

# CentOS7.9-Python3 镜像使用帮助文档

## 1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统： CentOS7.9 64 位  
Python 运行环境 (CentOS 7.9 64 位 | Python3.7 | redis5)

### 1.1 Python 介绍

- (1) Python 是一个高层次的结合了解释性、编译性、互动性和面向对象的脚本语言。
- (2) Python 的设计具有很强的可读性，相比其他语言经常使用英文关键字，其他语言的一些标点符号，它具有比其他语言更有特色语法结构

### 1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.9 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

### 1.3 软件默认配置：

Python 配置文件路径： /usr/local/python3

Redis 配置文件路径： /usr/local/redis/bin/redis.conf

## 2、软件目录及配置列表

所有软件都采用源码方式安装

## 3、软件操作命令汇总

redis: systemctl start|stop|restart redis

```
[root@waoqi123 bin]# systemctl status redis
● redis.service - redis-server
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/redis.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: activating (start) since Thu 2021-03-04 17:02:44 CST; 1min 36s ago
   Control: 25186 (redis-server)
   CGroup: /system.slice/redis.service
           └─25186 /usr/local/redis/bin/redis-server 127.0.0.1:6379

Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: |
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: |
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: |
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: |
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: |
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: 25186:M 04 Mar 2021 17:02:44.653 # WARNING: The TCP backlog settin... 128.
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: 25186:M 04 Mar 2021 17:02:44.654 # Server initialized
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: 25186:M 04 Mar 2021 17:02:44.654 # WARNING overcommit_memory is se...fect.
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: 25186:M 04 Mar 2021 17:02:44.654 # WARNING you have Transparent Huge Pa...
Mar 04 17:02:44 waoqi123 redis-server[25186]: 25186:M 04 Mar 2021 17:02:44.654 * Ready to accept connections
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
```

## 4、验证

Python 版本

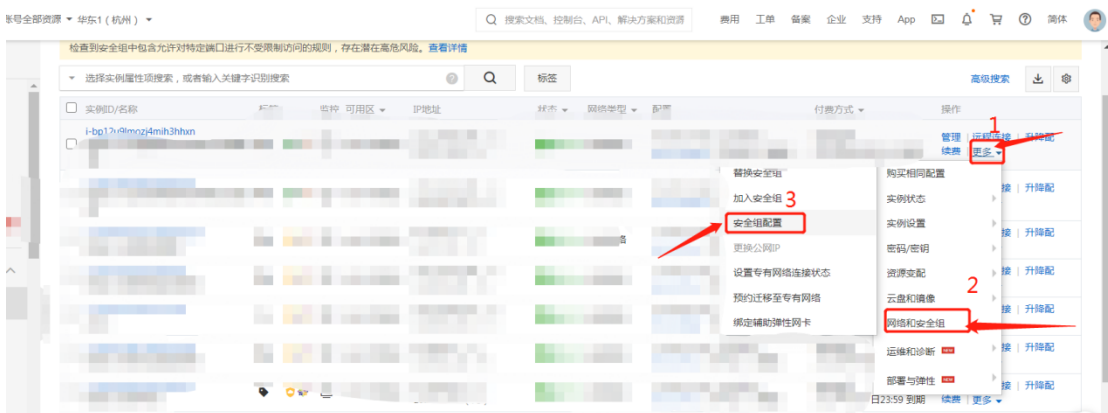
```
[root@waoqi123 Python-3.7.7]# python3
Python 3.6.8 (default, Nov 16 2020, 16:55:22)
[GCC 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-44)] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

Pip 版本

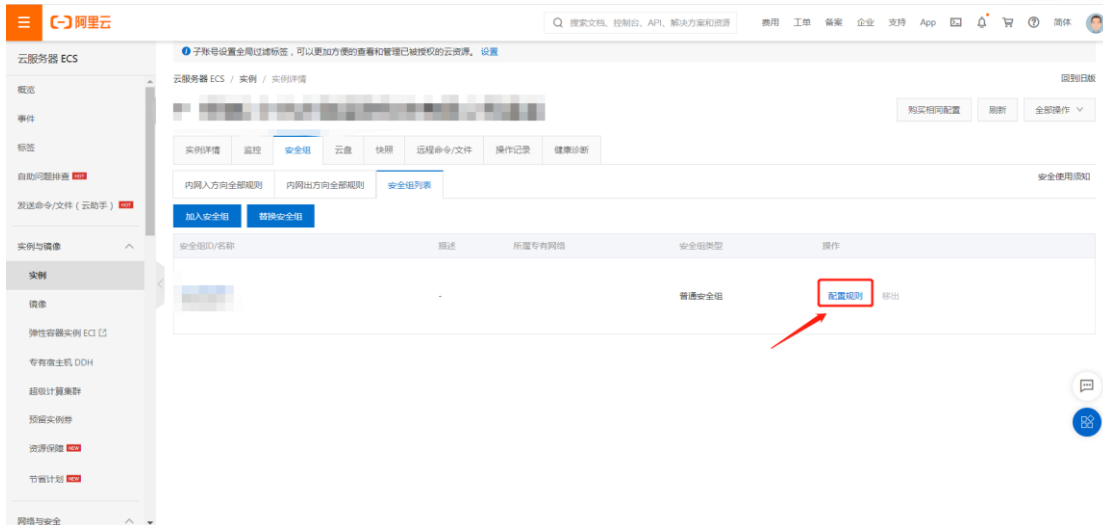
```
[root@waoqi123 Python-3.7.7]# pip3 -V
pip 9.0.3 from /usr/lib/python3.6/site-packages (python 3.6)
[root@waoqi123 Python-3.7.7]# █
```

## 5、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可



## 【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

## 【声明】

- 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使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。

3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

**【售后问题】**

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；
- 2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

**【售后支持范围】**

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9：00—20：00 。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

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；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。