

Python - Adicionar itens de array

O método anexar()

O método `append()` adiciona um novo elemento no final de um determinado array.

Sintaxe

```
array.append(v)
```

Parâmetros

- **v** - novo valor é adicionado no final do array. O novo valor deve ser do mesmo tipo que o argumento do tipo de dados usado ao declarar o objeto array.

Exemplo

```
import array as arr
a = arr.array('i', [1, 2, 3])
a.append(10)
print (a)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
array('i', [1, 2, 3, 10])
```

O método insert()

A classe array também define o método `insert()`. É possível inserir um novo elemento no índice especificado.

Sintaxe

```
array.insert(i, v)
```

Parâmetros



- **i** - O índice no qual o novo valor deve ser inserido.
- **v** - O valor a ser inserido. Deve ser do tipo array.

Exemplo

```
import array as arr
a = arr.array('i', [1, 2, 3])
a.insert(1,20)
print (a)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
array('i', [1, 20, 2, 3])
```

O método extend()

O método extend() na classe array anexa todos os elementos de outro array do mesmo tipo de código.

Sintaxe

```
array.extend(x)
```

Parâmetros

- **x** - Objeto da classe array.array

Exemplo

```
import array as arr
a = arr.array('i', [1, 2, 3, 4, 5])
b = arr.array('i', [6,7,8,9,10])
a.extend(b)
print (a)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
array('i', [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10])
```



