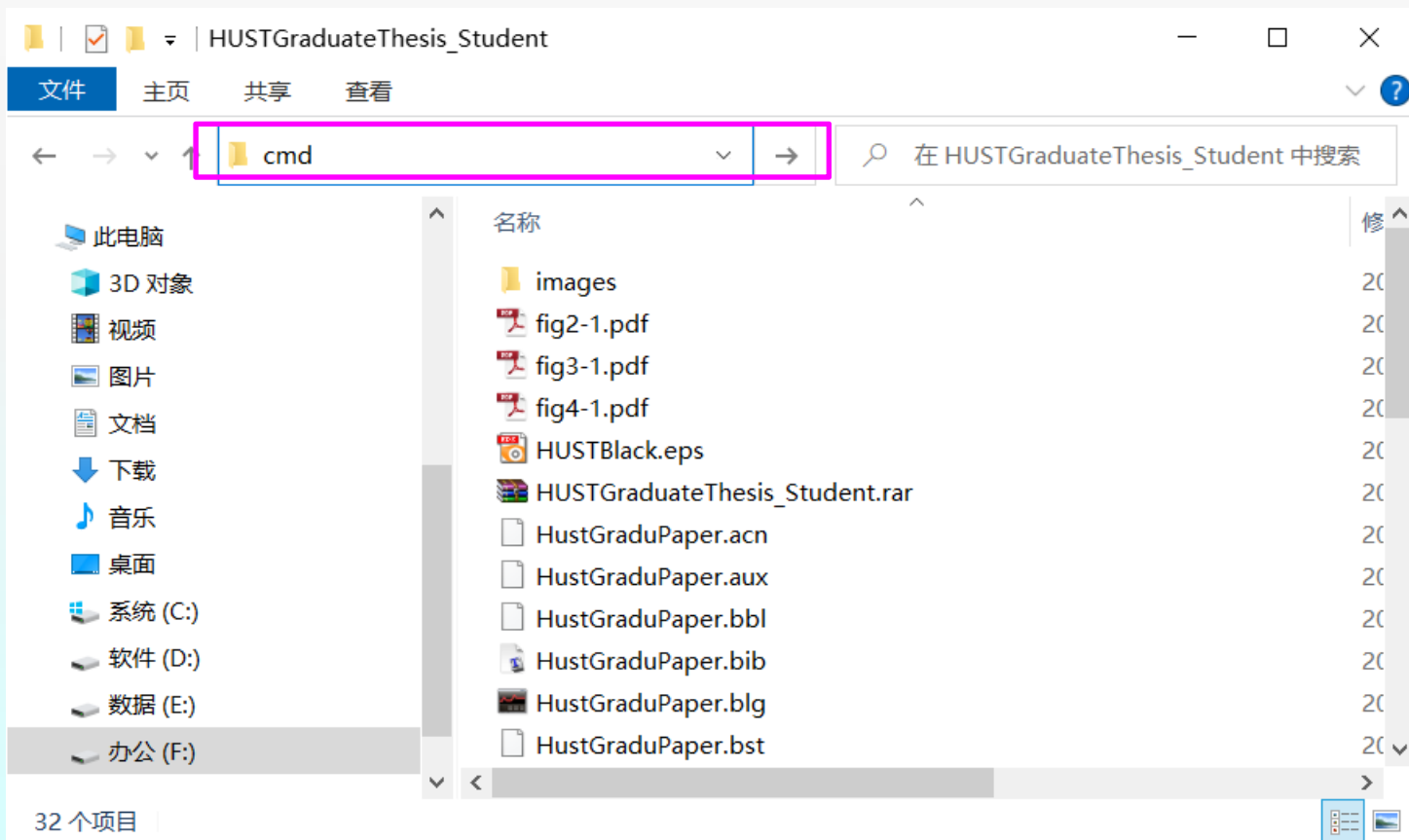
资源管理器

- 这就是敲cmd的地址栏
- 敲入cmd后再回车试试, 出来的黑色窗口就是命令行窗口



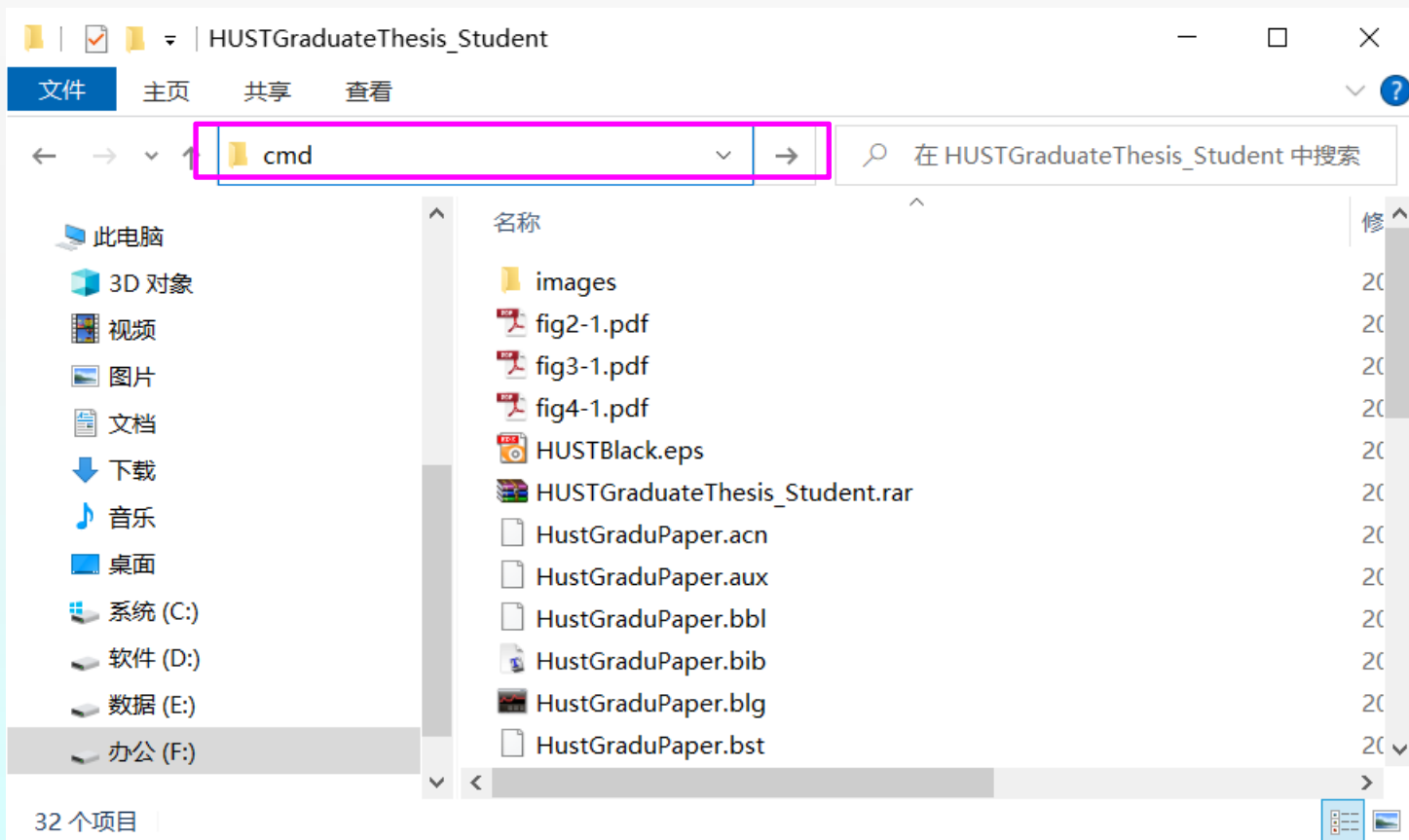
什么是文件夹

- 这就是敲cmd的地址栏
- 敲入cmd后再回车试试, 出来的黑色窗口就是命令行窗口



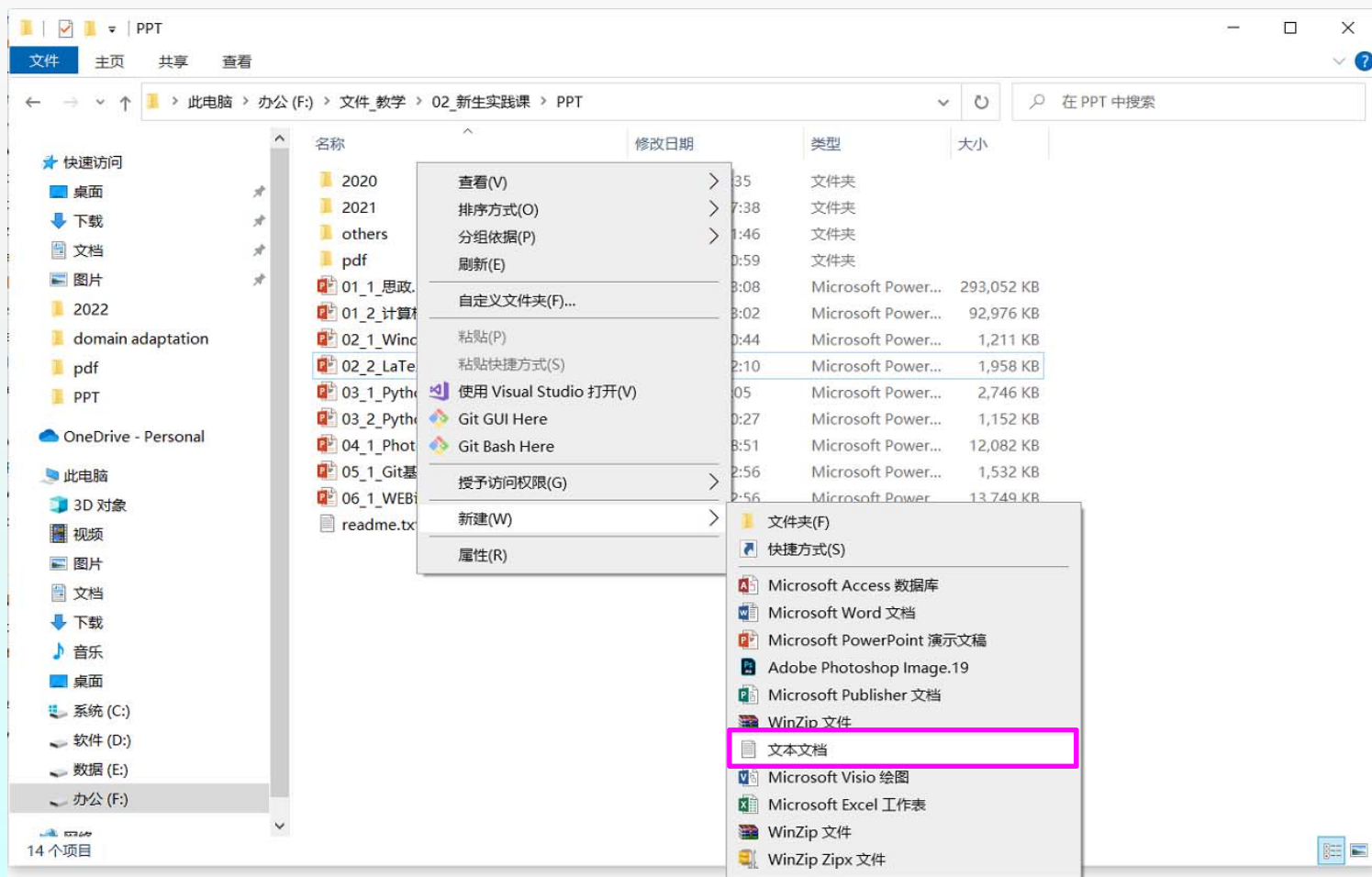
什么是文件

- 这就是敲cmd的地址栏
- 敲入cmd后再回车试试, 出来的黑色窗口就是命令行窗口



