



## go运行环境（CentOS 7.8 64位）

---

君云，专注企业云服务

**400 999 3345**

北京君云时代科技有限公司 | 北京市海淀区中关村E世界C座5层

# 一. 前言

---

## 【版权与独立性说明】

(1) 本文声明所介绍技术产品是基于北京君云时代科技有限公司进行的研究工作和取得的研究成果，“君云时代”（简称，下同）对本文及相应技术产品内容单独完全享有版权，任何形式的侵权盗用行为将会被依法追究责任。

(2) 文中介绍技术流程与操作要点不一定完全体现镜像功能，具体细节以实际操作为准，解释权归“君云时代”所有，欢迎广大用户及技术爱好者参与使用并提出宝贵建议。

(3) 如有各类建议及投诉意见，请及时拨打技术支持电话：4009030002 转 10449，我们将真诚为您反馈处理结果。

## 【公司简介】

北京君云时代科技有限公司成立于2015年，是国内领先的云技术解决方案提供商，致力于帮助企业完成数字化转型，通过我们强大的云专家团队的云服务经验和能力，帮助企业充分利用云计算和新技术的优势，构建安全稳定的IT架构，快速完成转型方案。目前在河北、河南、广东均设有分公司。目前公司基于云的产品用户已累计超过40万（企业和个人拥护）次，截至2021年1月公司已累计服务客户数超过36000+企业，客户群体遍布海内外，包括东南亚、欧美、澳洲。

## 【联系我们】

1.公司地址：北京市海淀区中关村E世界C座5层

2.公司网站：<http://www.cldera.com>

3.通讯联络：

电话技术支持：4009030002 转 10449

邮箱技术支持：[support@cldera.com](mailto:support@cldera.com)

# 二. 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。