

## 实验 02 语法与变量类型

实验内容：通过自拟案例，初始化并测试各类的变量类型数据。练习常用数据操作与语言语法。熟练掌握运算符与其优先级。熟悉常用的函数。

实验过程：

- 1) 初始化并测试：字符串，整数，浮点数，列表，字典。
- 2) 熟悉字符串的内建函数(方法)，练习字符串的`.split()` `.title()`和`.join()`等方法。列表的`.append()`和`.pop()`方法。
- 3) 练习使用各种运算符，熟悉优先级。
- 4) 练习使用`id()`,`eval()`,`type()`,`zip()`等函数。
- 5) 练习 f-string 和 `str.format()` 方法。
- 6) 实验比较字典和 `OrderedDict` 区别，了解字典的`.get()`和`.setdefault()`方法。
- 7) 复习理论课课件里的难点(从自身的理解出发)；尝试以自拟案例为依托，编写一个 20-50 行代码的简易程序，并通过调试。