太湖创意职业技术学院

**实 验（实 训）报 告**

**实验（实训）名称 python大数据**

**所属课程名称 python大数据**

**班 级**  计算机应用20

**学 号**

**姓 名**

**指导教师**  李成渊

**项目名称：**数据获取与存储  **日期：**2022-04-28

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**  1.掌握Python的基本编程语法。  2.利用Python编写一段小程序。  **【实施环境】（使用的材料、设备、软件）**  **设备：**计算机 、Pycharm |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验内容】**  指定一个网站（例如中国天气网站http://www.weather.com.cn/weather/101280601.shtml），利用多线程控制爬取这个网站中的所有图像文件，同时把这些文件保存到程序所在文件夹的子文件夹中，分别对深圳、无锡、上海三个城市完成图片爬取任务，并分别存储在image-sz、image-wx、image-sh文件夹中。  **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  指定一个网站（例如中国天气网站http://www.weather.com.cn/weather/101280601.shtml），利用多线程控制爬取这个网站中的所有图像文件，同时把这些文件保存到程序所在文件夹的子文件夹中，分别对深圳、无锡、上海三个城市完成图片爬取任务，并分别存储在image-sz、image-wx、image-sh文件夹中。    **【结论】（结果、分析）** |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  该同学基本掌握Python的基本编程语法，能利用Python编写一段小程序，完成爬取天气预报数据的功能，达到了实训的要求。  **成绩：** A    **批阅日期：**2022-5-2 |