cURL的简单介绍

# CURL简单介绍

cURL是一个利用**URL语法**在**命令行**下工作的文件传输工具，1997年首次发行。它支持**文件上传和下载**，所以是**综合传输工具**，但按传统，习惯称**cURL为下载工具**。cURL还包含了**用于程序开发的libcurl**。

cURL支持的通信协议有FTP、FTPS、HTTP、HTTPS、TFTP、SFTP、Gopher、SCP、Telnet、DICT、FILE、LDAP、LDAPS、IMAP、POP3、SMTP和RTSP。

cURL还支持SSL认证、HTTP POST、HTTP PUT、FTP上传, HTTP form based upload、proxies、HTTP/2、cookies、用户名+密码认证(Basic, Plain, Digest, CRAM-MD5, NTLM, Negotiate and Kerberos)、file transfer resume、proxy tunneling。

# CURL的用途

Curl命令可以通过**命令行**的方式，执行Http请求。在**Elasticsearch**中有使用的场景，因此这里研究下如何在windows下执行curl命令。

在爬虫中也会使用到curl工具。