

多线程并发下载器 -gorc

作者: [someone6553](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1484898666409>

来源网站: [链滴](#)

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

gorc是类wget多线程下载器，支持直接从资源url并发获取资源

项目地址：<https://github.com/V-I-C-T-O-R/gorc>

使用说明：

- 1.手动选择模式和自动分配模式，参数：manual，默认为false/自动
- 2.指定并发线程数，参数：thread，默认为5
- 3.指定下载的url，参数：url
- 4.指定分块下载的块大小，参数：blockSize,例如，默认1代表16m,2代表32m,4代表64m，以此类推
- 5.指定分块下载失败后尝试次数，参数：attempt，默认为3
- 6.指定文件存放位置，参数：root,默认为项目的lib目录
- 7.程序使用顺序调用gorc.Download(url string)函数即可

功能点：

- 1.支持多线程并发下载
- 2.支持断点续传
- 3.支持进度条显示
- 4.支持手动设置临时文件大小
- 5.支持自动清理缓存文件

运行效果：

```
C:/Go/bin/go.exe run F:/go/src/github.com/V-I-C-T-O-R/gorc/example/normal.go
2017/01/15 11:59:40 auto pattern
2017/01/15 11:59:40 start download
2017/01/15 11:59:40 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b start 16777216
2017/01/15 11:59:40 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862c start 16777216
2017/01/15 11:59:40 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3 start 15779560
working 51% [=====] 52s

C:/Go/bin/go.exe run F:/go/src/github.com/V-I-C-T-O-R/gorc/example/normal.go -manual=true
2017/01/15 11:56:16 manual pattern
2017/01/15 11:56:16 start download
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.2461679091c5a880faf6fb5e6087eb1b2dc start 2
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.246e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5 start 9866798
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.246a87ff679a2f3e71d9181a67b7542122c start 9866798
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.246eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3 start 9866798
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.246c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862c start 9866798
2017/01/15 11:56:16 file F:\go\src\github.com\V-I-C-T-O-R\gorc\lib\360se8.1.1.246c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b start 9866798
working 50% [=====] 49s
```