

Python 内置模块及说明

Calendar	该模块提供日历相关函数
datetime	通过多种方式操作日期和时间的类
time	时间的访问和转换
string	常见的字符串操作
re	正则表达式操作
difflib	计算差异的辅助工具
textwrap	文本自动换行与填充
unicodedata	Unicode 数据库
numbers	数字的抽象基类
math	数学函数
cmath	关于复数的数学函数
decimal	十进制定点和浮点运算
fractions	分数
random	生成伪随机数
itertools	为高效循环而创建迭代器的函数
functools	高阶函数和可调用对象上的操作
operator	标准运算符替代函数
pathlib	面向对象的文件系统路径
os.path	常见路径操作
filecmp	文件及目录的比较
pickle	Python 对象序列化
sqlite3	SQLite 数据库 DB-API 2.0 接口模块
zlib	与 gzip 兼容的压缩
gzip	对 gzip 格式的支持

bz2	对 bzip2 压缩算法的支持
lzma	用 LZMA 算法压缩
zipfile	使用 ZIP 存档
tarfile	读写 tar 归档文件
csv	CSV 文件读写
hashlib	安全哈希与消息摘要
hmac	基于密钥的消息验证
os	操作系统接口模块
io	处理流的核心工具
argparse	命令行选项、参数和子命令解析器
logging	Python 的日志记录工具
platform	获取底层平台的标识数据
threading	基于线程的并行
multiprocessing	基于进程的并行
subprocess	子进程管理
sched	事件调度器
queue	一个同步的队列类
dummy_threading	可直接替代 threading 模块
asyncio	异步 I/O
socket	底层网络接口
selectors	高级 I/O 复用库
asyncore	异步 socket 处理器
asynchat	异步 socket 指令/响应 处理器
mmap	内存映射文件支持
signal	设置异步事件处理程序
email	电子邮件与 MIME 处理包
json	JSON 编码和解码器
base64	Base16, Base32, Base64, Base85 数据编码
binascii	二进制和 ASCII 码互转

html	超文本标记语言支持
html.parser	简单的 HTML 和 XHTML 解析器
html.entities	HTML 一般实体的定义
webbrowser	方便的 Web 浏览器控制器
urllib	URL 处理模块
urllib.request	打开 URL 的可扩展库
urllib.response	urllib 使用的 Response 类
http.client	HTTP 协议客户端
ftplib	FTP 协议客户端
poplib	POP 协议客户端
smtplib	SMTP 协议客户端
smtpd	SMTP 服务器
http.server	HTTP 服务器
wave	读写 WAV 格式文件
colorsys	颜色系统间的转换
imghdr	推测图像类型
sndhdr	推测声音文件的类型
gettext	多语种国际化服务
locale	国际化服务
turtle	海龟绘图
cmd	支持面向行的命令解释器
tkinter	Tk 图形用户界面
2to3	自动将 Python 2 代码转为 Python 3 代码
pdb	Python 的调试器
distutils	构建和安装 Python 模块
venv	创建虚拟环境
sys	系统相关的参数和函数
gc	垃圾回收器接口
inspect	检查对象

keyword	检验 Python 关键字
tabnanny	模糊缩进检测
dis	Python 字节码反汇编器
pprint	数据美化输出
heapq	堆队列算法
bisect	数组二分查找算法