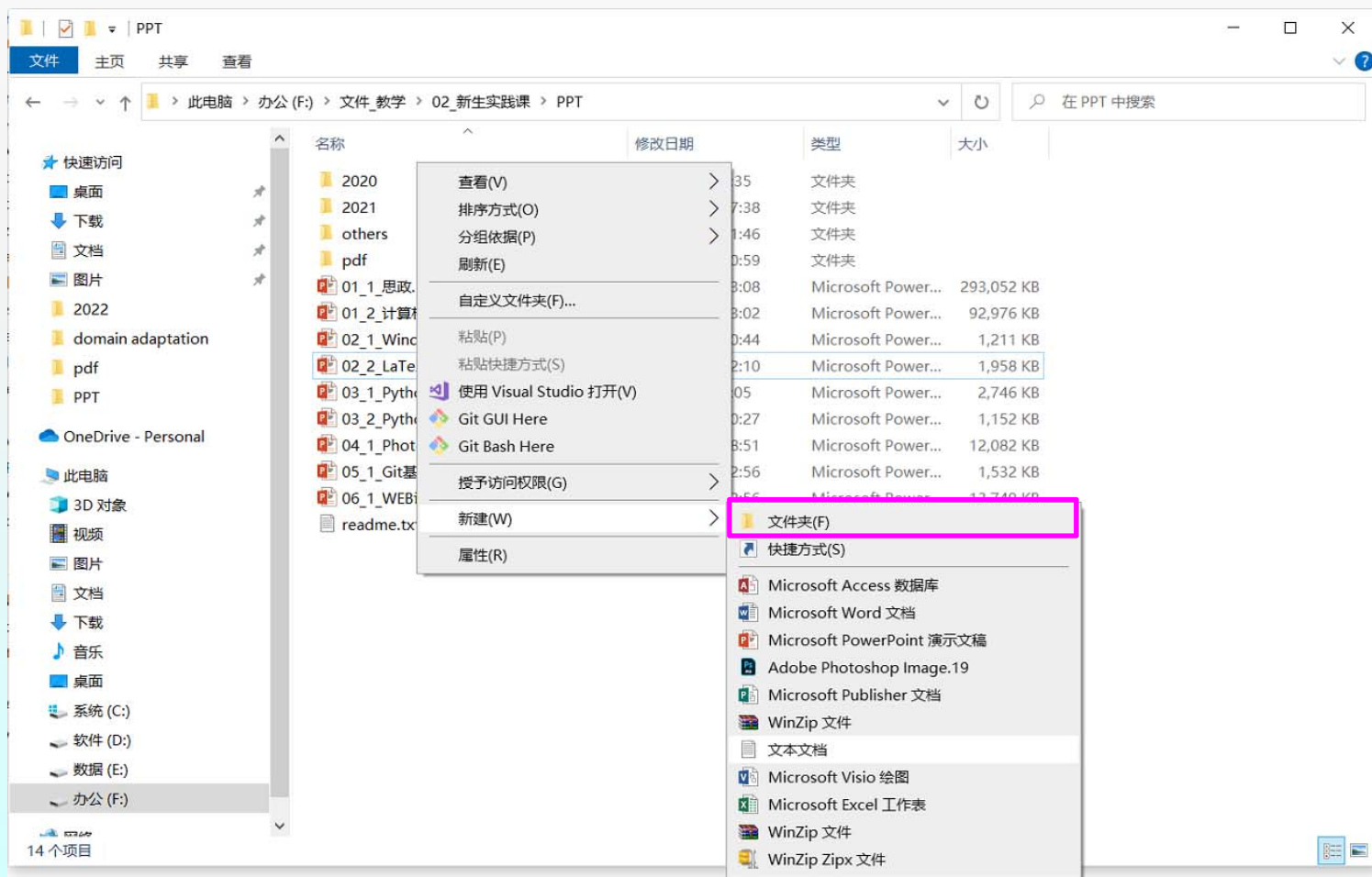
新建一个.txt文件

- 在资源管理器的空白处点鼠标右键→点新建→点文本文档, 再给.txt文件取名字



新建一个文件夹

- 在资源管理器的空白处点鼠标右键→点新建→点文件夹, 再给文件夹取名字



实验过程

- 建立文件夹
 - ✓ 建立名字为**Practice_of_Freshman**的文件夹，并在**Practice_of_Freshman**文件夹下建立LaTeX文件夹
- 下载、解压压缩包，并安装软件
