



链滴

开源对象存储 Minio 的使用及问题解决

作者: [chenteng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1636883592864>

来源网站: 链滴

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



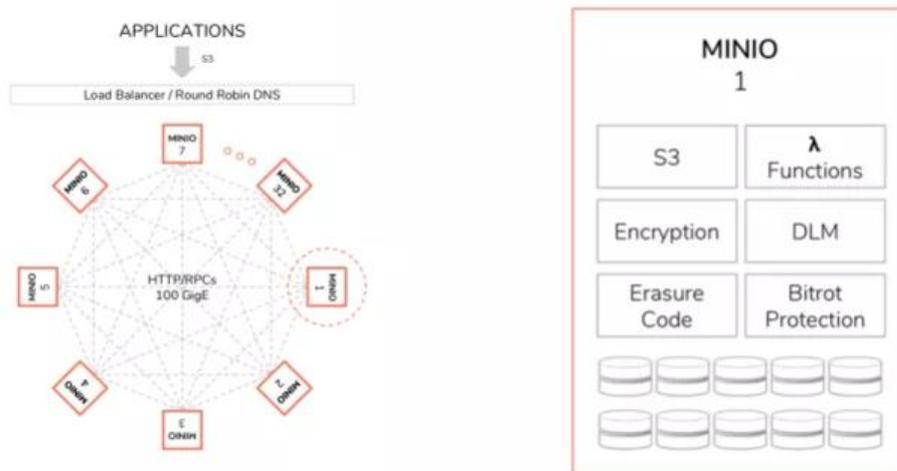
Minio的使用及问题解决

一、minio介绍

对象存储服务 (Object Storage Service, OSS) 是一种海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，适合存放任意类型的文件。容量和处理能力弹性扩展，多种存储类型供选择，全面优化存储成本。

对于中小型企业，如果不选择存储上云，那么 Minio 是个不错的选择，麻雀虽小，五脏俱全。当然 Minio 除了直接作为对象存储使用，还可以作为云上对象存储服务的网关层，无缝对接到 Amazon S3、Microsoft Azure。

MINIO 架构



左边是 MINIO 集群的示意图，整个集群是由多个角色完全相同的节点所组成的。因为没有特殊的节点，所以任何节点宕机都不会影响整个集群节点之间的通信。

通过 rest 跟 RPC 去通信的，主要是实现分布式的锁跟文件的一些操作。

右边这张图是单个节点的示意图，每个节点都单独对外提供兼容 S3 的服务。

二、安装

1.1、docker搭建minio

```
docker run -d -p 9000:9000 -p 9001:9001 --name minio -v /data/minio:/data -e "MINIO_ROOT_USER=minio" -e "MINIO_ROOT_PASSWORD=Passw0rd@" -e MINIO_DOMAIN="yunxue521.top" --restart=always minio/minio server /data --console-address ":9001"
```

