

部署准备

- 受控端id标识
- 通信密钥
- 受控序列号

注:

部署授权前, 需要先在主控添加数据, 以便脚本安装录入数据。如还未在主控添加数据, 请参考: [资源池录入](#)

环境检查

是否为lvm卷

```
East-10gmi:111-5at-17-00-45-04-2020-110m-103-30-107-117
[root@hTUmId10173 ~]# vgs
VG          #PV #LV #SN Attr   vsize    vFree
vg_mysql   1   3   0 wz--n-  <700.00g <618.00g
[root@hTUmId10173 ~]#
```



如果剩余空间不足30%, 应该及时扩容, 或者暂停在本机上创建实例。否则会导致部分实例无法备份。

lvm卷不用重新分区挂载。使用lvm逻辑卷来管理, 会在分区上创建逻辑卷, 创建的实例目录会自动挂载对应的逻辑卷。

受控安装

脚本会在防火墙添加3303、3306端口, 如机房有做策略, 请放行该端口

大陆地区执行

```
bash -c "$(curl -L -k
https://upload.apayun.com/soft/controller/rdsmysql/zclouddb_install.sh)"
```

非大陆地区执行

```
bash -c "$(curl -L -k
https://hk-upload.apayun.com/soft/controller/rdsmysql/zclouddb_install.sh)"
```

注意:

实例备份数据库存放目录, 可设置为本地目录, 建议使用足够空间磁盘挂载的独立目录, 并且设置后, 不能变更。

无特殊情况, 请勿在实例没有停止的情况下直接重启服务器, 否则有可能导致数据库数据丢失

```
[root@DSwyNv100003 ~]# bash -c "$(curl -L -k https://upload.zkeys.com/soft/controller/rdsmysql/zclouddb_install.sh)"
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 7067  100 7067    0     0  21062    0  --:--:--  --:--:--  --:--:-- 21095
=====
                欢迎使用云数据库mysql受控
                zkeys.com 版权所有
=====
请输入受控ID标识(键入回车稍后填写):8 主控添加的宿主机ID
请输入产品序列号(键入回车稍后填写):T8 购买产品时的序列号
请输入通信秘钥(键入回车稍后填写):Lvi... NK2ARSErhYS 主控添加宿主机通信密码
请输入实例数据工作目录(回车默认/data):
请输入实例备份数据存放目录(回车默认/dbInstance_backup):
请输入本机受控实例版本(5.6|5.7|8.0):5.6 当前使用模板的mysql版本, 这里下载的mysql5.6

                环境依赖检查

Repodata is over 2 weeks old. Install yum-cron? Or run: yum makecache fast
lvm2 : 检查成功
Repodata is over 2 weeks old. Install yum-cron? Or run: yum makecache fast
libcgroup : 检查成功
正在配置环境...
配置防火墙...
正在安装受控...
=====
                受控已成功安装,请先配置网络环境, 然后启动受控

受控占用端口 : 3303
受控主服务 : /usr/local/zCloudDb/zCloudDb
受控守护服务 : /usr/local/zCloudDb/zDBGuard
受控日志路径 : /usr/local/ZCloudDb/log/ZCloudDb.log
受控配置文件路径 : /usr/local/ZCloudDb/conf/config.ini
MySQL实例数据存放路径 : /data
受控启动方式 : service ZCloudDbd start ; service ZDBGuardd start
受控停止方式 : service ZDBGuardd stop ; service ZCloudDbd stop
=====
[root@DSwyNv100003 ~]#
```

安装完成后还需修改如下配置参数(必填), 文件位置: /usr/local/ZCloudDb/conf/config.ini, 需要添加实例与本机网络配置。

参数名称	默认值	描述
notify_url	无	回调地址, 填写自己主控的地址即可。例如http(s)://www.example.cm
data_backup_path	无	数据备份存放目录。可指定本地目录, 或更改为分布式存储目录。
binlog_backup_path	无	binlog日志备份存放目录。可指定本地目录, 或更改为分布式存储目录。
internal_default_gw	无	实例内网网关
internal_destination	无	实例内网目标地址
internal_netmask	无	实例内网掩码
external_default_gw	无	实例外网网关
public_internal_default_gw	无	本机内网网关
public_internal_destination	无	本机内网目标地址
public_internal_netmask	无	本机内网掩码
public_external_default_gw	无	本机外网默认网关

实例内网与外网配置与主控录入 云数据库IP 必须为同一段, 例如:

添加的实例网段:

192.168.10.2-255 外网

10.168.10.2-255 内网

```
internal_default_gw=10.168.10.1  
internal_destination=0.0.0.0  
internal_netmask=255.255.255.0  
external_default_gw=192.168.10.1
```

本机内外网相关配置，根据本机的网络配置填写即可。

受控相关命令：

```
# 启动服务  
service ZCloudDbd start ; service ZDBGuardd start  
# 停止  
service ZCloudDbd stop ; service ZDBGuardd stop
```

注：

受控升级由 ZDBGuardd 自动检测升级，如停止则不会升级，ZDBGuardd 每隔十分钟会做升级校验，升级后会保留配置和数据库，并生成old目录，可以查看配置文件中的版本信息来确认是否已升级。

监控程序安装

下载：登录 www.apayun.com 控制台 -> 产品 -> 下载列表 -> 选择产品 -> 阿帕云 云数据库受控端MySQL, 下载 监控程序。

安装包[zDbMonSafe-1.0.0-17.el7.x86_64.rpm

上传后安装执行：

```
rpm -ivh zDbMonSafe-1.0.0-17.el7.x86_64.rpm
```

安装目录： /usr/local/zDbMonSafe

配置文件位置： /usr/local/zDbMonSafe/config.ini

配置文件参数说明：

Instance_path_db[]云数据库linux被控数据库位置

sync_time[]资源监控程序同步被控数据频率（秒）

监控程序相关命令：

```
# 启动  
/etc/init.d/zDbMonSafed start  
/etc/init.d/zDbMonGuardd start  
# 停止  
/etc/init.d/zDbMonSafed stop  
/etc/init.d/zDbMonGuardd stop
```