 - ✓ 从课程QQ群下载压缩包HUSTGraduateThesis_student.rar到LaTeX文件夹，阅读压缩包中的.txt说明文档
- 复制文件
 - ✓ 在LaTeX文件夹中新建backup文件夹
 - ✓ 将LaTeX文件夹中的tex、bib、pdf文件复制到backup文件夹中
- 设置文件夹属性
 - ✓ 修改tex文件的属性，把默认打开方式设置为TexStudio

建文件夹与软件安装

- 安装QQ
- 在E盘建立software文件夹
- 再在software下建立QQ文件夹
- 在浏览器中打开网址
https://down.qq.com/qqweb/PCQQ/PCQQ_EXE/PCQQ2021.exe
- 把.exe文件存在建立的E:\software\QQ\
- 双击.exe文件安装QQ

隐藏文件夹

- 掌握基本的Windows对象的操作方法
- 在操作过程中, 体会窗口与对话框的不同之处
- 理解文件与文件夹的基本概念
- 学会资源管理器的使用和创建快捷方式
- 在E盘新建文件夹**Practice_of_Freshman**, 并把新建的文件夹隐藏起来
- 学会win+r→cmd→attrib +h +s d:\Practice_of_Freshman
- 学会win+r→cmd→attrib -h -s d:\Practice_of_Freshman
- 某些同学不成功的原因: 命令中忽视“+” 忽视空格“ ”



实验过程

- 使用回收站
 - ✓ 打开回收站, 找到要恢复的文件或项目, 选中它, 单击还原按钮, 还原该项目
- 设置文件夹选项
 - ✓ 查看一下文件夹选项的文件类型(查看→选项→查看), 并理解其含义
- 按不同的方式排列窗口显示
 - ✓ 连续打开多个窗口, 如: 我的电脑, 回收站, 我的文档等
 - ✓ 对这些窗口进行平铺, 层叠排列
- 设置屏幕保护程序
- 设置系统时间与日期
- 添加/删除程序