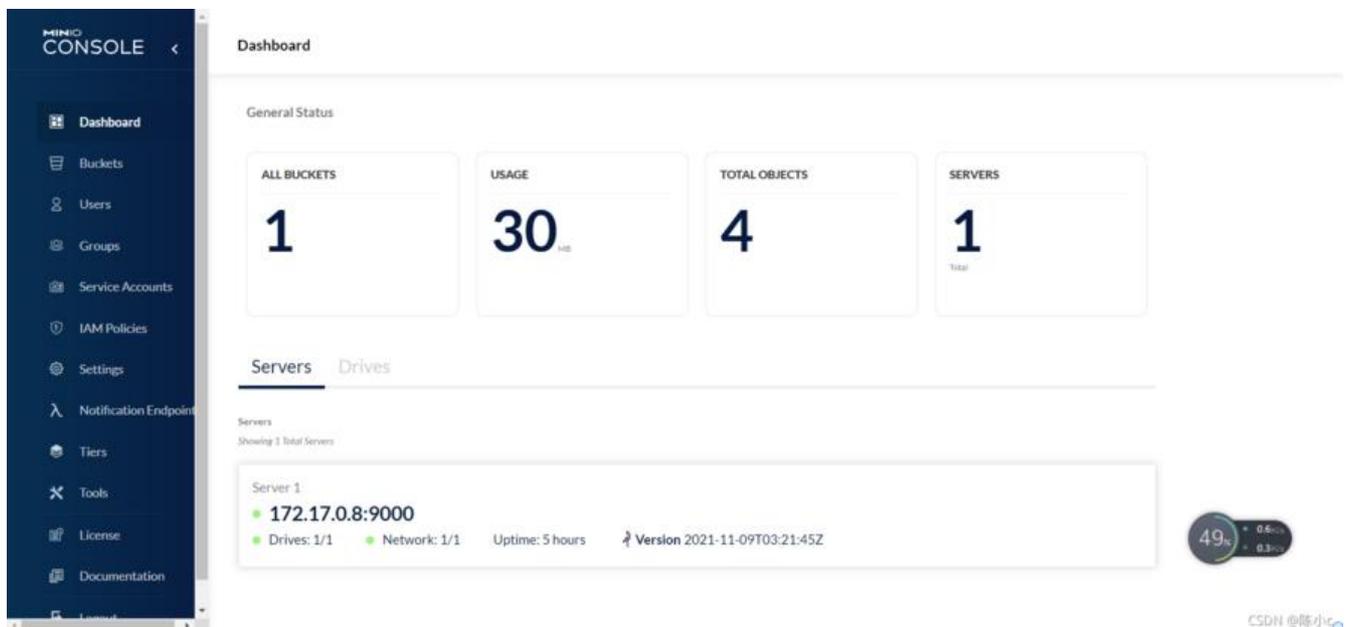
1.2、安装mc客户端

这里直接用我bucket的连接吧~

```
wget http://minio.yunxue521.top/bucket-01/mc
chmod +x mc
mv mc /usr/bin/
mc ##测试一下，返回正常即安装成功
```

1.3 登陆minio控制台

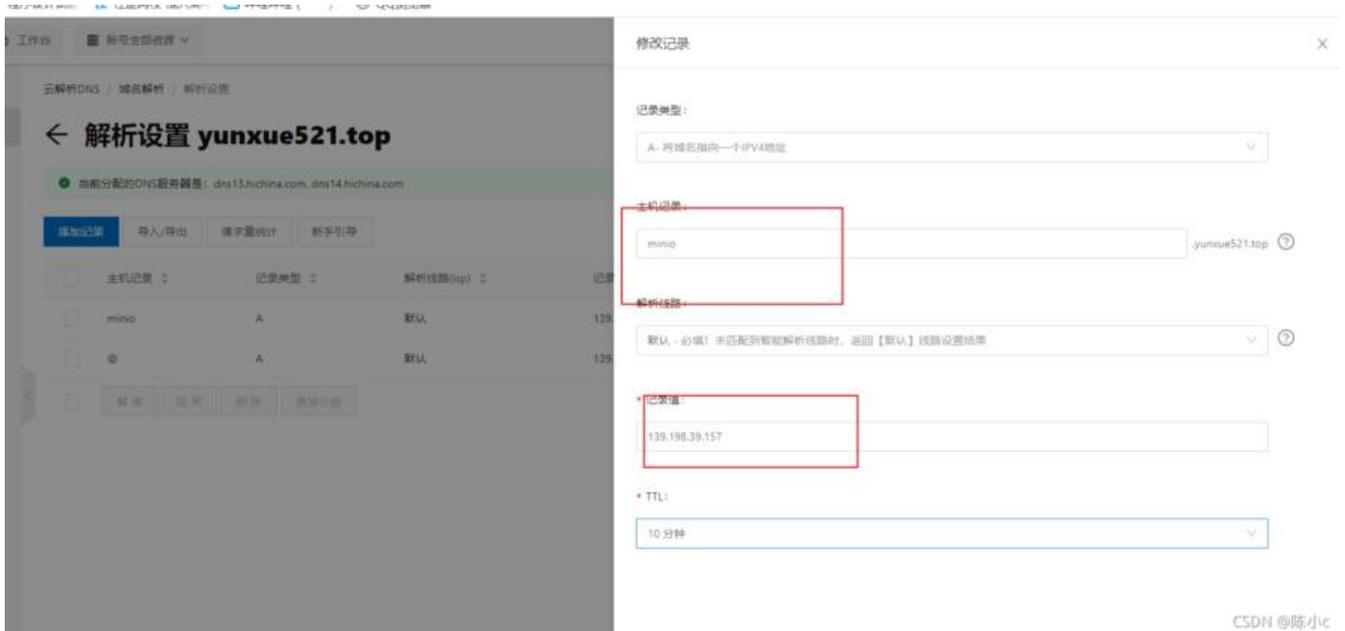
云服务器要放通9001跟9000端口，本地服务器直接访问 IP:9001,值得一提的是9000端也要开放，作数据传输端口



三、mc客户端使用

mc 自动补全

```
mc --autocomplete
```

4.1.2、nginx设置二级域名代理

```
server {
    listen    80;
    server_name  minio.yunxue521.top;
    #charset koi8-r;
    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:9001;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_hide_header Server;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
        proxy_connect_timeout 10;
        proxy_send_timeout 10;
        proxy_read_timeout 10;
        proxy_intercept_errors on;
        proxy_buffering off;
    }
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root html;
    }
    location /bucket-01/ {
        proxy_pass http://127.0.0.1:9000;
    }
}
```

4.2 文件无法下载

因为上面只转发9001端口的流量，而9000端口数据服务没有转发，所以添加三行配置

```
location /bucket-01/ {
    proxy_pass http://127.0.0.1:9000;
```

}

完美解决!