**实训日志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上课日期 | 20210825-20210829 |  |  |
| 实训  内  容 | **2021年8月25日**  学习内容：  今天我们学习了phtyon的一些基本概念，并且老师也为我们介绍了一些基本的phtyon的语法，几个简单程序的运行。  遇到的问题及解决方式：  出现的都是一些比较小的问题，比如语法上的错误，还有一些步骤的错误，大部分因该都是注意力不够集中造成的，在群里观看视频的回放就可以大致解决。  学习的收获及感受：  今天的学习让我感觉到自己在一些专业知识上的匮乏，同时也让自己对python有了一个初步的认识，也能在更多层面认识到c语言与python之间的联系和区别。  **2021年8月26日**  学习内容：  今天主要学习到的语句比昨天要复杂了一些，比如几个转换符号的编写，之后讲数据结构的元组。元组和列表最不一致的是元组创建后不能像列表那样增加和删除其中的元素。元组用小括号创建，后面学了通过索引取值。  遇到的问题及解决方式：  同样也是步骤上的错误，主要是没有跟上老师的节奏。自己也在语法上出现一些错误，不过这都是小问题，通过百度或者观看老师发在群里的视频大部分都可以解决掉。  学习的收获及感受：  通过今天的学习，我对python有了一个更深的认识，同时也认识到python强大的功能，也一些基本语句有了一个更熟练的掌握，这些都要感谢老师的细心教授。也非常的感谢老师。  **2021年8月27日**  学习内容：  1 对爬虫概念有了一个新的认识。  2 字符转义符号的学习。  3 文件的读写命令的学习。  遇到的问题及解决方式：  今天遇到问题主要和还是命令执行上的错误，还有就是再打开一些目标文件时，会伴随电脑出现一些卡顿和一些小问题。主要就是通过观看群里视频的回放，然后反复进行修改。  学习的收获及感受：  今天对网页一些标题背后的命令符有了一些了解，也掌握到了一些编写网页标题的代码。同时这两天的难度已经比前两天的难度要难了许多，也要求自己上课有更多的注意力集中起来。  **2021年8月28日**  学习内容：  今天继续学习了关于网站制作的代码程序编写。  1 向网站发送请求然后获得网页的源代码。  2 今天也继续爬虫了网页上的图片  3 在继续学习从章节中提取内容  遇到的问题及解决方式：  在程序上的步骤有些错误，另外在字符编写上也出现了很多错误  基本上在群里看回放，和在百度都可以解决  学习的收获及感受：  这几天的学习也快要结束了，从这几天的学习当中，我认识到了自身专业知识的不足，还有许多地方要学习。  **2021年8月29日**  学习内容：  1 今天学习了从csv，excel，文件爬虫数据库  2 同时从网页爬虫内容，并且保存再本地数据库    遇到的问题及解决方式：  问题就是再步骤上出现的错误，造成原因也是没有认真的跟上老师的步骤，主要解决办法就是在群里观看回放。在百度上搜索就可以了、  学习的收获及感受：  这两天的学习已经结束了，我自己也学到学到了很多，自己的专业知识也提高了很多，然后也认识到了自身有很多的不足，也了解到python的强大功能。也提升了自己对python的兴趣。 | | |

|  |
| --- |
| 实训总结  指导教师签字：  年 月 日 |
| 实训出勤成绩（50%）： |
| 实训课程检测成绩（50%）： |
| 实训总成绩： |