**1，下载单个文件，默认将输出打印到标准输出中(STDOUT)中**

curl <http://www.centos.org>

**2，通过-o/-O选项保存下载的文件到指定的文件中**-o：将文件保存为命令行中指定的文件名的文件中

curl -o mygettext.html http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html  
-O：使用URL中默认的文件名保存文件到本地

curl -O http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html

**3，同时获取多个文件**

curl -O URL1 -O URL2

**4，重定向**

若同时从同一站点下载多个文件时，curl会尝试重用链接(connection)。通过-L选项重定向。默认情况下CURL不会发送HTTP Location headers(重定向).当一个被请求页面移动到另一个站点时，会发送一个HTTP Loaction header作为请求，然后将请求重定向到新的地址上。

curl -L http://www.google.com

**5，断点续传**

通过使用-C选项可对大文件使用断点续传功能,

# 当文件在下载完成之前结束该进程

$ curl -O http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html

############## 20.1%

# 通过添加-C选项继续对该文件进行下载，已经下载过的文件不会被重新下载

curl -C - -O http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html

############### 21.1%

**6，对CURL使用网络限速**通过--limit-rate选项对CURL的最大网络使用进行限制

curl --limit-rate 1000B -O <http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html>

# 下载速度最大不会超过1000B/second

**7，下载指定时间内修改过的文件**

当下载一个文件时，可对该文件的最后修改日期进行判断，如果该文件在指定日期内修改过，就进行下载，否则不下载。  
该功能可通过使用-z选项来实现：

# 若yy.html文件在2011/12/21之后有过更新才会进行下载

curl -z 21-Dec-11 http://www.example.com/yy.html

**8，CURL授权**

在访问需要授权的页面时，可通过-u选项提供用户名和密码进行授权

curl -u username:password URL2 3

# 通常的做法是在命令行只输入用户名，之后会提示输入密码，这样可以保证在查看历史记录时不会将密码泄露

curl -u username URL

**9，从FTP服务器下载文件**

CURL同样支持FTP下载，若在url中指定的是某个文件路径而非具体的某个要下载的文件名，CURL则会列出该目录下的所有文件名而并非下载该目录下的所有文件

# 列出public\_html下的所有文件夹和文件

curl -u ftpuser:ftppass -O <ftp://ftp_server/public_html/>

# 下载xss.php文件

curl -u ftpuser:ftppass -O ftp://ftp\_server/public\_html/xss.php

**10，上传文件到FTP服务器**

通过 -T 选项可将指定的本地文件上传到FTP服务器上

# 将myfile.txt文件上传到服务器

curl -u ftpuser:ftppass -T myfile.txt ftp://ftp.testserver.com

# 同时上传多个文件

curl -u ftpuser:ftppass -T "{file1,file2}" ftp://ftp.testserver.com

# 从标准输入获取内容保存到服务器指定的文件中

curl -u ftpuser:ftppass -T - <ftp://ftp.testserver.com/myfile_1.txt>

**11，获取更多信息**

通过使用 -v 和 -trace获取更多的链接信息

**12，通过字典查询单词**

# 查询bash单词的含义

curl dict://dict.org/d:bash

# 列出所有可用词典

curl dict://dict.org/show:db

# 在foldoc词典中查询bash单词的含义

curl dict://dict.org/d:bash:foldoc

**13，为CURL设置代理**

-x 选项可以为CURL添加代理功能

# 指定代理主机和端口

curl -x proxysever.test.com:3128 http://google.co.in

其他网站整理

**1，保存与使用网站cookie信息**

# 将网站的cookies信息保存到sugarcookies文件中

curl -D sugarcookies <http://localhost/sugarcrm/index.php>

# 使用上次保存的cookie信息

curl -b sugarcookies http://localhost/sugarcrm/index.php

**2，传递请求数据**

默认curl使用GET方式请求数据，这种方式下直接通过URL传递数据  
可以通过 --data/-d 方式指定使用POST方式传递数据

# GET

curl -u username https://api.github.com/user?access\_token=XXXXXXXXXX

# POST

curl -u username --data "param1=value1&param2=value" https://api.github.com

# 也可以指定一个文件，将该文件中的内容当作数据传递给服务器端

curl --data @filename <https://github.api.com/authorizations>

注：默认情况下，通过POST方式传递过去的数据中若有特殊字符，首先需要将特殊字符转义在传递给服务器端，如value值中包含有空格，则需要先将空格转换成%20，如：

curl -d "value%201" http://hostname.com

在新版本的CURL中，提供了新的选项 --data-urlencode，通过该选项提供的参数会自动转义特殊字符。

curl --data-urlencode "value 1" http://hostname.com

除了使用GET和POST协议外，还可以通过 -X 选项指定其它协议，如：

curl -I -X DELETE https://api.github.cim

上传文件

curl --form "fileupload=@filename.txt" http://hostname/resource

<http://curl.haxx.se/docs/httpscripting.html>