

Robocopy 微软文档

2015年4月29日 13:35

语法

```
robocopy <Source><Destination>[<File> [...]] [<Options>]
```

参数

参数	说明
----	----

<Source>	指定源目录的路径。
----------	-----------

<Destination>	指定目标目录的路径。
---------------	------------

n>

<File>	指定要复制的文件。 您可以使用通配符（*或?），如果所需。 如果未指定的文件参数，则*。 *用作默认值。
--------	--

<Options>	指定要使用的 robocopy 命令的选项。
-----------	-------------------------------

复制选项

选项	说明
----	----

/s	复制子目录。 请注意此选项不包括空的目录。
----	-----------------------

/e	复制子目录。 请注意此选项将包括空的目录。 有关其他信息，请参见 备注 。
----	---

/lev: <N>	将复制仅的前N级别的源目录树。
-----------	-----------------

/z	在重启模式中复制文件。
----	-------------

/b	在备份模式中复制文件。
----	-------------

/zb	使用重新启动模式。 如果访问被拒绝，则此选项将使用备份模式。
-----	--------------------------------

/efsraw	EFS 原始模式中，将复制所有加密的文件。
---------	-----------------------

/ 复制：	指定要复制的文件属性。 此选项的有效值如下：
-------	------------------------

<CopyFlags>	
-------------	--

D数据

A属性

T时间戳

S NTFS 访问控制列表 (ACL)

O所有者信息

U审核信息

CopyFlags CopyFlags 的默认值是**DAT**（数据、属性和时间戳）。

/dcopy:T	复制目录的时间戳。
----------	-----------

/ 秒	将文件复制安全性（相当于/copy:DAT）。
-----	-------------------------

/copyall	将复制所有文件信息（相当于/copy:DATSOU）。
----------	-----------------------------

/nocopy	将复制任何文件信息（与/清除很有用）。
---------	---------------------

/secfix	修补程序文件安全性的所有文件，甚至跳过的。
/timfix	修补程序文件的时间上的所有文件，甚至跳过的。
/purge	删除不再存在于源中的目标文件和目录。有关其他信息，请参见 备注 。
/mir	镜像（相当于/e加/清除 加/清除 ）的目录树。有关其他信息，请参见 备注 。
/mov	移动文件，并复制后，在源中删除它们。
注意	移动文件和目录，并复制后，在源中删除它们。
/a + : [RASHCNET]	将指定的属性添加到复制的文件。
/a- : [RASHCNET]	从复制的文件中删除指定的属性。
/ 创建	创建一个目录树和仅空文件。
fat /	通过使用 8.3 字符长度的 FAT 文件名称创建目标文件。
/ 256 个	关闭很长的路径（超过 256 个字符）的支持。
周一/ : <N>	监视源，并再次运行时检测到多个M的更改。
/mot: <M>	可监视源，并在M分钟后再次运行，如果检测到更改。
/rh:hhmm-hhmm	指定运行时可能会启动新副本的时间。
/pf	检查每个文件（不每遍）基础上运行时间。
/ipg:n	指定要释放带宽慢速线路上的 inter-packet 间隙。
/sl	将复制目标而不是符号的链接。

重要

使用/SECFIX复制选项时，指定要复制还使用这些附加的拷贝选项之一的安全信息的类型：

- / COPYALL
- /COPY:O
- /COPY:S
- /COPY:U
- 每秒

文件选择选项

选项	说明
/a	只复制的文件为其设置 存档 属性。
/m	只复制的文件的 存档 属性设置，也会重置 存档 属性。
/ia : [RASHCNETO]	仅包含的任何的文件指定的属性设置。
/xa : [RASHCNETO]	不包括设置指定任何的属性文件。
/xf <FileName>	不包括指定的名称或路径相匹配的文件。注意 文件名 可以包含通配符（*和?）。

