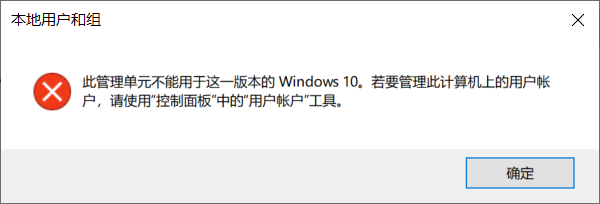
1. 共享文件夹创立

1. 敲击键盘上“Windows键”
2. 搜索栏输入“控制面板”
3. 若不是主面板，回退到“控制面板”主面板
4. 选中“系统和安全”
5. 选中“系统”
6. 选中“高级系统设置”
7. 选中“计算机名”
8. 检查在局域网络里“计算机全名”不能相同，“工作组”必须相同
9. 回到“系统和安全”
10. 选中“管理工具”
11. 选中“计算机管理”
12. 继续选中“本地用户和组”(若无此选项，先跳到2. 本地用户和组管理)
13. 选中“用户”
14. 选中“Administrator”，更改管理员用户名
15. 打开电脑中的“控制面板”，并点击“网络和Internet”，点击“查看网络状态和任务”。
16. 点击进入“更改适配器设置”，双击打开“本地连接”，点击“Internet协议版本4（TCP/IPV4）”
17. 选中“使用下面的IP地址”
18. 将IP设置在同一个网段，子网掩码、网关、DNS解析相同，同时必须选上“Microsoft网络的文件和打印共享”
19. 最后在另一台电脑上访问“此电脑”，在另一台电脑上打开“开始菜单”--“运行”输入“\\192.168.1.2\test”，设置成功

2. 本地用户和组管理

1. 敲击键盘上“Windows键”
2. 搜索栏输入“mmc”
3. 左击“文件”
4. 点击“添加/删除管理单元”
5. 在打开的管理窗口，点击左侧边栏的“本地用户和组”，点击“添加”
6. 在弹窗中选择“本地计算机”，点击完成



PS: 家庭版 Windows10 无此基础功能，需要专业版Windows10

1. 点击“确定”

3. 服务器账号密码

Teamviewer ID: 1391129721

password: hzhzhz

screen: mk\_56772940

4. global

在函数内部对函数外的global对象进行操作时，需要先申明global，才可以调用函数外的对象，否则函数视野仅在本身函数内部

5. datetime

import datetime

a = datetime.datetime.now()

b = datetime.datetime.now().strftime('%Y-%m-%d-%H:%M:%S')

print(a)

print(b)

-----------------------------------------------------------------------------

2019-10-26 14:55:17.571018

2019-10-26-14:55:17

6. precision

双精度64位，单精度32位，半精度16位

半精度是英伟达在2002年搞出来的

双精度和单精度是为了计算

而半精度更多是为了降低数据传输和存储成本

7. python 中 ->的含义

-> 用于指示函数返回的类型。

def test() -> [1, 2, 3, 4, 5]:

pass

print(test.\_\_annotations\_\_)

--------------------------------------

{'return': [1, 2, 3, 4, 5]}

8. python中对文件、文件夹操作时经常用到的os模块和shutil模块常用方法

1.得到当前工作目录，即当前Python脚本工作的目录路径: os.getcwd()

2.返回指定目录下的所有文件和目录名:os.listdir()

3.函数用来删除一个文件:os.remove()

4.删除多个目录：os.removedirs（r“c：\python”）

5.检验给出的路径是否是一个文件：os.path.isfile()

6.检验给出的路径是否是一个目录：os.path.isdir()

7.判断是否是绝对路径：os.path.isabs()

8.检验给出的路径是否真地存:os.path.exists()

9.返回一个路径的目录名和文件名:os.path.split()

eg os.path.split('/home/swaroop/byte/code/poem.txt') 结果：('/home/swaroop/byte/code', 'poem.txt')

10.分离扩展名：os.path.splitext()

11.获取路径名：os.path.dirname()

12.获取文件名：os.path.basename()

