# curl简介

curl是一个命令行工具，是一个非常有用的网站开发工具。作用是发出网络请求，然后得到和提取数据，显示在控制台中。

# curl命令详解

|  |  |
| --- | --- |
| **命令** | **作用** |
| curl [www.sina.com](http://www.sina.com) | 查看网页源码 |
| curl -o sina.html www.sina.com | 如果要把网页保存下来，使用-o参数，后面跟一个文件名就可以了 |
| curl -L [www.sina.com](http://www.sina.com) | 有的网页是自动跳转的。使用-L参数，curl就会跳转到新的网址 |
| curl -i [www.sina.com](http://www.sina.com) | -i参数可以显示http response头信息和网页代码一起 |
| curl -I [www.sina.com](http://www.sina.com) | -I参数则是只显示http response头信息 |
| curl -v [www.sina.com](http://www.sina.com) | -v参数可以显示一次http通信的整个过程，包括端口连接和http request头信息以及http response头信息 |
| curl example.com/login?username=admin | 访问网页默认就是GET方式，可以直接将数据附在网址后面就可以 |
| curl -X POST –data “name=value”  example.com/login | POST方法必须把数据和网址分开，curl就要用到—data参数 |
| curl -X POST –data-urlencode  “name=value”  example.com/login | 可以为curl参数指定—data-urlencode，对数据进行表单编码 |
| curl -X POST www.example.com | curl默认HTTP 动词是GET，使用-X参数可以支持其他动词 |
| curl -X DELETE www.example.com |  |
| curl --form upload=@文件名 --form  press=OK example.com/upload | 文件上传 |
| curl --referer baidu.com sina.com | 有时需要在http request头信息中，提供一个referer字段，表示你是从哪里跳转过来的 |
| curl --user-agent “设备信息” sina.com | --user-agent 表示客户端的设备信息。服务器有时会根据该字段，针对不同设备，返回不同格式网页，比如手机版和桌面版 |
| curl --cookie “name=value”  www.example.com | 使用—cookie参数，可以让curl发送cookie |
| curl -c cookie-file  <http://www.example.com> | -c cookie-file可以保存服务器返回的cookie到文件 |
| curl -b cookie-file  <http://www.example.com> | -b cookie-file可以使用这个文件作为cookie信息进行后续请求 |
| curl --header  “Content-Type:application/json”  http://example.com | --header参数可以在http request中增加一个头信息 |
| curl --user name:password sina.com | 有些网站需要http认证，这时就需要用到—user参数 |
| author | 李鹏周 |