

python十天笔记

day1

【hello_word.ipynb】配置python环境，跑通Hello world

【key_elements.ipynb】介绍python的八个关键要素

【coding_style.ipynb】介绍python的文件结构及编码风格

day2

【object_type.ipynb】介绍了对象的相关术语，核心数据类型，显式类型转换以及数字类型的操作

【digit_type.ipynb】介绍了数字类型的操作

【string_type.ipynb】介绍了字符串的操作

day3

【list_type.ipynb】介绍列表的相关操作

【tuple_type.ipynb】介绍元组的相关操作

【dict_type.ipynb】介绍字典的相关操作

day4

【set_type.ipynb】介绍集合的相关操作

【concept_summary.ipynb】容器、类型、对象的相关概念总结

【expressions_and_statements.ipynb】介绍python中的表达式类型、优先级以及各种类型的语句

day5

【if_statement.ipynb】介绍条件测试与if语句的使用

【while_and_for_statement.ipynb】介绍while和for语句的使用

【iterator_and_list_comprehension.ipynb】介绍迭代器、列表解析、生成器以及enumerate()的使用

day10

【python_exception.ipynb】介绍python异常机制、异常功用、检测和处理异常以及自定义异常

【base_exception_and_assertion.ipynb】介绍常见的异常类、自定义异常类和断言语句

【execution_environment.ipynb】介绍python解释器的执行选项和环境变量

【test_by_doctest.ipynb】介绍使用doctest模块来进行自动测试

day9

【python_module.ipynb】介绍python模块、程序架构、导入模块和import的工作机制

【python_package.ipynb】介绍python包、模块的顶层执行和被导入

【python_release_by_distutils.ipynb】介绍使用distutils来打包和发布python程序

day8

【object_oriented_programming】介绍面向对象编程的一些概念、设计方法和原则

【class_and_instance.ipynb】介绍类和实例的概念、构造器、属性和可用变量

【inheritance.ipynb】介绍继承、属性搜索、方法专用化和内建函数

【operator_overloading_and_callable_object.ipynb】介绍运算符重载、特殊方法和可调用对象

day7

【python_function.ipynb】介绍了函数的概念、作用域、参数类型、闭包、lambda函数和函数式编程

【generator_and_decorator.ipynb】介绍生成器和装饰器

【recursion_and_design_rule.ipynb】介绍递归函数和函数的设计规范

day6

【file_object.ipynb】介绍文件对象的相关使用

【os_module.ipynb】介绍os模块的相关使用