实验重点与难点

- 重点: 资源管理器的使用, 开始菜单的使用, 应用和功能面板的使用
- 难点: 学会在应用和功能面板中卸载程序

实验内容

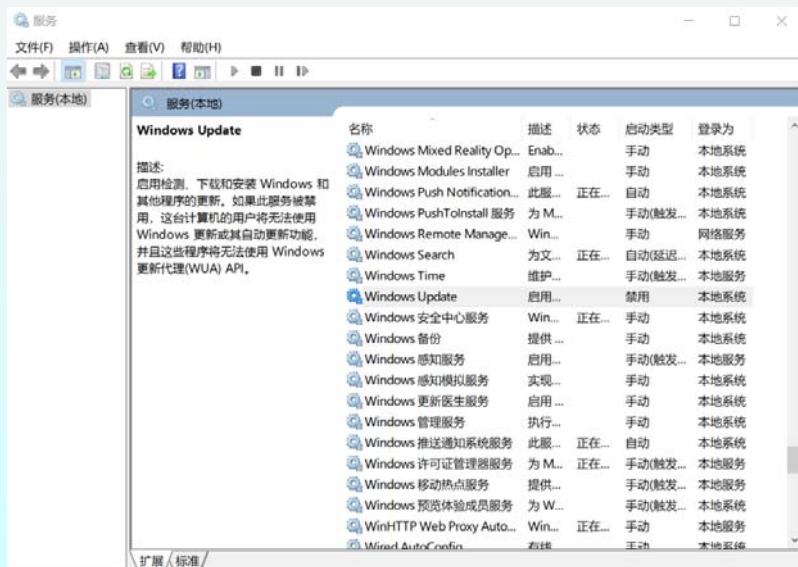
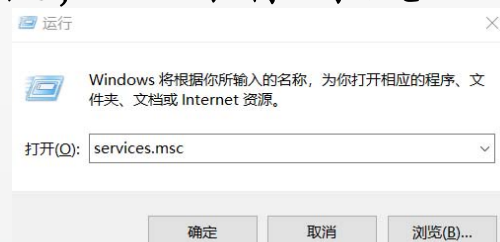
- 重新排列桌面图标
- 打开我的电脑, 并对其进行各种基本操作
- **打开回收站, 将某个文件或项目恢复 (对比Shift+Del与Del)**
- 进行多窗口操作, 连续打开我的电脑, 我的文档, 回收站将三个窗口按不同方式排列显示
- 查看该文件夹的属性
- **设置该文件夹为共享**
- 设置文件夹选项
- 设置屏幕保护程序
- 设置桌面壁纸
- 设置系统时间
- 利用应用和功能面板进行添加/删除程序操作 (**比较干净的卸载方式**)

实验过程

- 重新排列桌面图标
 - ✓ 在window桌面上的空白处右击, 弹出快捷菜单
 - ✓ 在快捷菜单中选择排列图标→按名称(或者根据用户爱好选择相应的排列方式), 单击鼠标左键确定即可
- 使用我的电脑进行基本的窗口操作
 - ✓ 双击桌面上我的电脑图标, 打开我的电脑窗口, 在窗口的右上角有三个按钮, 注意观察按钮名称及其变化情况
 - ✓ 单击最小化按钮, 将窗口最小化为任务栏中的一个条状图标
 - ✓ 单击任务栏中我的电脑图标, 并将窗口最大化, 注意此时中间的按钮变化为还原, 单击该按钮拖动标题栏移动窗口
 - ✓ 打开各种菜单, 观察屏幕显示内容

关掉Win10自动升级

- 并非是要大家都关闭Win10的自动更新,而是告诉大家,如果Win10的自动更新机制对使用者造成困扰,如何暂时关闭该功能
- 同时按Windows和R键
- 在弹出的对话框中输入services.msc, 按确定



思考题与其它

- 如何做U盘启动盘?
- 如何通过U盘装系统? 如何对已有的windows系统做镜像gho文件?
如何用gho文件恢复系统?
- 不通过回收站能不能对文件进行删除?
- 对图标了几种不同的排列方式, 它们之间有什么区别?
- 观察Windows桌面的组成, 并记录下其主要内容
- 可以将文件设置成共享吗?
- 文件有哪几种不同的属性? 设置这些属性有什么意义?
- 进入控制面板有哪几种方式?
- 如何利用控制面板进行鼠标特性的设置? 如何进行打印机的设置?
- 如何看机器的硬件配置?
- 设备管理器中看到**惊叹号**, 应该怎么解决?
- 如何为文件指定专门的打开程序?
- 如何取消文件夹共享? (计算机管理中设置)
- 哪个PE (Pre-installation Environment) 没有流氓软件捆绑?