**Minio分布式集群搭建**

**一、基础环境**

操作系统：CentOS 7.3

Minio下载：https://dl.minio.io/server/minio/release/linux-amd64/minio

**二、准备工作**

2.1、机器资源

① 192.168.0.101

/minio/data1 /minio/data2

② 192.168.0.102

/minio/data1 /minio/data2

本集群由2台服务器构成（官方推荐集群最小4台服务器），每个服务器上挂载两个磁盘目录，最小数据挂载点为4个

2.2、创建相关目录（所有节点）

数据存储目录

mkdir -p /minio/{data1,data2}

启动脚本目录

mkdir -p /opt/minio

集群配置文件目录

mkdir -p /etc/minio

**三、编写集群启动脚本（所有节点配置文件相同）**

vim /opt/minio/run.sh

#!/bin/bash

export MINIO\_ACCESS\_KEY=Minio //创建登录名，

export MINIO\_SECRET\_KEY=Test123456 //创建登录密码

/opt/minio/minio server --config-dir /etc/minio \

http://192.168.0.101/minio/data1 http://192.168.0.101/minio/data2 \

http://192.168.0.102/minio/data1 http://192.168.0.102/minio/data2 \

其中，“MINIO\_ACCESS\_KEY”为用户名，“MINIO\_SECRET\_KEY”为密码，密码不能设置过于简单，不然minio会启动失败，“–config-dir”指定集群配置文件目录

**四、编写服务脚本（所有节点）**

vim /usr/lib/systemd/system/minio.service

[Unit]

Description=Minio service

Documentation=https://docs.minio.io/

[Service]

WorkingDirectory=/opt/minio/

ExecStart=/opt/minio/run.sh

Restart=on-failure

RestartSec=5

[Install]

WantedBy=multi-user.target

chmod +x /usr/lib/systemd/system/minio.service

其中，“WorkingDirectory”为启动脚本目录，“ExecStart”为指定集群启动脚本

**五、启动测试**

5.1、将minio上传到/opt/minio目录下并赋予权限

chmod +x minio

5.2、赋予启动文件权限

chmod +x /opt/minio/run.sh

5.3、启动

systemctl daemon-reload

systemctl start minio

systemctl enable minio

5.4、测试

浏览器输入集群任意节点地址+9000端口，即可访问minio，用户名密码为前面设置的“MINIO\_ACCESS\_KEY”和“MINIO\_SECRET\_KEY”，可创建“bucket”并上传文件测试

