

- `*.py`
- `print()`
- 变量声明: `message = "Hello World"`
- 字符串: 一组使用双引号或者单引号括起来的字符, 例如: `"Hello World"`, `'Hello World'`
 - `+`: 字符串拼接, 每一项必须都是字符串, 例如: `"Hello" + " World"`
 - 方法
 - `title()`: 字符串的首字符大写, 其余都小写
 - `upper()`, `lower()`: 字符串中字符都大写/小写
 - `rstrip()`, `lstrip()`, `strip()`: 删除空白字符
 - 函数
 - `len($string)`: 字符串的长度, 即字符的数量
 - `str($object)`: 将非字符串值表示为字符串
- 数字: 整数和浮点数
 - 运算符: `+`, `-`, `*`, `/`, `**` (乘方), `%` (模)
- 注释: `#` 单行注释, `"""` 多行注释 `"""`, `'''` 多行注释 `'''`
- 列表: 由一系列按特定顺序排列的元素组成, 例如: `items = ["Remilia", "Hello World", 3.1415926, 42, True]`
 - 索引/访问和修改元素: `items[0]`, `items[1] = "Flandre"`
 - 增
 - 方法 `append($item)`: 列表尾部添加元素
 - 方法 `insert($index, $item)`: 指定索引位置添加元素
 - 删
 - 语句 `del $list[$index]`: 删除列表中指定索引位置的元素
 - 方法 `pop($index)`: 删除指定索引位置的元素, 并返回该元素
 - 方法 `remove($value)`: 从列表中删除第一个值相等的元素, 结合循环删除所有
 - 排序
 - 方法 `sort(reverse=$BooleanValue)`: 永久排序, `reverse=True` 是倒序
 - 函数 `sorted($list, reverse=$BooleanValue)`: 临时排序, 不改变 `$list` 中元素顺序, `reverse=True` 是倒序
 - 函数 `len()`: 返回列表的长度, 即列表中元素的数量
 - 方法 `reverse()`: 反转列表
 - 遍历列表
 - `for $item in $list:`
 - 函数 `range($from_include, $to_exclude, $step)`: 生成数字序列
 - 函数 `list($seq)`: 将一个序列变成列表
 - 函数 `max($list)`, `min($list)`, `sum($list)`: 列表最大值/最小值/总和

- **列表解析:** `[$func($value) for $value in $seq]`, 示例获取[1,10]的平方列表: `[value ** 2 for value in range(1, 11)]`
- **切片:** 获取列表的一部分, `$list[$from_index_include, $to_index_exclude]`
 - 复制列表: `$list[:]`
- **元组:** 不可变的列表, 使用 `()` 表示, 例如: `dimensions = (1, 4, 9)`