

curl

1. 应用

1.1 示例

- `curl -w <format> 192.168.153.1` - 按format格式输出到stdout, format可以是
 - `@filename` - 读取文件filename中填写的格式
 - 如: `curl -w @/root/data/curl.w.format 192.168.153.1/hello`
 - `@-` - 从stdin中读取格式
 - `%{variable}` - 输出变量值
 - `curl -w %{http_code} 192.168.153.1/hello`
 - `%%` - 输出字符%
 - %在win32环境中是特殊字符, 所以必须使用 `%%` 代替% (输出字符%写法应该就变成%%%%, 没尝试)
 - 允许使用的变量: `content_type`、`http_code` (http返回码)、`local_ip`、`local_port`、`num_connects`、`num_redirects`、`redirect_url` (当没使用-L参数时, 输出redirect的目的)、`remote_ip`、`remote_port`等 (更多变量, 请使用 `man` 命令, 搜索 `-w`)

注: 如果-w使用多次, 只执行最后一次

- `curl -x 192.168.100.100:1080 www.mi.com` - 使用代理
- `curl -c cookiec.txt http://www.mi.com` - 保存cookie信息
- `curl -e "www.mi.com" http://mall.mi.com` - 防止“防盗链”拦截

2. 格式

curl [options ...] url

2.1 option

- `-o/O` - 文件下载
- `-r` - 端点续传
- `ftp` 下载文件

- `curl -O -u 用户名:密码 ftp://url`
- `curl -O ftp://用户名:密码@url`
- `-#` - 显示下载进度条
- `-s` - 不显示下载进度信息

3. 参考博客

- [Linux 指令详解 curl 文件传输](#)

N. 原理

原理就先留着吧，涉及到libcurl以及源码和linux太底层的技术等鬼东西，时间有限，有机会再一探究竟。。。