

Python - Matrizes de Loop

Como o objeto array se comporta como uma sequência, você pode iterar através de seus elementos com a ajuda do loop **for** ou do loop **while** .

Loop "for" com matriz

Dê uma olhada no exemplo a seguir -

```
import array as arr
a = arr.array('d', [1, 2, 3])
for x in a:
    print (x)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
1.0
2.0
3.0
```

"enquanto faz Loop com Array

O exemplo a seguir mostra como você pode percorrer um array usando um loop **while** -

```
import array as arr
a = arr.array('d', [1, 2, 3])
l = len(a)
idx = 0
while idx < l:
    print (a[idx])
    idx += 1
```

"for Loop com Array I índice

Podemos encontrar o comprimento do array com a função len() integrada. Use-o para criar um objeto de intervalo para obter a série de índices e então acessar os elementos do array em um loop **for** .

```
import array as arr
a = arr.array('d', [1, 2, 3])
l = len(a)
```



```
for x in range(1):  
    print (a[x])
```

Você obterá a mesma saída do primeiro exemplo.