

Python编程 从入门到实践 1

2章 变量和简单数据类型

- 1.hello world
- 2.变量
 - 1.命名
 - 2.避免命名错误
- 3.字符串
 - 1.修改大小写
 - title
 - upper
 - lower
 - 2.合并字符串
 - 3.换行符, 制表符
 - 4.删除空白
 - rstrip
 - lstrip
 - strip
 - 5.避免语法错误
 - 引号匹配
- 4.数字
 - int
 - float
 - str
- 5.注释
 - #
 - 注释风格
- 6.Import this

3章 列表简介

- 1.列表是数组
 - 访问列表元素
 - 可以使用字符串方法
 - 从0开始
 - 负数就是倒数
 - 子主题 3
- 2.修改添加和删除
 - 修改
 - 添加
 - Append
 - insert
 - 删除
 - Del
 - pop
 - remove
- 3.组织列表
 - 1.Sort
 - 2.临时排序
 - sorted
 - 3.倒着打印
 - reverse
 - 4.列表长度
 - len
- 4.列表索引

4章 操作列表

- 1.遍历整个列表
 - 1.for循环
 - 2.避免缩进错误
- 3.创建数值列表
 - 1.range
 - 2.range创建数字列表
 - 3.对数字列表统计计算
- 4.使用列表一部分
 - 4.列表解析
 - 1.切片
 - 2.遍历切片
 - 3.复制列表
- 5.元组
 - 1.定义元组
 - 2.遍历元组中的所有值
 - 3.修改元组变量
- 6.设置代码格式
 - 1.格式设置指南
 - 2.缩进
 - 3.行长
 - 4.空行

5章 if语句

- 1.简单示例
- 2.条件测试
 - 1.是否相等
 - 2.区分大小写
 - 3.不等
 - 4.比较数字
 - 5.多个条件
 - 1.and
 - 2.or
 - 6.特定值是否在列表中
 - 7.不在列表中
 - 8.布尔表达式
- 3.if语句
 - 1.简单示例
 - 2.if-else
 - 3.if-elif-else
 - 4.多个elif
 - 5.省略else
- 4.使用if处理列表
 - 1.检查某个元素
 - 2.确定列表不是空
 - 3.使用多个列表
- 5.设置if格式