**第3章作业**

**（共有21个作业文件）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **完成以下练习** | **作业要求** | **文件名** |
| 1. | **P33—40**  **按照教材上的讲解顺序做1遍。** | **在 Jupyter notebook中，输入代码并运行。** | **3-example-p3340.ipynb** |
| 2. | **P40—41 思考与练习** |  | **3-exercise-p4041.py** |
| 3. | **P41—45 （数据文件读写）**  **按照教材上的讲解顺序做1遍。** | **例3-5 保存为 3-3-5.ipynb** | |
| **例3-6 保存为 3-3-6.ipynb** | |
| **例3-7 保存为 3-3-7.ipynb** | |
| **例3-8 保存为 3-3-8.ipynb** | |
| 4. | **P45 思考与练习** |  | **3-exercise-p45.py** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **完成以下练习** | | **文件名** |
| 5. | **3.4数据清洗**  **P45-48** | **[例3-9]** | **3-3-9.ipynb** |
| **[例3-10]** | **3-3-10.ipynb** |
| 6. | **3.5 数据规整化**  **P49-52** | **[例3-11]** | **3-3-11.ipynb** |
| **[例3-12]** | **3-3-12.ipynb** |
| **[例3-13]** | **3-3-13.ipynb** |
| **[例3-14]** | **3-3-14.ipynb** |
| 7. | **3.6 统计分析**  **P53-56** | **[例3-15]** | **3-3-15.ipynb** |
| **[例3-16]** | **3-3-16.ipynb** |
| **[例3-17]** | **3-3-17.ipynb** |
| **[例3-18]** | **3-3-18.ipynb** |
| 8. | **P48 思考与练习** |  | **P48-exercise.py** |
| 9. | **P52思考与练习** |  | **P52-exercise.py** |
| 10. | **3.6.4 调查反馈表分析** | **P56--58** | **3-3-6-4.ipynb** |
| 11. | **P59 综合练习题** |  | **3-P59.ipynb** |