

# 文本处理服务

本章介绍的模块提供了广泛的字符串操作和其他文本处理服务。

在 [二进制数据服务](#) 之下描述的 [codecs](#) 模块也与文本处理高度相关。此外也请参阅 Python 内置字符串类型的文档 [文本序列类型 --- str](#)。

- [string](#) --- 常见的字符串操作
  - [字符串常量](#)
  - [自定义字符串格式化](#)
  - [格式字符串语法](#)
    - [格式规格迷你语言](#)
    - [格式示例](#)
  - [模板字符串 \(\\$-字符串\)](#)
  - [辅助函数](#)
- [string.templatelib](#) --- 对模板字符串字面值的支持
  - [模板字符串](#)
  - [类型](#)
  - [辅助函数](#)
- [re](#) --- 正则表达式操作
  - [正则表达式语法](#)
  - [模块内容](#)
    - [标志](#)
    - [函数](#)
    - [异常](#)
  - [正则表达式对象 \(正则对象\)](#)
  - [匹配对象](#)
  - [正则表达式例子](#)
    - [检查对子](#)
    - [模拟 scanf\(\)](#)
    - [search\(\) vs. match\(\)](#)
    - [制作一个电话本](#)
    - [文字整理](#)
    - [查找所有副词](#)
    - [查找所有的副词及其位置](#)
    - [原始字符串标记](#)
    - [写一个词法分析器](#)
- [difflib](#) --- 计算差异的辅助工具
  - [SequenceMatcher 对象](#)
  - [SequenceMatcher 的示例](#)
  - [Differ 对象](#)

- Differ 示例
- difflib 的命令行接口
- ndiff 示例
- textwrap --- 文本自动换行与填充
- unicodedata --- Unicode 数据库
- stringprep --- 因特网字符串预处理
- readline --- GNU readline 接口
  - 初始化文件
  - 行缓冲区
  - 历史文件
  - 历史列表
  - 启动钩子
  - Completion
  - 示例
- rlcompleter --- 用于 GNU readline 的补全函数