

一个努力中的公众号

长的好看的人都关注了

awesome-python 是 vinta 发起维护的 Python 资源列表，内容包括：Web 框架、网络爬虫、网络内容提取、模板引擎、数据库、数据可视化、图片处理、文本处理、自然语言处理、机器学习、日志、代码分析等。

中文版Github地址：

<https://github.com/jobbole/awesome-python-cn>

英文版Github地址：

<https://github.com/vinta/awesome-python>

已经下载整理好PDF，大家在公众号后台回复【5】，即可获得完整版本。

资源列表

环境管理

管理 Python 版本和环境的工具

-
-
-
-
-
-

包管理

管理包和依赖的工具。

-
-
-
-
-
-
-
-

包仓库

本地 PyPI 仓库服务和代理。

-
-
-
-

分发

打包为可执行文件以便分发。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

构建工具

将源码编译成软件。

-
-

-
-
-
-

交互式解析器

交互式 Python 解析器。

-
-
-
-

■

文件

文件管理和 MIME（多用途的网际邮件扩充协议）类型检测。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

日期和时间

操作日期和时间的类库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-

- -
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
- -
 -
 -
- -
- -
- -

自然语言处理

用来处理人类语言的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-

文档

用以生成项目文档的库。

- -
-
-
-
-

配置

用来保存和解析配置的库。

-
-
-
-
-
-

命令行工具

用于创建命令程序的库。

- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

-
-
-
-
-
-
-
-
-

Video

用来操作视频和 GIF 的库。

-
-
-

地理位置

地理编码地址以及用来处理经纬度的库。

-
-
-
-
-
-
-
-

HTTP

使用 HTTP 的库。

-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

RESTful API

用来开发 RESTful APIs 的库

- -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -
- -
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

验证

实现验证方案的库。

-

-
-
-
-
-
-

动态消息

用来创建用户活动的库。

-
-

Web 资源管理

管理、压缩、缩小网站资源的工具。

-
-
-
-
-
-
-
-
-

缓存

缓存数据的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

电子邮件

用来发送和解析电子邮件的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

国际化

用来进行国际化的库。

-
-
-

URL 处理

解析 URLs 的库

-
-
-
-
-

HTML 处理

处理 HTML 和 XML 的库。

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o

爬取网络站点的库

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o

网页内容提取

用于进行网页内容提取的库。

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o

-
-

表单

进行表单操作的库。

-
-
-
-
-
-
-

数据验证

数据验证库。多用于表单验证。

-
-
-
-
-
-
-
-

序列化

复杂数据类型序列化相关库。

-
-
-
-

反垃圾技术

帮助你和电子垃圾进行战斗的库。

-
-

标记

用来进行标记的库。

-

管理面板

管理界面库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Serverless 框架

使用 Python 开发 Serverless 模型相关的库。

-
-

静态站点生成器

静态站点生成器是一个软件，它把文本和模板作为输入，然后输出 HTML 文件。

-
-
-
-
-

-
-

进程

操作系统进程启动及通信库。

-
-
-
-

并发和并行

用以进行并发和并行操作的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

网络

用于网络编程的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-

WebSocket

帮助使用 WebSocket 的库。

-
-
-
-

WSGI 服务器

兼容 WSGI 的 web 服务器

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

ASGI 服务器

兼容 ASGI 的 web 服务器。

-
-

RPC 服务器

兼容 RPC 的服务器。

-
-
-
-

密码学

日志

用来生成和操作日志的库。

-
-
-
-
-
-
-
-

测试

进行代码库测试和生成测试数据的库。

- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -

- -
 -
 -
- -
 -
 -
- -
 -
- -
 -
 -
 -
 -
- -

渗透测试

渗透测试相关框架和工具。

-
-
-

代码分析和 Lint 工具

进行代码分析、解析和操作代码库的库和工具。

- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -

- -
- -
 -
 -
- -
 -
 -
- -
 -
 -

调试工具

用来进行代码调试的库。

- -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -
 -
- -
 -
 -
 -
 -
 -

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o



计算机视觉

计算机视觉相关库。

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o

深度学习

神经网络和深度学习相关框架。也可以参考 [awesome-deep-learning](#)。

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o

-

机器学习

机器学习相关库，也可以参考 [awesome-machine-learning](#)。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

推荐系统

用于构建推荐系统的相关库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-

分布式计算

分布式计算相关的框架和库。

-
-
-

-
-
-
-
-
-

函数式编程

使用 Python 进行函数式编程。

-
-
-
-
-
-
-

第三方 API

用来访问第三方 API 的库。参见：[List of Python API Wrappers and Libraries](#)。

-
-
-
-
-
-
-
-
-

DevOps 工具

用于 DevOps 的软件和库。

-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

任务调度

任务调度库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

外来函数接口

使用外来函数接口的库。

-
-
-
-

重构

Python 重构相关库和工具。

-
-
-

高性能

让 Python 更快的库。

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

微软的 Windows 平台

在 Windows 平台上进行 Python 编程。

-
-
-
-
-

网络可视化和 SDN

用来进行网络可视化和 SDN(软件定义网络)的工具和库。

-
-
-

-
-
-

硬件

用来对硬件进行编程的库。

-
-
-
-
-
-
-
-

兼容性

帮助从 Python 2 向 Python 3 迁移的库。

-
-
-

算法和设计模式

数据结构、算法和设计模式的 Python 实现。也可以参考 [awesome-algorithms](#)

- - -
 -
 -
 -
 - -
 -
 -

内置类的增强版实现

一些 Python 内置类的增强版实现库。

-
-
-
-
-

机器人

机器人相关库。

-
-

聊天工具

聊天机器人开发相关的库。

-

编辑器插件和 IDE

-
- -
- -
 -
- -
 -
 -
- -
- -
- -
- -
 -

企业级应用集成

企业级环境中用于集成的平台与工具。

-

GraphQL

GraphQL 相关库。

-
-
-
-

杂项

不属于上面任何一个类别，但是非常有用的库。

-
-
-
-
-
-