

1	Copyright	2
2	前言	3
2.1	项目主页	3
2.2	译者的话	3
2.3	作者的话	3
2.4	这本书适合谁	4
2.5	本书示例代码	4
2.6	联系我们	5
2.7	感谢	5
3	第一章：数据结构和算法	6
3.1	1.1 解压序列赋值给多个变量	6
3.2	1.2 解压可迭代对象赋值给多个变量	8
3.3	1.3 保留最后 N 个元素	10
3.4	1.4 查找最大或最小的 N 个元素	12
3.5	1.5 实现一个优先级队列	13
3.6	1.6 字典中的键映射多个值	15
3.7	1.7 字典排序	17
3.8	1.8 字典的运算	18
3.9	1.9 查找两字典的相同点	20
3.10	1.10 删除序列相同元素并保持顺序	21
3.11	1.11 命名切片	22
3.12	1.12 序列中出现次数最多的元素	24
3.13	1.13 通过某个关键字排序一个字典列表	25
3.14	1.14 排序不支持原生比较的对象	27
3.15	1.15 通过某个字段将记录分组	28
3.16	1.16 过滤序列元素	30
3.17	1.17 从字典中提取子集	32
3.18	1.18 映射名称到序列元素	33
3.19	1.19 转换并同时计算数据	35
3.20	1.20 合并多个字典或映射	37
4	第二章：字符串和文本	40
4.1	2.1 使用多个界定符分割字符串	40
4.2	2.2 字符串开头或结尾匹配	41
4.3	2.3 用 Shell 通配符匹配字符串	43

4.4	2.4 字符串匹配和搜索	44
4.5	2.5 字符串搜索和替换	48
4.6	2.6 字符串忽略大小写的搜索替换	49
4.7	2.7 最短匹配模式	50
4.8	2.8 多行匹配模式	51
4.9	2.9 将 Unicode 文本标准化	52
4.10	2.10 在正则式中使用 Unicode	54
4.11	2.11 删除字符串中不需要的字符	55
4.12	2.12 审查清理文本字符串	56
4.13	2.13 字符串对齐	58
4.14	2.14 合并拼接字符串	60
4.15	2.15 字符串中插入变量	63
4.16	2.16 以指定列宽格式化字符串	65
4.17	2.17 在字符串中处理 html 和 xml	66
4.18	2.18 字符串令牌解析	67
4.19	2.19 实现一个简单的递归下降分析器	70
4.20	2.20 字节字符串上的字符串操作	78
5	第三章：数字日期和时间	81
5.1	3.1 数字的四舍五入	81
5.2	3.2 执行精确的浮点数运算	82
5.3	3.3 数字的格式化输出	84
5.4	3.4 二八十六进制整数	86
5.5	3.5 字节到大整数的打包与解包	88
5.6	3.6 复数的数学运算	89
5.7	3.7 无穷大与 NaN	91
5.8	3.8 分数运算	93
5.9	3.9 大型数组运算	94
5.10	3.10 矩阵与线性代数运算	97
5.11	3.11 随机选择	99
5.12	3.12 基本的日期与时间转换	101
5.13	3.13 计算最后一个周五的日期	103
5.14	3.14 计算当前月份的日期范围	104
5.15	3.15 字符串转换为日期	106
5.16	3.16 结合时区的日期操作	107
6	第四章：迭代器与生成器	110
6.1	4.1 手动遍历迭代器	110
6.2	4.2 代理迭代	111
6.3	4.3 使用生成器创建新的迭代模式	112
6.4	4.4 实现迭代器协议	114
6.5	4.5 反向迭代	116
6.6	4.6 带有外部状态的生成器函数	118
6.7	4.7 迭代器切片	119
6.8	4.8 跳过可迭代对象的开始部分	120
6.9	4.9 排列组合的迭代	122
6.10	4.10 序列上索引值迭代	124
6.11	4.11 同时迭代多个序列	126