

专注APT攻击与防御

<https://micropoor.blogspot.com/>

微软官方做出如下解释：

BITSAdmin是一个命令行工具，可用于创建下载或上传并监视其进度。

具体相关参数参见官方文档：

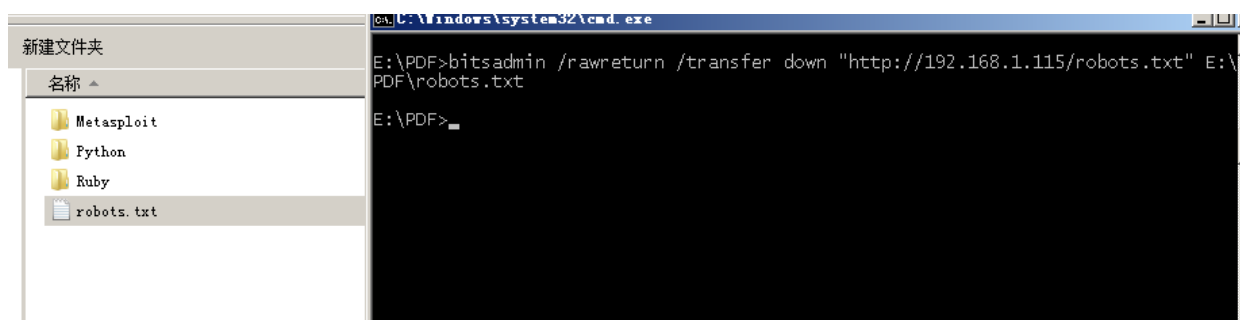
<https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/desktop/Bits/bitsadmin-tool>

自windows7 以上版本内置bitsadmin，它可以在网络不稳定的状态下下载文件，出错会自动重试，在比较复杂的网络环境下，有着不错的性能。

靶机：windows 7

```
E:\>bitsadmin /rawreturn /transfer down "http://192.168.1.115/robots.txt"
```

```
E:\PDF\robots.txt
```



需要注意的是，bitsadmin要求服务器支持Range标头。

如果需要下载过大的文件，需要提高优先级。配合上面的下载命令。再次执行

```
bitsadmin /setpriority down foreground
```

如果下载文件在1-5M之间，需要时时查看进度。同样它也支持进度条。

```
bitsadmin /transfer down /download /priority normal
```

```
"http://192.168.1.115/robots.txt" E:\PDF\robots.txt
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
DISPLAY: 'down' TYPE: DOWNLOAD STATE: TRANSFERRED
PRIORITY: NORMAL FILES: 1 / 1 BYTES: 214 / 214 (100%)
Transfer complete.

E:\PDF>
```

后者的话：不支持https协议。

- Micropoor