山东大学软件工程学院

2018-2019学年第二学期

Python程序设计与大数据分析课程实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号：201705301349 | 姓名：杨世法 | | 班级： 软件2017.1班 |
| 实验题目：程序设计方法 | | | |
| 实验学时：4 | | 实验日期： 2019年 月 日 | |
| 一、实验类型：验证型、设计型 二、建议学时：4 三、实验目的：  四、实验内容： 1、阅读教材《Python 语言程序设计基础（第2版）》第8章：程序设计方法论  2、验证型练习：  2.1、验证8.2 实例15：体育竞技分析的整个流程和实例代码  2.2、验证8.7 实例16：pip 安装脚本 （不用提交，直接在自己机器上安装后进行测试）  3、设计型练习： 程序练习题8.1,8.4  五、实验教材：《Python 语言程序设计基础（第2版）》 | | | |
| 硬件环境：  个人电脑 | | | |
| 软件环境：  Visual Studio Code | | | |
| 实验步骤与内容：  实验步骤：  验证型：  实例15        设计型：  习题8.1        习题8.4 | | | |
| 结论分析与体会：  了解了计算机的思维概念，并且掌握了自顶向下的设计方法以及Python安装脚本。 | | | |