

自主练习-填空题

提交填空题答案

返回

题目总数: 29, 答对: 28, 答错: 1

填空题开始

✓ 列表对象的_____方法删除首次出现的指定元素，如果列表中不存在要删除的元素，则抛出异常。

回答: remove()

✓ 已知列表对象 $x = ['11', '2', '3']$ ，则表达式 $\max(x, \text{key}=\text{len})$ 的值为_____。

回答: '11'

✓ 已知列表 $x = \text{list}(\text{range}(10))$ ，那么执行语句 $\text{del } x[::2]$ 之后， x 的值为_____。

回答: [1, 3, 5, 7, 9]

✓ 假设列表对象 $aList$ 的值为 $[3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 17]$ ，那么切片 $aList[3:7]$ 得到的值是_____。

回答: [6, 7, 9, 11]

✓ 已知列表 $x = [1.0, 2.0, 3.0]$ ，那么表达式 $\text{sum}(x)/\text{len}(x)$ 的值为_____。

回答: 2.0

✓ 已知列表 $x = [1, 3, 2]$ ，那么执行语句 $x.\text{reverse}()$ 之后， x 的值为_____。

回答: [2, 3, 1]

✓ 已知列表 $x = [1, 2]$ ，那么执行语句 $x.\text{extend}([3, 4])$ 之后， x 的值为_____。

回答: [1, 2, 3, 4]

✓ 已知列表 $x = [1, 2, 3]$ ，那么执行语句 $x.\text{insert}(1, 4)$ 之后， x 的值为_____。

回答: [1, 4, 2, 3]

✓ 使用列表推导式生成包含10个数字5的列表，语句可以写为_____。

回答: [5 for i in range(10)]

✓ 列表对象的 $\text{sort}()$ 方法用来对列表元素进行原地排序，该方法的返回值为_____。

回答: None

✓ 表达式 $“[3] \text{ in } [1, 2, 3, 4]”$ 的值为_____。

回答: False

✓ 表达式 $\text{list}(\text{range}(1, 10, 3))$ 的值为_____。

回答: [1, 4, 7]

✓ 已知列表对象 `x = ['15', '25', '3']`，则表达式 `max(x)` 的值为_____。

回答: '3'

✓ 已知列表 `x` 中包含超过5个以上的元素，那么表达式 `x == x[:5]+x[5:]` 的值为_____。

回答: True

✓ 已知列表 `x = [1, 2, 3]`，那么表达式 `[value for index, value in enumerate(x) if index==2]` 的值为_____。

回答: [3]

✓ 已知列表 `x = [1, 3, 2]`，那么执行语句 `y = list(reversed(x))` 之后，`y` 的值为_____。

回答: [2, 3, 1]

✓ 已知列表 `x = [1, 3, 2]`，那么执行语句 `a, b, c = map(str, sorted(x))` 之后，`c` 的值为_____。

回答: '3'

✓ 已知列表 `x = [1, 2]`，那么连续执行命令 `y = x[:]` 和 `y.append(3)` 之后，`x` 的值为_____。

回答: [1, 2]

✓ 已知列表 `x = [1, 2, 3]`，那么表达式 `list(enumerate(x))` 的值为_____。

回答: [(0, 1), (1, 2), (2, 3)]

✓ 已知列表 `x = [1, 2, 3]`，那么执行语句 `x.pop(0)` 之后，`x` 的值为_____。

回答: [2, 3]

✓ 假设有一个列表 `a`，现要求从列表 `a` 中每3个元素取1个，并且将取到的元素组成新的列表 `b`，可以使用语句_____。

回答: `b=a[::3]`

✓ _____（可以、不可以）使用 `del` 命令来删除元组中的部分元素。

回答: 不可以

✗ 写一行代码实现对列表 `a` 中的偶数位置的元素进行加3后求和，可以写成_____。

回答: `sum([x+3 for x in a[::2]])`

✓ 已知 `x = (2,)`，那么表达式 `x * 3` 的值为_____。

回答: (2, 2, 2)

下列程序的运行结果是_____。

✓
`s1=[1, 2, 3, 4]`
`s2=[5, 6, 7]`
`print(len(s1+s2))`

回

答：7

✓ 已知x = list(range(20))，那么表达式x[-1]的值为_____。

回答：19

✓ 表达式 (1,) + (2,) 的值为_____。

回答：(1, 2)

✓ 表达式 [i for i in range(10) if i>8] 的值为_____。

回答：[9]

✓ 表达式 'abc' in ('abcdefg') 的值为_____。

回答：True

填空题结束