Linnux指令

tree 列出当前目录下所有文件夹以及其中文件

ls 查看当前目录下的目录

ls -la 查看当前目录下的所有目录，包括隐藏文件

cd 目录名 进入该目录（从原来的目录）

cd 目录位置 进入该目录（从任何地方）

cd .. 上一级目录

cd - 后退上一次目录

cd ~ 退至主目录，相当于桌面

cd / 退至根目录

ctrl加c 中断命令

mkdir 目录名 创建目录

mkdir -p 目录/下级目录 创建多级目录

touch 文件名 创建文件

cp 文件 目录 复制文件到目录（如果到本目录直接写文件名？）

cp -r 目录1 目录2 复制目录1到目录2

rm与mv用法类似cp

cat 文件 显示文件内容

cat -n 文件 带行号地显示文件内容

man 命令 查找命令的帮助文件，q退出

命令 --help 查看命令的帮助

Linux中使用git的方法

git init 在某目录下使用，使该目录受git管理，会在目录下生成一个隐藏的.git文件夹

git add 文件/目录 将受git管理的目录中的文件或目录添加到本地暂存区（类似回收站？实际位置没有变化）

git status 检测当前目录下的暂存区有什么内容

暂存区的内容可以通过commit保存版本，将暂存区文件变为提交到本地数据库的文件。需要先设置的commit签名

git config -global user.name “”

git config -global user.email””

git commit -m “” 创建提交，引号内为此次提交的注释

get remote add origin github网页 将本地仓库与该GitHub仓库连接起来

git push origin GitHub仓库目录 将本地仓库的内容更新到这个仓库中，需输用户名和密码

git clone GitHub仓库目录 将这个仓库中的内容复制到本地当前目录中

Python的执行：

交互式命令行执行：Linux中输入python3进入交互环境，Ctrl加D、exit()可以退出；IDLE

\可以将一行分成几行写

解释器执行：python3 \*.py

数据类型：int整数、float浮点数、string字符串、布尔值、None空值

字符串内的引号前需要加入转义符\。字符串内的索引从第一个字符开始编号0，负数表示倒数第几个字符。

int、float、str等函数分别将对象转化为整数、浮点数、字符串

占位符：在输出内容内用%s、%d、%f表示，后面用%接占位符表示的内容。

**print('%d + %d = %d' % (a, b, a + b))**

%3.2s表示一个长度至少为3的字符串，不满3的话在左侧补齐空格；提取目标前2位字符。

%3.2d表示一个长度至少为3的两位整数，不满3的话在左侧补齐空格；不满两位的话补0

%3.2f表示一个长度至少为3的浮点数，不满3的话在左侧补齐空格，小数点也算；小数点后面保留2位小数

需要使用圆周率等常数时，先import math，用math.pi表示圆周率

#作注释

print（）：直接输出内容，三引号内的内容可以多行，单引号和双引号内的内容是字符串。默认为print（内容，end=’\n’）

input（）：输出内容，返回输入的内容

.format（）：插入数据，如**print('你叫{}，今年{}岁了'.format(name,age))**，{}内的内容可以用占位符类似的语法来进行格式化。

type（）：返回数据类型

range(0,x,y)：生成一个0到x-1的整数序列，数字间间隔y

判断

if 条件:

代码

elif 条件:

代码

else:

代码

pass #（占一下位置毫无作用）

循环

for 元素 in 集合:

代码

while 条件:

代码

break停止当前循环

continue跳过这次循环进入下一次

定义函数

def 函数名（变量名） #变量名=xx可以指定变量的默认值，\*变量名表示这是个可变参数

代码

return 变量

from 模块 import 函数

调用其他文件中的函数，这样即使是其他文件中同名的函数也可以使用