

Resumo das operações da lista

Para os exemplos a seguir, assumimos que `l1` e `l2` são listas, `x`, `i`, `j`, `k`, `n` são inteiros.

`l1 = [10, 20, 30, 40, 50]` e `l2 = [60, 70, 80, 60]`

Operação	Descrição
<code>x in l1</code>	Verifique se a lista <code>l1</code> contém item <code>x</code> .
<code>x not in l2</code>	Verifique se a lista <code>l1</code> não contém item <code>x</code> .
<code>l1 + l2</code>	Concatenar as listas <code>l1</code> e <code>l2</code> . Cria uma nova lista contendo os itens de <code>l1</code> e <code>l2</code> .
<code>l1 * 5</code>	Repita a lista <code>l1</code> 5 vezes.
<code>l1[i]</code>	Obtenha o item em index <code>i</code> . Exemplo <code>l1[2]</code> é 30.
<code>l1[i:j]</code>	Liste o fatiamento. Obtenha os itens do índice <code>i</code> até o índice <code>j</code> (excluindo <code>j</code>) como uma lista. Um exemplo <code>l1[0:2]</code> é <code>[10, 20]</code>
<code>l1[i:j:k]</code>	Fatiar a lista com passo. Retorna uma lista com os itens do índice <code>i</code> até o índice <code>j</code> tomando cada <code>k</code> -ésimo item. Um exemplo <code>l1[0:4:2]</code> é <code>[10, 30]</code> .
<code>len(l1)</code>	Retorna uma contagem do total de itens em uma lista.
<code>l2.count(60)</code>	Retorna o número de vezes que um determinado item (60) aparece em uma lista. A resposta é 2.

Operação	Descrição
<code>l1.index(30)</code>	Retorna o número de índice de um item específico (30) em uma lista. A resposta é 2.
<code>l1.index(30, 2, 5)</code>	Retorna o número de índice de um item específico (30) em uma lista. Mas search Retorna o item com valor máximo de uma lista. A resposta é 60 apenas do índice número 2 a 5.
<code>min(l1)</code>	Retorna o item com um valor mínimo de uma lista. A resposta é 10.
<code>max(l1)</code>	Retorna o item com valor máximo de uma lista. A resposta é 60.
<code>l1.append(100)</code>	Adicionar item no final da lista
<code>l1.append([2, 5, 7])</code>	Anexar a lista aninhada no final
<code>l1[2] = 40</code>	Modifique o item presente no índice 2
<code>l1.remove(40)</code>	Remove a primeira ocorrência do item 40 da lista.
<code>pop(2)</code>	Remove e retorna o item no índice 2 da lista.
<code>l1.clear()</code>	Deixar a lista vazia
<code>l3= l1.copy()</code>	Copiar <code>l1</code> em <code>l2</code>

Resumo das operações de lista do Python