13.运行shell命令: os.system()

14.读取和设置环境变量:os.getenv() 与os.putenv()

15.给出当前平台使用的行终止符:os.linesep Windows使用'\r\n'，Linux使用'\n'而Mac使用'\r'

16.指示你正在使用的平台：os.name 对于Windows，它是'nt'，而对于Linux/Unix用户，它是'posix'

17.重命名：os.rename（old， new）

18.创建多级目录：os.makedirs（r“c：\python\test”）

19.创建单个目录：os.mkdir（“test”）

20.获取文件属性：os.stat（file）

21.修改文件权限与时间戳：os.chmod（file）

22.终止当前进程：os.exit（）

23.获取文件大小：os.path.getsize（filename）

'''

import os

os.getcwd() # 获取当前工作目录，即当前python脚本工作的目录路径

#os.chdir("dirname") # 改变当前脚本工作目录；相当于shell下cd

os.chdir('c:/')

os.curdir # 返回当前目录: ('.')

os.pardir # 获取当前目录的父目录字符串名：('..')

os.makedirs('dirname1/dirname2') # 可生成多层递归目录

os.removedirs('dirname1') # 若目录为空，则删除，并递归到上一级目录，如若也为空，则删除，依此类推

os.mkdir('dirname') # 生成单级目录；相当于shell中mkdir dirname

os.rmdir('dirname') # 删除单级空目录，若目录不为空则无法删除，报错；相当于shell中rmdir dirname

os.listdir('dirname') # 列出指定目录下的所有文件和子目录，包括隐藏文件，并以列表方式打印

os.remove() # 删除一个文件

os.rename("oldname", "newname") # 重命名文件/目录

os.stat('path/filename') # 获取文件/目录信息

os.sep # 输出操作系统特定的路径分隔符，win下为"\\",Linux下为"/"

os.linesep # 输出当前平台使用的行终止符，win下为"\t\n",Linux下为"\n"

os.pathsep # 输出用于分割文件路径的字符串

os.name # 输出字符串指示当前使用平台。win->'nt'; Linux->'posix'

os.system("bash command") # 运行shell命令，直接显示

os.environ # 获取系统环境变量

path = 'c:\a\b\c\d\e.txt'

# os.path.abspath(path) #返回path规范化的绝对路径

os.path.split(path) # 将path分割成目录和文件名二元组返回

os.path.dirname(path) # 返回path的目录。其实就是os.path.split(path)的第一个元素

os.path.basename(path) # 返回path最后的文件名。如何path以／或\结尾，那么就会返回空值。即os.path.split(path)的第二个元素

os.path.exists(path) # 如果path存在，返回True；如果path不存在，返回False

os.path.isabs(path) # 如果path是绝对路径，返回True

os.path.isfile(path) # 如果path是一个存在的文件，返回True。否则返回False

os.path.isdir(path) # 如果path是一个存在的目录，则返回True。否则返回False

# os.path.join(path1[, path2[, ...]]) #将多个路径组合后返回，第一个绝对路径之前的参数将被忽略

os.path.getatime(path) # 返回path所指向的文件或者目录的最后存取时间

os.path.getmtime(path) # 返回path所指向的文件或者目录的最后修改时间

#目录操作方法大全

#1.创建目录

os.mkdir("file")

#2.复制文件：

shutil.copyfile("oldfile","newfile") #oldfile和newfile都只能是文件

shutil.copy("oldfile","newfile") #oldfile只能是文件夹，newfile可以是文件，也可以是目标目录

#3.复制文件夹：

4.shutil.copytree("olddir","newdir") #olddir和newdir都只能是目录，且newdir必须不存在

#5.重命名文件（目录）

os.rename("oldname","newname") #文件或目录都是使用这条命令

#6.移动文件（目录）

shutil.move("oldpos","newpos")

#7.删除文件

os.remove("file")

#8.删除目录

os.rmdir("dir") #只能删除空目录

shutil.rmtree("dir") #空目录、有内容的目录都可以删

#9.转换目录

os.chdir("path") #换路径

#'''