[...]	
/xd	排除目录相匹配的指定的名称和路径。
<Directory>	
[...]	
/xct	不包括已更改的文件。
/xn	不包括较新的文件。
/xo	不包括较旧的文件。
/xx	不包括额外的文件和目录。
/xl	不包括" "文件和目录。
/is	包括相同的文件。
/it	包括"调整"的文件。
/ 最大: <N>	指定最大文件大小（以排除文件大于 <i>N</i> 个字节）。
/min: <N>	指定最小文件大小（以排除文件小于 <i>N</i> 个字节）。
/maxage: <N>	指定最大文件时间（以排除 <i>N</i> 天或日期之前的文件）。
/minage: <N>	指定最小的文件时间（排除文件比 <i>N</i> 天或日期）。
/maxlad: <N>	指定的最大值（不包括 <i>N</i> 以来未使用的文件）的最后访问日期。
/minlad: <N>	指定的最小（不包括自 <i>N</i> 使用的文件）的最后访问日期如果 <i>N</i> 小于 1900 年， <i>N</i> 指定的天数。否则， <i>N</i> YYYYMMDD 格式指定日期。
/xj	不包括交接点，通常包括默认情况下。
/fft	假定 FAT 文件时间（两秒精度）。
/dst	补偿一小时 DST 时间差异。
/xjd	排除目录的交接的点。
/xjf	排除文件的交接的点。

重试选项

选项	说明
/r: <N>	失败副本指定的重试次数。 <i>NN</i> 的默认值为 1000000（一百万重试次数）。
/w: <N>	指定重试的次数，以秒为单位之间的等待时间。 <i>NN</i> 的默认值是 30（等待时间为 30 秒）。
/reg	将保存在注册表中的默认设置为 /r 和 /w 选项中指定的值。
/tbd	指定系统将等待共享名称定义（重试错误 67）。

日志记录选项

选项	说明
/l	指定的文件是只列出（并不会被复制，被删除，或加盖时间戳）。
/x	报告所有多余的文件，而不仅仅是选定的。

/v	生成详细输出，并显示所有已跳过的文件。
/ts	在输出中包含源代码文件的时间戳。
/fp	在输出中包括的文件的完整路径名称。
/bytes	打印大小，以字节为单位）。
/ns	指定的文件大小不会记录。
/nc	指定的类文件都没有记录。
/nfl	指定的文件的名称不会记录。
/ndl	指定的目录名称不会记录。
/np	指定将不显示（文件或目录复制到目前为止的数字）的复制操作的进度。
/eta	显示到达 (ETA) 复制的文件的估计的时间。
/ 日志： <LogFile>	状态将输出写入日志文件（将覆盖现有的日志文件）。
/log+: <LogFile>	状态将输出写入日志文件（将输出追加到现有的日志文件）。
/unicode	显示状态输出为 Unicode 文本。
/unilog: <LogFile>	写入输出以日志文件为 Unicode 文本（将覆盖现有的日志文件）的状态。
/unilog+: <LogFile>	写入输出以日志文件为 Unicode 文本（将输出追加到现有的日志文件）的状态。
/tee	将状态输出写入到控制台窗口，以及日志文件中。
/njh	指定不有任何作业标头。
/njs	指定作业摘要。
作业选项	

选项	说明
程序集/作业： <JobName>	指定的参数从命名的作业文件派生。
保存/： <JobName>	指定的参数保存到指定的作业文件。
/ 退出	退出之后处理命令行（要查看的参数）。 /nosd ：
/nodd	指示不指定的任何目标目录。
/if	包括指定的文件。

备注

- **/Mir /Mir** 选项等效**/e加/清除 加/清除** 的选项有一个小的差异的行为：
 - 用**/e加/清除 加/清除** 选项，目标目录存在，如果目标目录的安全设置不会覆盖。
 - 使用**/mir**选项，如果目标目录存在，将覆盖目标目录的安全设置。

其他参考

来自 <[https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc733145\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc733145(v=ws.10).aspx)>