

explique o uso de `create_access_token()`



A função `create_access_token()` é utilizada em aplicações que implementam autenticação baseada em **JWT** (JSON Web Token). Essa função, frequentemente encontrada em frameworks como o **Flask-JWT-Extended** no Flask (Python), gera um token de acesso que o cliente (usuário ou serviço) pode usar para autenticação e autorização em requisições futuras.

Aqui está um resumo do uso e funcionamento:

## Contexto de uso

- Em sistemas que utilizam **autenticação stateless**, o servidor não mantém o estado das sessões de usuário, então o token de acesso serve como prova de identidade e é enviado pelo cliente em cada requisição.
- O **JWT** (JSON Web Token) tem três partes: o **header**, o **payload** (dados codificados, como a identificação do usuário) e a **assinatura** (garante a autenticidade do token).

## Parâmetros comuns

- `identity` : Este é o parâmetro obrigatório que representa a identidade do usuário. Geralmente, você passa o identificador do usuário (por exemplo, `user.id` ).
- `expires_delta` : Define o tempo de expiração do token. Se não for especificado, o token usará um valor padrão configurado.
- `additional_claims` : Permite adicionar mais dados ao **payload** do token, além da identidade.
- `fresh` : Se o token é considerado "fresh" (recente), útil para exigir uma autenticação recente em determinadas ações.

## Exemplo de uso no Flask-JWT-Extended



python

Copiar código



Mensagem ChatGPT

