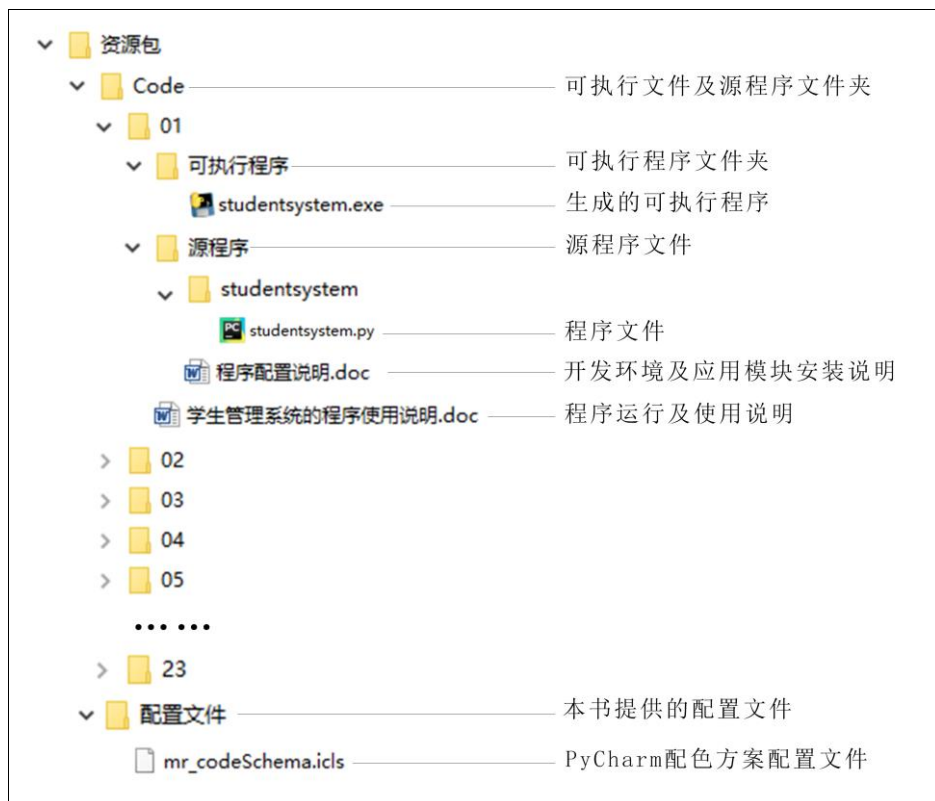


# 资源包使用方法

## 资源包内容框架

本书附赠资源包内容包括本书项目源码、项目资源等内容。如下图所示。



**说明：**每章都配备了程序配置说明，希望读者在学习本书时，首先查看对应章节的配置说明文档，以便学习更快捷。

## 特别约定

推荐操作系统及环境			
 操作系统: Windows10	 Python 版本: Python 3.7	 虚拟环境: virtualenv	 虚拟环境: Anaconda
开发工具			
 IDLE	 Pycharm 2018	 Sublime Text 3	 微信 Web 开发者工具
数据库		推荐浏览器	
 Redis	 MySQL	 谷歌浏览器	 火狐浏览器
Python Web 框架		Web 前端框架	
 Tornado 框架	 Flask 框架	 Django 框架	 Bootstrap 框架
			 jQuery 框架

# 本书程序使用方法

## 第一步：查看项目实现效果

下载本书配套的资源包，下面以第 8 章为例向大家介绍 .exe 可执行文件的使用方法：打开第 8 章项目的“可执行程序”文件夹，然后打开 wordhelper.exe 可执行文件。



界面初始效果如图 1 所示：



图 1 Word 助手程序初始界面效果

## 第二步：测试项目，了解程序功能

查看每个项目文件中的《程序使用说明》，根据该说明进行程序测试，再对照图书中的系统功能结构图，详细了解各个模块的功能。如图 2 所示：



图 2 本书提供的程序功能结构图

然后考虑实现这些功能需要应用哪些技术，与图书提供的业务流程图进行对照，这样对提高思考能力及程序开发能力将起到至关重要的作用。如图 3 所示的业务流程图将该项目的基本流程、应用技术和重点难点一一展现了出来。



图 3 本书提供的程序业务流程图

### ➔ 第三步：训练热身，积累开发经验

了解程序的功能及实现技术之后，便可以按照图书中的开发步骤进行实战训练，逐一实现每个功能模块。完成项目后，学习者可以在此基础上修改或增加部分功能（如图 4 所示），以达到学以致用的目的。



图 4 增加图书项目中的功能

### ➔ 第四步：生成 .exe 文件，完成程序开发

Python 项目开发完成后，为了能够在没有安装开发及运行环境的电脑上使用或进行商用，需要将其打包成 .exe 可执行文件，本书将在第 1 章介绍使用 PyInstaller 模块打包的方法，学习者参照打包即可。

## 读者服务

### ▲ 下载资源

进入明日科技官网，选择“读书”菜单，在页面中找到《Python 项目开发案例集锦》，弹出新页面后，即可下载本书的相关资源；通过关注“明日IT 部落”微信公众号，回复“Python 项目开发案例集锦”也可以获取百度云盘地址，下载本书相关资源。

### ▲ 交流互动

登录明日社区（[www.mingrisoft.com/bbs.html](http://www.mingrisoft.com/bbs.html)），可以在“Python 答疑区”留下您的疑问或观点，与明日学院的讲师交流学习。

### ▲ 在线答疑

明日学院提供了 Python 技术交流群（1 群：460844392，2 群：991924678），为读者提供在线答疑，也可以与其他读者交流学习心得。

## 声 明

在此资源包中，明日科技提供了多项资源，旨在帮助用户提高编程效率，资源包中的资源仅限个人学习使用，禁止以任何形式用于其他领域。本项目的源码均为明日科技原创作品，明日科技拥有出版权、使用权，其他公司不得抄袭或拷贝使用。

2019 年 4 月