

一. 产品基本介绍

1 产品基本介绍

1.1 镜像配置环境

- (1) 操作系统: CentOS7.8 64 位。
- (2) 软件版本: go1.16.5, nginx1.18.0, mysql5.7.33, redis5.0.9

1.2 镜像安装说明

本镜像中集成的redis, nginx基于稳定版的源代码编译安装, go1.16.5采用二进制安装, 用户如需升级各软件版本, 需到官网下载源码包进行升级。对于可能出现的相关故障问题, 可依托于公司技术支持解决。

2 软件命令介绍

2.1 软件目录

```
# go
安装目录: /usr/local/go
gopath: /opt/gocode

# nginx
安装目录: /usr/local/nginx
配置文件: /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

# redis
安装目录: /usr/local/redis
配置文件: /usr/local/redis/redis.conf
data目录: /usr/local/redis/data
log目录: /usr/local/redis/logs

# MySQL
安装目录: /var/lib/mysql
data目录: /var/lib/mysql/data
配置文件: /etc/my.cnf
```

2.2 镜像操作命令

go

```
# 运行go代码
go run xxx.go

# 编译二进制文件
go build

# go install编译一个二进制可执行程序，放在/opt/gocode/bin 下
go install
```

nginx

```
# nginx
启动: /usr/local/nginx/sbin/nginx
停止: /usr/local/nginx/sbin/nginx -s quit
重载配置: /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload
验证配置: /usr/local/nginx/sbin/nginx -t

# 配置nginx代理go项目

vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
...
    location / {
        root    html;
        proxy_pass http://127.0.0.1:服务端口;
    }
...
```

redis

```
# redis
启动: redis-server /usr/local/redis/redis.conf
停止: redis-cli -p 端口 shutdown 或者 kill -9 redis的进程id
注: 当redis设置了密码时, 使用redis-cli命令停止时需要加-a 密码参数
如: redis-cli -p 端口 -a 密码 shutdown

redis默认启动的端口为6379, 监听地址为本机访问, 无密码. 如果需要添加, 更改配置文件

vim /usr/local/redis/redis.conf
...
port 6379
requirepass 密码
bind 监听地址          # 127.0.0.1为只能本机访问, 0.0.0.0为所有主机可访问
```

mysql

```
# mysql
启动: systemctl start mysqld
停止: systemctl stop mysqld
重启: systemctl restart mysqld
```

2.3 监听端口

```
redis: 3306
nginx: 80
mysql: 3306
```

2.4 MySQL使用说明

MySQL数据库默认只能本机root登陆, 密码为: 1qaz!QAZ

如果需要远程访问需要添加远程用户

```
[root@test ~]# mysql -uroot -p'1qaz!QAZ'
mysql> grant all on *.* to test@'%' identified by '123456';
```

添加一个用户名为 test ,密码为 123456, 允许所有地址连接的所有库所有权限的用户。

【功能亮点】

1. go以及nginx, redis软件的安装目录集中在/usr/local/下, 便于配置, 灵活性高
2. 镜像部署了稳定常用版本的环境: CentOS7.8, go1.16.5 更安装项目常用的软件Nginx1.18.0, MySQL5.7.33, redis 5.0.9

【注意事项】

(1) 系统首次初始化启动较慢, 请耐心等待, 如长时间连不上请进入云管理控制台, 远程管理终端查看状态。

(2) 服务器管理员账户信息: Windows 系统远程桌面默认管理员账户为 administrator, Linux 系统 SSH 默认管理员账户为 root, 默认密码为新购云服务器或者初始化系统盘时所设置。

(3) 开通本实例所需的安全组策略对应端口, 操作方式如下: 【控制台】——【云服务器】——【实例】, 点开对应实例之后找到【安全组】, 【配置策略】上方菜单栏选择【入方向】, 根据策略示例设置策略开放需要的端口。

(4) 更多使用说明请参照 PDF 镜像使用指南。

【小提示】

请及时做好系统安全管理工作。

【相关权限】

(1) 镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。

(2) 镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息内容使用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。

【售后支持范围】

关于售后服务：

(1) 确保初始环境正常使用，如出现不能正常使用情况，请及时联系售后技术支持；如用户个人需要其他配置、调试修改、故障排查，请联系在线技术支持根据实际情况下单付费处理。

(2) 如发现镜像存在安全漏洞，请及时联系售后技术支持免费修复漏洞。

(3) 其他相关服务参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持。**售后服务时间：工作日 9:00—12:00,13:00-18:00**

关于业务范围：

服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障排查等。**费用参考：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。**

【声明】

本镜像操作系统为公司技术人员细致研发定制，并经过反复测试验证，在基本设计和性能运行上已较为完善可靠。如需使用方法、其他故障修复等技术交流或支持，本公司将本着服务客户的态度热忱解决问题，但将酌情收取人工成本费用。