

隐藏攻略

一、巩固练习答案

第 0 课 `print()`与变量

第 1 课 字符串、整数、浮点数

第 2 课 条件判断

第 3 课 `input()`函数

第 4 课 列表、字典、元组

第 5~6 课 `for` 循环与 `while` 循环

第 9 课 函数

第 10 课 工作计量器

第 12~13 课 类与对象

第 15 课 编码和文件的读写

第 16 课 模块的定义与使用

二、项目与案例篇代码合集

基础类

项目 1: Excel 表格的合并

项目 2: 关键字快速查找 `txt` 文档

项目 3: 批量修改本地文件名

项目 4: 用 `Python` 定时爬取微博热搜

项目 5: 邮箱的附件发送

模板类

项目 6: 使用 `Python` 识别文字图片

项目 7: 统计词频制作词云图

项目 8: 使用 `Python` 绘制疫情地图

项目 9: 使用 `opencv` 绘制素描图

项目 10: 批量提取 `pdf` 文档图片

趣味类

项目 12: Python 将图片转换为字符画

项目 13: 图片的灰度处理及二值化

项目 14: 使用 Turtle 库绘制时钟

项目 15: 整人代码

项目 17: 制作一个计算器

三、原 Python 小课课后练习及解析

基础语法课程

第 0 关 print()与变量

课后练习 1: 打印皮卡丘

课后练习 2: 听见无脸男的声音

第 1 关 数据类型与转换

课后练习 1: 程序员的一人饮酒醉

课后练习 2: 非酋的吐槽

第 2 关 条件判断和条件嵌套

课后练习 1: 寻找宝石

课后练习 2: 美国队长的工资

第 3 关 input()函数

课后练习 1: 哈利波特的宠物

课后练习 2: 罗恩的减肥计划

课后练习 3: 古灵阁金币兑换

第 4 关 列表和字典

课后练习 1: 君子爱‘数’取之有道

课后练习 2: 找到那只狼

第 5 关 for 循环和 while 循环

课后练习 1：数数字

课后练习 2：轮流坐前排

第 6 关 布尔值和四种语句

课后练习 1：囚徒困境

课后练习 2：记录困境中的选择

课后练习 3：演员的作品

第 7 关 小游戏大学问

课后练习 1：再来一盘

课后练习 2：再来一种

第 8 关 编程思维：如何解决问题

课后练习 1：老师我帮你

课后练习 2：老师我又来了

第 9 关 函数

课后练习 1：年终奖有多少

课后练习 2：hellokiky 抽奖器

第 10 关 工作计量器

课后练习 1：剪刀石头布

课后练习 2：让代码更简洁

第 11 关 编程思维：如何 debug

课后练习 1：一起来抓虫

课后练习 2：贴心的除法计算器

第 12 关 类与对象 1

课后练习 1：一次性说完

课后练习 2：重要的事情说三遍

第 13 关 类与对象 2

课后练习 1：老师和父亲

课后练习 2：学习时间记录

第 14 关 流浪图书馆

课后练习 1：书的分类

课后练习 2：我想看 TA 的书

第 15 关 编码和文件读写课后

课后练习 1：数据转移中的变化

课后练习 2：古诗默写

第 16 关 模块

课后练习 1：时间管理器

课后练习 2：再出古诗默写题

第 17 关 邮件发送

课后练习 1：自制动态二维码

课后练习 2：绝对值的多种求法

第 18 关 编程思维：产品思维

课后练习 1：拯救选择困难症

课后练习 2：模拟广告牌

爬虫精进课程

第 0 关 认识爬虫

课后练习 1：文章下载

课后练习 2：图像下载

课后练习 3：音频下载

第 1 关 HTML 基础

课后练习：我的书苑我做主

第 2 关 BeautifulSoup

课后练习 1：博客爬虫

课后练习 2：书店寻宝

课后练习 3：博客文章

第 3 关 BeautifulSoup 实践

课后练习：豆瓣爬虫

第 5 关 带参数请求数据

课后练习 1：歌词爬取

课后练习 2：头号粉丝

第 6 关 CSV&Excel

课后练习：存储电影信息

第 7 关 爬取特朗普新闻

课后练习：做个测单词的小工具

第 8 关 cookies

课后练习 1：自制翻译器

课后练习 2：图灵机器人

课后练习 3：nlpir 人工智能

第 9 关 selenium

课后练习 1：博客达人

课后练习 2：Python 之禅

第 10 关 定时与邮件

课后练习：周末吃什么

第 11 关 协程

课后练习：煲剧达人

第 13 关 Scrapy 框架

课后练习：当当图书馆爬虫

第 14 关 Scrapy 实操

课后练习：豆瓣图书短评