

Python - funções integradas

Funções integradas – Python 3.12.2

A partir da versão Python 3.12.2, existem **71 funções integradas** . A lista de funções integradas é fornecida abaixo -

Sr. Não.	Descrição da função
1	abs() Retorna o valor absoluto de um número
2	aiter() Retorna um iterador assíncrono para um iterável assíncrono
3	todos() Retorna verdadeiro quando todos os elementos do iterável são verdadeiros
4	próximo() Retorna o próximo item do iterador assíncrono fornecido
5	qualquer() Verifica se algum elemento de um Iterável é verdadeiro
6	ascii() Retorna string contendo representação imprimível
7	bin() Converte inteiro em string binária
8	bool() Converte um valor em booleano
9	ponto de interrupção() Esta função leva você ao depurador no site de chamada e chama sys.breakpointhook()
10	bytearray() retorna uma matriz de determinado tamanho de byte
11	bytes() retorna objeto de bytes imutáveis



12	chamável() Verifica se o objeto pode ser chamado
13	chr() Retorna um caractere (uma string) de um número inteiro
14	método de classe() Retorna o método de classe para determinada função
15	compilar() Retorna um objeto de código
16	complexo() Cria um número complexo
17	delattr() Exclui atributo do objeto
18	ditado() Cria um dicionário
19	diretório() Tenta retornar atributos do objeto
20	divmod() Retorna uma tupla de quociente e restante
21	enumerar() Retorna um objeto enumerado
22	avaliação() Executa código dentro do programa
23	executar() Executa programa criado dinamicamente
24	filtro() Constrói iterador a partir de elementos que são verdadeiros
25	flutuador() Retorna o número de ponto flutuante de número, string
26	formatar() Retorna a representação formatada de um valor
27	conjunto congelado() Retorna objeto frozenset imutável
28	getattr()

	Retorna o valor do atributo nomeado de um objeto
29	globais() Retorna o dicionário da tabela de símbolos globais atual
30	hasattr() Retorna se o objeto possui atributo nomeado
31	cerquilha() Retorna o valor hash de um objeto
32	ajuda() Invoca o sistema de ajuda integrado
33	hexadecimal() Converte de inteiro para hexadecimal
34	eu ia() Retorna a identificação de um objeto
35	entrada() Lê e retorna uma linha de string
36	int() Retorna inteiro de um número ou string
37	isinstance() Verifica se um objeto é uma instância de classe
38	issubclass() Verifica se uma classe é subclasse de outra classe
39	iter() Retorna um iterador
40	len() Retorna o comprimento de um objeto
41	lista() Cria uma lista em Python
42	locais() Retorna o dicionário de uma tabela de símbolos locais atual
43	mapa() Aplica função e retorna uma lista
44	máximo() Retorna o maior item

45	visualização de memória() Retorna a visualização da memória de um argumento
46	min() Retorna o menor valor
47	próximo() Recupera o próximo item do iterador
48	objeto() Cria um objeto sem características
49	outubro() Retorna a representação octal de um inteiro
50	abrir() Retorna um objeto de arquivo
51	ordem() Retorna um número inteiro do caractere Unicode
52	Pancada() Retorna a potência de um número
53	imprimir() Imprime o objeto fornecido
54	propriedade() Retorna o atributo de propriedade
55	faixa() Retorna uma sequência de inteiros
56	repetição() Retorna uma representação imprimível do objeto
57	invertido() Retorna o iterador invertido de uma sequência
58	redondo() Arredonda um número para decimais especificados
59	definir() Constrói e retorna um conjunto
60	definirattr() Define o valor de um atributo de um objeto
61	fatiar()

	Retorna um objeto de fatia
62	classificado() Retorna uma lista ordenada do iterável fornecido
63	método estático() Transforma um método em um método estático
64	str() Retorna a versão string do objeto
65	soma() Adiciona itens de um Iterable
66	super() Retorna um objeto proxy da classe base
67	tupla() Retorna uma tupla
68	tipo() Retorna o tipo do objeto
69	vars() Retorna o atributo __dict__
70	fecho eclair() Retorna um iterador de tuplas
71	__importar__() Função chamada pela instrução de importação

Funções matemáticas integradas

As seguintes funções matemáticas são incorporadas ao **interpretador Python** , portanto, você não precisa importá-las de nenhum módulo.

Sr. Não.	Descrição da função
1	Função Python abs() A função abs() retorna o valor absoluto de x, ou seja, a distância positiva entre x e zero.
2	Função Python max() A função max() retorna o maior de seus argumentos ou o maior número do iterável (lista ou tupla).

3	Função Python min() A função min() retorna o menor de seus argumentos, ou seja, o valor mais próximo do infinito negativo, ou o menor número do iterável (lista ou tupla)
4	Função Python pow() A função pow() retorna x elevado a y. É equivalente a $x ** y$. A função possui o terceiro argumento opcional mod. Se fornecido, ele retorna $(x ** y) \% \text{valor mod}$
5	Função Python round() round() é uma função integrada em Python. Ele retorna x arredondado para n dígitos a partir da vírgula decimal.
6	Função soma() do Python A função sum() retorna a soma de todos os itens numéricos em qualquer iterável (lista ou tupla). Um argumento inicial opcional é 0 por padrão. Se fornecido, os números da lista serão adicionados ao valor inicial.