

Oracle 镜像使用说明

一、镜像背景

广州天凯信息科技有限公司，是广州少数主打数据库技术服务的企业，主营服务：数据库优化，数据误删恢复，迁移升级，故障修复等运维服务。拥有资深专业的技术团队，数据库专家平均具备 10 年以上大型企业数据库 DBA 经验，具有 OCP,OCM,MySQL,LINUX 等专家认证，服务行业涉及金融，税务，交通，电商等关键行业，长期与国内知名企业合作，累积客户 5000+。我们的服务宗旨是“专业，诚信，可靠”，我们将帮助中小企业低成本获得数据安全保障，为企业数据安全做长远规划，从企业的利益出发，给企业带来价值！欢迎各界企业客户咨询合作。

为了提高客户 IT 系统的上云效率，给客户环境部署带来便利，我方推出了镜像产品服务，而我们主要针对数据库集成方面，做了更专业更周到的部署集成服务，以下是我们的镜像产品说明。

二、镜像说明

(一) 镜像简介

本镜像系统预安装了 Oracle 官方企业版，并升级更新最新发布补丁包程序，修复了安全漏洞同时，并对数据库配置做了调整优化，可当作数据库服务器可直接使用或上线。本镜像有以下亮点。

- 官方企业版：镜像采用主流 Centos7.8 系统，预安装官方 Oracle11gR2 企业版数据库，功能完整，稳定性有保障；
- 安全保障：在 Oracle11.2.0.4 安装完成后，更新了 2020 年 4 月 20 日最新发布的补丁包，修复了此版本以往所有安全漏洞与 BUG，可应对各种等保漏扫软件；
- 配置优化：对 Oracle 内存参数，性能参数，REDO 成员，开机自启动等方面做了一系列优化，满足了上线的要求
- 预安装了高版本 Oracle EM 或 PLSQL Developer 软件，方便数据库管理使用；
- 技术支持：对镜像使用有任何疑问或技术问题，提供免费技术支持，售后无忧。

(二) 使用须知

2.1 修改监听 IP 地址

当使用本镜像安装系统后，监听程序由于绑定了旧 IP 所以无法正常启动，需要修改

\$ORACLE_HOME/network/admin 下的 listener.ora 文件，将里面 HOST=后面的主机名修改成服务器本身设置的主机名，同时检查/etc/hosts 的主机记录，确保正确的对应关系，可参考下面条目：

127.0.0.1	localhost	localhost.localdomain	localhost4	localhost4.localdomain4
::1	localhost	localhost.localdomain	localhost6	localhost6.localdomain6
172.17.252.242	db-server	db-server		

当修改完以上配置后，重启监听程序即可！

2.2 修改 LOCAL_LISTENER 参数

若上面配置无法解决，需重新设置以下 LOCAL_LISTENER 参数，调整方法：

Sqlplus / as sysdba 登陆执行：

```
ALTER SYSTEM SET LOCAL_LISTENER='(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=新 IP 地址)(PORT=1521));'
```

最后再次重启监听程序即可解决！

2.3 修改 TNSNAMES.ORA

当监听程序启动正常后，若服务器内部需要引用 TNSNAMES.ORA 文件连接数据库，还需要将此文件里的 HOST 改成新主机名。

2.4 数据库登陆方式

本镜像还预安装了 Oracle EM 数据库管理后台（地址：<https://你的 IP:5500/em> 或 <http://你的 IP:5500/em>）和 PLSQL Developer 软件（已激活,主要针对 windows server 环境），数据库登陆信息文件保存在桌面或 Linux 环境的 /home/oracle/Orapwd.txt;

(三) 软件/平台

本镜像系统采用 CentOS7.8 64 位，预安装数据库版本 Oracle11.2.0.4 企业版

(四) 最低配置

本镜像环境：CPU:2 核心 内存：4G 系统盘：100G

注意：若低于此配置，需要修改内存参数才能启动.

(五) 售后支持

- 1, 免费技术支持：对镜像部署有疑问或使用过程存在问题，欢迎咨询阿里旺旺、手机或工单方式与我们联系。
- 2, 收费人工支持：若涉及非镜像以外的数据库技术问题，如有数据库误删恢复，数据库故障排查，性能优化，代运维等技术服务需求，请在我方云市场购买我们服务，也可直接进入我方店铺找到 Oracle 技术服务商品进行购买合作。