

XMRIG 命令行选项参数译文

猫池官方网站: <https://c3pool.com/>

猫池矿工交流群: **648113950**

一 网络设置部分

-o, --url=URL	矿池挖矿服务器的地址 (例: mine.c3pool.com)
-a, --algo=ALGO	挖矿算法
--coin=COIN	指定币种而不是去指定算法
-u, --user=USERNAME	指定挖矿钱包地址
-p, --pass=PASSWORD	正常是用来设置矿工名的地方
-O, --userpass=U:P	username:password
-x, --proxy=HOST:PORT	通过 SOCKS5 代理链接
-k, --keepalive	发送数据包到矿池以防止超时 (需要池支持)
--nicehash	启用 nicehash.com 支持
--rig-id=ID	矿池标记统计信息 (需要矿池支持)
--tls	开启 SSL/TLS 支持 (需要矿池支持)
--tls-fingerprint=HEX	矿池 TLS 证书指纹以进行严格的

证书固定

- `--daemon` 使用守护进程 RPC 代替 SOLO
- `--daemon-poll-interval=N` 守护程序轮询间隔 (以毫秒为单位) (默认值: 1000)
- `-r, --retries=N` 切换到备用服务器之前重试的次数 (默认值: 5)
- `-R, --retry-pause=N` 重试之间暂停的时间 (默认值: 5)
- `--user-agent` 设置矿池的自定义用户代理
- `--donate-level=N` 捐赠级别, 默认为 5 % (100 分钟内 5 分钟)
- `--donate-over-proxy=N` 控制通过 xmrig-proxy 捐赠

二 CPU 参数

- `--no-cpu` 禁用 CPU 挖矿
- `-t, --threads=N` CPU 线程数
- `-v, --av=N` 算法更改, 0 为自动选择
- `--cpu-affinity` 设置与 CPU 内核的进程关联性, 为内核 0 和 1 设置掩码 0x3
- `--cpu-priority` 设置进程优先级 (0 空闲, 2 正常--5 最高)
- `--cpu-max-threads-hint=N` 自动配置的最大 CPU 线程数 (百分

比) 提示

`--cpu-memory-pool=N` 永久性内存池的 2 MB 页面数, -1 (自动), 0 (禁用)

`--cpu-no-yield` 喜欢最大化 hashrate 而不是系统的响应性/稳定性

`--no-huge-pages` 禁用大页面支持

`--asm=ASM` ASM 优化, 值: auto, none, intel, ryzen, bulldozer

`--randomx-init=N` 线程数以初始化 RandomX 数据集

`--randomx-no-numa` 禁用对 RandomX 的 NUMA 支持

`--randomx-mode=MODE` RandomX 模式: auto, fast, light (auto 为自动, fast 为快速, light 为低俗)

`--randomx-lgb-pages` 将 1GB 的大页面用于数据集 (仅 Linux 支持)

`--randomx-wrmsr=N` 将自定义值(0-15)写入 Intel MSR 寄存器 0x1a4 或禁用 MSR mod (-1)

`--randomx-no-rdmsr` 退出时禁用还原初始 MSR 值

`--astrobwt-max-size=N` 跳过具有第二阶段大尺寸的哈希值, 默认值: 550, 最小值: 400, 最大值: 1200

`--astrobwt-avx2` 为 AstroBWT 算法启用 AVX2 优化 (这个是对 Dero 币的支持)

三 API 参数说明

<code>--api-worker-id=ID</code>	定义矿工 ID 到 API 中
<code>--api-id=ID</code>	API 的自定义实例 ID
<code>--http-host=HOST</code>	设置 HTTP 主机的地址 (默认值: 127.0.0.1)
<code>--http-port=N</code>	设置 API 端口
<code>--http-access-token=T</code>	访问口令设置
<code>--http-no-restricted</code>	启用对 HTTP 的完全远程访问 (仅 在设置了访问口令的情况下)

四 A 卡参数说明

<code>--opencl</code>	启用 OpenCL (A 卡) 挖矿
<code>--opencl-devices=N</code>	用逗号分隔, 来选定要使用的 A 卡设备 列表
<code>--opencl-platform=N</code>	OpenCL 索引或名称
<code>--opencl-loader=PATH</code>	OpenCL-ICD-Loader 的路径 (OpenCL.dll 或 libOpenCL.so)
<code>--opencl-no-cache</code>	禁用 OpenCL 缓存
<code>--print-platforms</code>	列出可用的 OpenCL 平台并退出

五 N 卡参数说明

<code>--cuda</code>	开启 N 卡挖矿
<code>--cuda-loader=PATH</code>	CUDA 插件的路径 (xmrig-cuda.dll 或 libxmrig-cuda.so)
<code>--cuda-devices=N</code>	用逗号分隔, 来选定要使用的 A 卡设备列表
<code>--cuda-bfactor-hint=N</code>	自动配置的 bfactor 提示 (0-12)
<code>--cuda-bsleep-hint=N</code>	自动配置的睡眠提示
<code>--no-nvml</code>	禁用 NVML (NVIDIA 管理库) 支持

六 TLS 参数设置:

<code>--tls-gen=HOSTNAME</code>	为特定主机名生成 TLS 证书
<code>--tls-cert=FILE</code>	从 PEM 格式的文件中加载 TLS 证书链

<code>--tls-cert-key=FILE</code>	从 PEM 格式的文件中加载 TLS 证书私钥
<code>--tls-dhparam=FILE</code>	从 PEM 格式的文件中加载 DHE 密码的 DH 参数
<code>--tls-protocols=N</code>	启用指定的 TLS 协议, 例如: “ TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2 TLSv1.3 ”
<code>--tls-ciphers=S</code>	设置可用密码列表 (TLSv1.2 及更低版本)
<code>--tls-ciphersuites=S</code>	设置可用的 TLSv1.3 密码套件的列表

七 日志参数:

<code>-S, --syslog</code>	使用系统日志输出消息
<code>-l, --log-file=FILE</code>	将所有输出记录到文件
<code>--print-time=N</code>	每 N 秒打印一次哈希率报告
<code>--health-print-time=N</code>	每 N 秒打印一次健康报告
<code>--no-color</code>	禁用彩色输出
<code>--verbose</code>	详细输出

八 其它选项参数:

-c, --config=FILE	加载 JSON 格式的配置文件	-B,
--background	隐藏后台运行	
-V, --version	输出版本信息并退出	-h,
--help	显示此帮助并退出	
--dry-run	测试配置并退出	
--export-topology	将 hwloc 拓扑导出到 XML 文件并	

退出

猫池官方网站: <https://c3pool.com/>

猫池矿工交流群: **648113950**