



链滴

# url2cmd: 一个可以用 URL 协议运行命令的小工具 (不定时更新用法)

作者: [shuoying](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1638107847158>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



# url-run-command

使用 URL 协议运行命令

项目地址: [Zuoqiu-Yingyi/url-run-command](https://github.com/Zuoqiu-Yingyi/url-run-command)

---

## 用法

若还有其他好用的方法欢迎在评论区留言呀(\*^▽^\*)

- 使用视频播放器 [Potplayer](#) 打开本地视频并跳转到指定时间点
    - `runcmd://PotPlayerMini64.exe 'D:\你的\视频\文件.mp4' /seek=00:10:20.00`
- 

## 原理

- 将自定义 URL 协议注册为 Windows 系统协议, 并调用一个具有如下功能的程序
  1. 对 URL 载荷进行 URL 解码, 获得指令
  2. 调用系统命令行解析器 `CMD` 或 `PowerShell` 运行指令

**注意:** 为了避免可能出现的 [远程命令/代码执行\(Remote Command/Code Execution, RCE\)](#) 攻击, 请量使用足够长的随机字符串作为自定义协议名称

## 开始

## 快速开始

1. 从 [Releases](#) 中下载发行包并解压到自定义安装目录
2. 运行安装目录中的 `install.bat` 批处理文件
3. 安装目录中将生成 `insert.reg` 与 `delete.reg` 两个注册表文件
  - `insert.reg`: 安装时将要写入注册表的注册表项
  - `delete.reg`: 卸载时将要删除的注册表项
4. 允许对注册表的更改
5. 安装完成
6. 在 Windows 资源管理器 的地址栏中输入 `runcmd://systeminfo; pause` 并回车, 检查 URL 协议 `runcmd` 能否运行命令 `systeminfo; pause` (查看系统信息后暂停)

## 高级选项

在安装目录中使用如下命令查看命令行参数

```
PS > .\url2cmd.exe help
Active code page: 65001
SYNOPSIS
    url2cmd.exe <url> (-c|-p) [--debug] [--parser <path>]
    url2cmd.exe init [-n <scheme>] (-c|-p) [--debug] [--parser <path>]
    url2cmd.exe help
```

### OPTIONS

```
<url>      统一资源定位符 / Uniform Resource Locator, URL
-c, --cmd  使用 CMD 解析器 / use CMD parser
-p, --powershell, --pwsh
            使用 PowerShell 解析器 / use PowerShell parser

--debug    输出调试信息 / output debug information
--parser   自定义命令解析器 / custom command parser
<path>    自定义命令解析器路径 / path of custom command parser
init       初始化注册表文件 / initialize the registry file
-n, --name 自定义 URL 协议名称 / custom URL scheme name
<scheme>   协议自定义名称 / name of custom scheme
-c, --cmd  使用 CMD 解析器 / use CMD parser
-p, --powershell, --pwsh
            使用 PowerShell 解析器 / use PowerShell parser

--debug    输出调试信息 / output debug information
--parser   自定义命令解析器 / custom command parser
<path>    自定义命令解析器路径 / path of custom command parser
help      查看参数指南 / view the parameter guide
```

## 开发者选项

```
git clone https://github.com/Zuoqiu-Yingyi/url-run-command.git
```

```
cd url-run-command
```

```
g++ \  
src\main.cpp \  
-o dist\url2cmd \  
-g \  
-static
```

```
cd dist
```

```
.\url2cmd.exe init \  
--name "<自定义 URL 协议名 | name for custom URL scheme>" \  
--powershell \  
--parser "<自定义命令解析器路径 | path for custom command parser>"
```

```
start .\insert.reg
```

## 卸载

1. 运行安装目录中的 `uninstall.bat` 批处理文件
2. 允许对注册表的更改
3. 卸载完成

## 依赖

### 源码依赖

- [muellan/clipp](#): easy to use, powerful & expressive  
ommand line argument parsing for modern C++ / single header / usage &  
doc generationMIT License

## 更改日志

CHANGE LOG