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201

**学 号**

**姓 名**

**指导教师**  李成渊

**项目名称：**爬取天气预报数据  **日期：**2022-4-7

|  |
| --- |
| **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】**  1．在中国天气网(http://www.weather.com.cn)中输入一个城市的名称，例如输入深圳，那么会转到地址http://www.weather.com.cn/weather1d/101280601.shtml的网页显示深圳的天气预报，其中101280601是深圳的代码，每个城市或者地区都有一个代码。  2．在任务1基础之上，试获取北京、上海、广州、深圳、你的家乡、无锡的城市代码，爬取这些城市的天气预报数据，存储到sqllite数据库weathers.db，并完成界面输出。  **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**    **【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：**2022-4-7 |