

 eBook Gratuit

APPRENEZ

curl

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#curl

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Commencer avec Curl	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Transférer des données en utilisant curl.....	2
Utiliser curl en PHP pour récupérer des données.....	2
Utiliser curl via la ligne de commande.....	2
Utilisez l'API libcurl easy C pour obtenir une ressource distante.....	3
Chapitre 2: Astuces de résolution de nom	4
Exemples.....	4
Modification du fichier hosts.....	4
Fournir une adresse IP personnalisée pour un nom.....	4
Changer l'en-tête "Host:".....	4
Chapitre 3: Installation Curl	6
Exemples.....	6
À partir de forfaits.....	6
Crédits	7

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [curl](#)

It is an unofficial and free curl ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official curl.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Commencer avec Curl

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est curl et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans la boucle, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de curl étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Transférer des données en utilisant curl

cURL est le nom du projet qui représente: «Client pour les URL» et également appelé **bibliothèque de demandes d'URL client**

Il combine deux paquets distincts: curl et libcurl.

1. `curl` est un outil de ligne de commande utilisé pour obtenir des documents / fichiers depuis ou envoyer des documents à un serveur, en utilisant l'un des protocoles pris en charge: DICT, FICHER, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, , POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMB, SMTP, SMTPS, Telnet et TFTP.
2. `libcurl` est la bibliothèque sous-jacente utilisée par curl pour effectuer le travail de réseau et de transfert proprement dit. libcurl est utilisé par des milliers de services, d'applications et de périphériques et très souvent par le biais d'une des «liaisons de langage» qui permet aux programmeurs de langages de niveau supérieur d'accéder à ses pouvoirs.

Utiliser curl en PHP pour récupérer des données

```
<?php
    $ch = curl_init(); //curl handler init

    curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,"http://www.google.com/search?q=curl");
    curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER,true);// set optional params
    curl_setopt($ch,CURLOPT_HEADER, false);

    $result=curl_exec($ch);

    curl_close($ch);

    echo $result;
?>
```

Utiliser curl via la ligne de commande

Afficher la version curl:

```
curl --version
```

OBTENIR une ressource distante et l'afficher dans le terminal:

```
curl http://stackoverflow.com
```

OBTENEZ une ressource distante et enregistrez-la dans un fichier local:

```
curl -o file https://stackoverflow.com
```

Ajouter des en-têtes à la réponse:

```
curl -i http://stackoverflow.com
```

En sortie uniquement les en-têtes:

```
curl -I http://stackoverflow.com
```

Utilisez l'API libcurl easy C pour obtenir une ressource distante

```
#include <stdio.h>
#include <curl/curl.h>

int main(void)
{
    CURL *curl;
    CURLcode res;

    curl = curl_easy_init();
    if(curl) {
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_URL, "http://example.com");

        /* example.com is redirected, so we tell libcurl to follow redirection */
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1L);

        /* Perform the request, res will get the return code */
        res = curl_easy_perform(curl);
        /* Check for errors */
        if(res != CURLE_OK)
            fprintf(stderr, "curl_easy_perform() failed: %s\n",
                    curl_easy_strerror(res));

        /* always cleanup */
        curl_easy_cleanup(curl);
    }
    return 0;
}
```

Lire Commencer avec Curl en ligne: <https://riptutorial.com/fr/curl/topic/4246/commencer-avec-curl>

Chapitre 2: Astuces de résolution de nom

Exemples

Modification du fichier hosts

La manière la plus simple de se connecter via curl à un autre serveur est de modifier le fichier hosts sur votre ordinateur.

Sur les systèmes Linux et Unix, le fichier hosts se trouve dans **/ etc / hosts** , tandis que sur les systèmes Windows, il se trouve dans **c: \ windows \ system32 \ drivers \ etc \ hosts** .

Une fois que vous ouvrez le fichier avec un éditeur de texte de votre choix, ajoutez

```
1.2.3.4 domain.tld www.domain.tld
```

Il s'agit essentiellement de l'adresse IP du serveur sur laquelle vous souhaitez résoudre le domaine, suivi du domaine et d'une version www du domaine.

Curl se résoudra alors à ce domaine jusqu'à ce que la ligne ajoutée dans le fichier hosts soit supprimée.

La limitation de cet exemple est que la modification du fichier hôte nécessite souvent un accès administrateur et affecte également toutes les applications connectées au domaine en même temps.

Fournir une adresse IP personnalisée pour un nom

Le moyen le plus efficace de résoudre la boucle vers un autre serveur consiste à utiliser l'option `--resolve` . Cette option insérera l'adresse dans le cache DNS de curl, ce qui fera croire à tort que c'est l'adresse qui a été obtenue lors de la résolution du nom. Ainsi:

```
curl --resolve example.com:80:1.2.3.4 http://example.com/
```

Dans l'exemple ci-dessus, nous spécifions tout d'abord le domaine (example.com), puis nous lui demandons de se connecter au port 80 à l'adresse IP 1.2.3.4. Selon le protocole utilisé et la configuration du serveur, le port peut varier. Pour HTTP, le port est 80 et pour HTTPS, le port est 443.

Il est important de noter ici que l'option `--resolve` enverra le SNI pour le nom dans l'URL. Cela signifie que lors de la connexion au serveur via HTTPS, curl vérifiera la réponse du serveur pour s'assurer qu'il utilise le nom du serveur dans l'URL. En d'autres termes, il s'assurera qu'un SSL est installé sur le serveur pour le domaine.

Changer l'en-tête "Host:"

L'en-tête "Host:" est un moyen normal pour un client HTTP de dire au serveur HTTP auquel il

parle. En transmettant l'en-tête "Host:" modifié personnalisé, vous pouvez demander au serveur de répondre avec le contenu du site, même si vous ne vous êtes pas connecté au nom d'hôte.

Par exemple, si vous avez un site sur votre hôte local et que vous souhaitez que curl demande sa page d'index, la commande est la suivante:

```
curl -H "Host: example.com" http://localhost/
```

Le principal inconvénient de la modification de l'en-tête "Host:" est que curl extraira uniquement le nom SNI à envoyer depuis l'URL donnée. En d'autres termes, la modification d'en-tête "Host:" n'est pas suffisante lors de la communication avec un serveur via HTTPS.

Lire [Astuces de résolution de nom en ligne](https://riptutorial.com/fr/curl/topic/10565/astuces-de-resolution-de-nom): <https://riptutorial.com/fr/curl/topic/10565/astuces-de-resolution-de-nom>

Chapitre 3: Installation Curl

Exemples

À partir de forfaits

Les paquets source curl peuvent être téléchargés à partir de la page suivante:

<https://curl.haxx.se/download.html>

Cependant, la meilleure façon de l'installer est d'utiliser votre référentiel de packages.

Pour les distributions Linux, vous pouvez utiliser apt-get, yum ou rpm en fonction de la distribution que vous utilisez. La commande exacte sera donc:

```
apt-get install curl
```

Ou:

```
yum install curl
```

Pour les utilisateurs de Mac, vous pouvez installer curl via Homebrew. Plus de détails ici:

<http://brewformulas.org/Curl>

Lire Installation Curl en ligne: <https://riptutorial.com/fr/curl/topic/10591/installation-curl>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Commencer avec Curl	Alexander Prokofyev , Altaf Hussain , Community , Daniel Stenberg , Danilo Terra , Riad
2	Astuces de résolution de nom	Zdravko B
3	Installation Curl	Zdravko B