

*Edge turbo 客户端 (Linux 版)*

# 使用指南

v1.2.5

秒如科技

2022-5-30



## 解压

```
tar -zxvf edgeturbo-client.linux.latest.cncb.tar.gz
```

建议用户在自己的 home 目录中进行解压。解压后会在当前目录下增加 edgeturbo-client 目录，此目录中包括以下内容：

```
edgeturbo
/lib
/script
serv_edgeturbo
```

## 配置（可选）

为方便运行命令行工具，建议用户在环境变量中配置命令行工具的运行路径。以 bash 为例，在 .bashrc 文件中添加如下配置：

```
PATH="$HOME/edgeturbo-client:$PATH"
export $PATH
```

保存退出后运行：

```
source .bashrc
```

## 运行

如果已经配置了 PATH 变量，则直接运行以下命令即可启动客户端：

```
edgeturbo start
```

如果没有配置 PATH 变量，则须进入 edgeturbo-client 目录中，然后运行：

```
./edgeturbo start
```

## 四、 功能说明

命令行工具为用户提供了以下几种能力：

- **启动客户端**

```
edgeturbo start
```

注：除非用户主动去关闭，客户端启动后将在后台一直运行

- **重新启动客户端**

```
edgeturbo restart
```

- 停止客户端

```
edgeturbo stop
```

- 下载

```
edgeturbo download/dl <remote_path> [Llocal_path]
```

以下载/gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439\_f1.fq.gz 文件为例:

```
edgeturbo download /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz
```

或者

```
edgeturbo dl /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz
```

[Llocal\_path]参数用于指定本地的下载目录,如果不指定,则使用当前配置的下载目录。以下载到本地的/home/data 为例:

```
edgeturbo dl /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz L/home/data
```

用户须自己保证输入的文件路径的正确性,否则会下载失败。目前用户可以通过匿名下载的页面复制待下载的文件路径:

根目录 / gsa / CRA007099 / CRR511439

文件名	大小	文件路径
<input type="checkbox"/> CRR511439_f1.fq.gz	6.77GB	<input type="checkbox"/> /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz
<input type="checkbox"/> CRR511439_r2.fq.gz	7.08GB	<input type="checkbox"/> /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_r2.fq.gz
<input type="checkbox"/> CRR511439_sta.xml	1.31KB	<input type="checkbox"/> /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_sta.xml

文件开始下载后, 命令行工具将自动进入查看界面:

```
CMD tool of edgeturbo service(for CNCB)
Version: 1.2.3      Build time: 2022-06-06 17:03:50
PID: 76757        Start at: 2022-05-31 16:43:16
Threads: 13       Memory usage: 342.15MB    CPU usage(%): 13.3%
Downloaded path: /home/lnjoying/downloads
Log path: ~/.transfer_client/logs/20220606201558_13.log
```

No.	STATUS	TYPE	TASK ID	REMOTE PATH	FILE SIZE	PROGRESS	SPEED	TIME
1	Transferring	download	74d64a0244d9	/gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz	1.78GB 6.77GB	26.32%	5.71MB/s	00:14:40
2	Finished	download	5c6c7271b5a3	/gsa/CRA007099/CRR508643/CRR508643_f1.fq.gz	187.59MB	100.00%	5.45MB/s	2022-06-06 20:15:58

```
Total: 2, Display: 2 (press CTRL+C to quit)
```

查看界面主要展示了客户端的资源占用情况以及传输任务的相关信息(目前最多只展示最新的 20 条记录),此界面将保持每秒刷新一次,用户可以随时按下 CTRL+C 退出此界面。

注 1: 如果客户端还未启动, 此命令将自动启动客户端;

注 2: 支持同时下载多个文件或目录, 每条文件路径之间以空格隔开;

查看界面还支持以下快捷键操作:

- 1) 删除任务-----按 d 或者 D 键
- 2) 暂停任务-----按 p 或者 P 键
- 3) 任务续传-----按 r 或者 R 键

以删除任务为例, 在查看界面上按下 d 键后, 将进入命令模式 (此时查看界面上的信息不再刷新), 用户可以输入需要操作的任务编号:

```
CMD tool of edgeturbo service(for CNCB)
Version: 1.2.3      Build time: 2022-06-06 17:03:50
PID: 76757        Start at: 2022-05-31 16:43:16
Threads: 13       Memory usage: 467.97MB   CPU usage(%): 13.3%
Downloaded path: /home/lnjoying/downloads
Log path: ~/.transfer_client/logs/20220606201558_13.log

No. STATUS  TYPE      TASK ID      REMOTE PATH      FILE SIZE  PROGRESS  SPEED  TIME
1 Transferring  download  74d64a0244d9 /gsa/CRA007099/CRR511439/CRR511439_f1.fq.gz 1.91GB|6.77GB 28.15%  5.72MB/s  00:14:19
2 Finished      download  5c6c7271b5a3 /gsa/CRA007096/CRR508643/CRR508643_f1.fq.gz 187.59MB 100.00%  5.45MB/s  2022-06-06 20:15:58

Total: 2, Display: 2 (press CTRL+C to quit)

Enter command mode(Delete task)
Please input No. of task: 1
```

用户输入任务编号后按回车键即可执行操作。

#### ● 删除传输任务

通过此命令, 用户可以快速地删除指定的任务:

```
edgeturbo rm 74d64a0244d9
```

或者, 删除所有的任务:

```
edgeturbo rm
```

注 1: 任务 ID 可以从查看界面上 TASK ID 一列获取;

注 2: 支持同时删除多条任务, 任务 ID 之间以空格隔开;

注 3: 删除正在进行中的任务, 任务将停止并清除所有缓存的临时文件;

#### ● 查看任务状态

```
edgeturbo ps
```

或者

```
edgeturbo
```

此命令将进入上面所述的查看界面。

#### ● 设置本地下载目录

在进行下载时, 客户端默认将下载的文件保存在 home 目录下的 downloads 目录中。用户可随时通过此命令进行调整:

```
edgeturbo set /home/lnjoying/mydownload
```

注: 设置本地下载目录对已经在进行中的下载任务不生效

#### ● 查看帮助

用户可以键入以下命令以获取命令行参数的帮助说明:

```
edgeturbo help
```