

QcRaid 使用说明

通过 CMD 打开输入 QcRaid.exe -h 查看帮助信息

```
D:\Script\Python\QcRaid>QcRaid.exe -h
usage: QcRaid [options] [arguments]

FitServer R2280 Server RAID Tools <----> Developer: hyang107@fiberhome.com

optional arguments:
  -h, --help                show this help message and exit
  -C, --Controller          RAID Controller, 0/1
  -H, --host                LAN interface Address [Default 192.168.123.123]
  -f, --files               Read the IP address from the file
  -U, --user                Remote Host Account [Default "admin"]
  -P, --pwd                 Remote Host password [Default "admin"]
  -n, --name                Volume Name [Default: Same as the level parameter]
  -l, --level               Volume Raid Level
  -d, --drives              Drives [0, 1]
  -i, --init                InitializationMode, UnInit/QuickInit/FullInit [Default:QuickInit]
  -v, --version             Show version information
  -sd, --spanDepth          spanDepth [Default: 1]
  -sn, --SpanNumber         SpanNumber
  --Bytes                   OptimumIOSizeBytes [Default: 262144]
  --DiskCache               DriveCachePolicy, Disabled/Enabled [Default Disabled]
  --ReadPolicy              Read Policy, ReadAhead/NoReadAhead [Default ReadAhead]
  --WritePolicy             Write Policy, WriteThrough/WriteBack/WriteBackWithBBU [Default WriteBack]
  --CachePolicy             Default Cache Policy, DirectIO/CachedIO [Default DirectIO]
  --AccessPolicy            Access Policy, ReadWrite/ReadOnly/Blocked [Default ReadWrite]
```

使用方法:

写法一:下面这种写法适用于 IP 为 192.168.123.123 用户名密码为 admin, 如果不是默认需要通过参数指定

```
QcRaid.exe -C 0 -l RAID1 -d 0,1 -sn 2
```

写法二:

```
QcRaid.exe -H 10.254.3.5 -U admin -P abc@123 -C 0 -l RAID1 -d 0,1 -sn 2
```

配置第一块卡的 RAID, RAID 为 1

```
QcRaid.exe -H 10.254.3.5 -U admin -P abc@123 -C 1 -l RAID0 -d 0,1 -sn 1 -i FullInit
```

配置第二块卡的 RAID, RAID 级别为 0

```
QcRaid.exe -f D:\Script\Python\QcRaid\IpList.txt -C 0 -l RAID0 -d 0,1 -sn 1 -i FullInit
```

批量配置 RAID, 从文件中读取 IP 地址 (需交换机环境)

参数说明:

-C # 控制器, 服务器上有两块 RAID 卡, 参数写法-C 0 表示第一块卡

-H # 主机 IP, BMC 管理 IP 地址

-U # 用户

-P # 密码

-l # RAID 级别。支撑 RAID0, RAID1, RAID5, RAID10

-n # 逻辑卷名字, 不写就以 RAID 等级命名

-d # 指定物理盘。

-i # 指定初始化类型

-sd # 块深度, 默认为 1, 如 RAID10、RAID50、RAID60、RAID1E0_RLQ0 的深度大于 1

-sn # 块数量

--Bytes # 最佳存取块大小

--DiskCache # 逻辑盘缓存策略

--ReadPolicy # 默认读取策略

--WritePolicy # 默认写入策略

--CachePolicy # 默认缓存策略

--AccessPolicy # 存取策略