

Python 第三次上机题目

1. 请定义一个函数，目的为从指定网页爬取指定关键字指定数目的图片并存入指定文件路径。

要求：①请创建五个文件夹“sunflower”、“rose”、“dandelion”、“daisy”、“tulip”。分别代表“向日葵”、“玫瑰”、“蒲公英”、“雏菊”、“郁金香”五类花朵；

②请从百度图片中根据关键字爬取对应五朵花的图片各 505 张并存入对应的文件夹，URL=<https://image.baidu.com/search/flip?tn=baiduimage&ie=utf-8&word=>；

③请创建一个文件夹“test”，并从上面五个文件夹中，每个文件夹随机拿出的 5 张花朵图片存入“test”文件夹中（注意拿出的图片将不再存在于源文件夹）；

④请在控制台输出以上全部六个文件夹的大小；

⑤请使用 matplotlib 以二维坐标点按大小升序显示“向日葵”和“玫瑰”这两个文件夹中所有文件的大小，并画出均值线和 99% 和 80% 分位线以及方差值，要有 legend。