

cURL

Conceitos básicos do cURL

cURL é uma ferramenta de linha de comando amplamente utilizado para transferir dados de/para um servidor usando uma variedade de protocolos, como HTTP, HTTPS, FTP, e outros.

Ele é usado para interagir com APIs, testar conectividade, baixar arquivos e automatizar tarefas, e pode ser acessado através do comando cURL em sistemas baseados em Unix e outros.

Principais usos do cURL

- **Transferência de dados:** Enviar e receber dados de/para um servidor.
- **Interação com APIs:** Fazer requisições HTTP para APIs REST, tanto com o método GET quanto POST.
- **Testes de conectividade:** Verificar a conectividade e a resposta de uma URL.
- **Download de arquivos:** Baixar arquivos diretamente da linha de comando.
- **Automação:** Usado em scripts para automatizar tarefas de transferência de dados.
- **Testes de cabeçalho:** Verificar cabeçalhos de resposta para depuração e análise.

Protocolos suportados

O cURL suporta uma vasta gama de protocolos, incluindo:

- HTTP e HTTPS
- FTP e FTPS
- IMAP e IMAPS
- POP3 e POP3S
- LDAP e LDAPS
- SMTP e SMTPS
- TELNET, entre outros.

Conceitos relacionados

- **libcurl:** A biblioteca que o cURL utiliza para realizar a transferência de dados. Ela é usada por muitas outras aplicações e serviços em todo o mundo.

- curl: O comando principal que é a interface de linha de comando para a biblioteca libcurl.