



首页 / 2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！



原创 人 Lucifer三思而后行 时间 2025-01-13

1407



Lucifer三思而后行

MVP 粉丝 1231 浏览量 1136K+

关注

795
文章

1231
粉丝

1136K+
浏览量

- 获得了 2699 次点赞
- 内容获得 925 次评论
- 获得了 3625 次收藏

TA的专栏

-  Oracle 一键安装实操...
收录 197 篇内容
-  DBA
收录 28 篇内容
-  DBA
收录 22 篇内容

热门文章

- 精心整理Oracle数据库各版本（软件安装包+最新补丁包），附下载链接
2021-07-11 26371浏览
- 实战篇：Linux7 安装 Oracle 19C RAC 详细图文教程
2021-11-03 24132浏览
- !! 我写了4000多行Shell脚本，终于实现了一键安装Oracle RAC !!!
2021-06-03 22087浏览
- ❤️ Oracle 数据库常用安装包合集（包含基础版和最新补丁集202107）
2021-09-17 18651浏览
- 教你三步在MacOS上安装Linux系统，看完就会了
2021-07-11 17878浏览

在线实训环境入口

大家好，这里是公众号 **DBA学习之路**，致力于分享数据库领域相关知识。

目录

- 前言
- Oracle一键安装脚本
- 脚本下载
- 环境信息
- 安装前准备
 - Centos 7.9
 - Redhat 8.10
- 脚本参数
- 一键安装
 - 11GR2
 - 19C
- 写在最后

前言

你没看错，就是 **Oracle 数据库一键安装脚本** 部分开源了！之前很多朋友咨询我脚本是否可以试用一下？现在可以了！

脚本开源下载地址（记得 ⭐ Star~ 不迷路）：

<https://gitee.com/luciferlpc/OracleShellInstall>

目前开源版本支持列表如下：

支持 单机/单机ASM	11GR2	12CR2	19C	21C	23ai
Centos >=6 全系	✓	✓	✓	✓	✓
RedHat >=6 全系	✓	✓	✓	✓	✓
OracleLinux >=6 全系	✓	✓	✓	✓	✓

🔔注意：开源版本脚本仅适配 Oracle 官方认证列表的系统组合。

开源版和付费版的具体功能点对比如下：

分类	描述	开源版	付费版
功能	脚本帮助 help	✓	✓
功能	脚本安装日志	✓	✓
功能	脚本参数配置	✓	✓
功能	脚本参数检查	✓	✓
功能	创建多个实例	✓	✓
功能	配置多路径、UDEV、ASM 绑盘	✓	✓
功能	可重复执行	✓	✓
功能	全程无需人工干预	✓	✓
功能	安装后优化数据库	✓	✓
架构	单机/单机 ASM	✓	✓
架构	NON-CDB/CDB(PDB)	✓	✓
架构	RAC（不限节点数）	✗	✓
CPU	X86	✓	✓
CPU	ARM	✗	✓
系统	红帽 RHEL/Oracle Linux/Centos	✓	✓
系统	国产化系统（麒麟、欧拉、统信、龙蜥等等 20 多种）	✗	✓
Oracle 版本	11GR2/12CR2/19C/21C/23ai	✓	✓
兼容性	Oracle 官方认证组合安装	✓	✓
兼容性	非 Oracle 官方认证组合安装	✗	✓
安装补丁	Grid/DB/OJVM 一键安装打补丁	✗	✓
安装介质	提供系统镜像 ISO、Oracle 安装包/补丁等安装介质	✗	✓
脚本答疑	安装日志排错、专属付费群、群直播答疑等	✗	✓

如需完整付费版功能，请添加作者微信订阅：Lucifer-0622

Oracle一键安装脚本

作为 IT 人，相信大家多多少少都接触使用过 Oracle 数据库，但是很少有人安装过 Oracle 数据库，因为这种活一般都是 DBA 干的，比如我。那么，如果自己想安装一套 Oracle 数据库进行测试，如何安装呢？

Oracle一键安装脚本，建库只需短短一行命令，一杯茶的功夫，敲代码的同时也不忘养生。



接下来，废话不多说，直接演示 Oracle 一键安装！



Oracle 18C 在线实训环境

18°

[查看详情](#) »

最新文章

- 金仓 KingbaseES V9 一键安装脚本

2025-08-0240浏览
- Oracle 数据库与操作系统兼容性指南

2025-08-0185浏览
- TEM on Cloud 试用指南：值得 DBA 花时间吗？

2025-07-27119浏览
- 【金仓数据库产品体验官】金仓 V9 一键安装 + SQL Server 语法兼容性验证

2025-07-2654浏览
- Oracle SQLcl MCP Server 部署实践总结

2025-07-2597浏览

目录

- 前言
- Oracle一键安装脚本
- 脚本下载
- 环境信息
- 安装前准备
 - Centos 7.9
 - Redhat 8.10
- 脚本参数
- 一键安装
 - 11GR2
 - 19C
- 写在最后

脚本下载

Oracle 一键安装脚本是托管于 Gitee 代码平台（避免大家无法访问 Github 的问题）：

脚本下载地址：<https://gitee.com/luciferlpc/OracleShellInstall>

Lucifer三思而后行/Oracle一键安装脚本

代码

Issues

Pull Requests

Wiki

统计

流水线

服务

管理

master

分支 1

标签 0

克隆/下载

Lucifer三思而后行 更新 README 315922a 11小时前

3 次提交

.gitignore

Initial commit

1天前

LICENSE

Initial commit

1天前

OracleShellInstall

初始化开源项目

11小时前

README.md

更新 README

11小时前

直接点击克隆下载，选择 <下载ZIP> 进行下载即可：

克隆/下载

HTTPS

SSH

SVN

SVN+SSH

下载ZIP

https://gitee.com/luciferlpc/OracleShellInstall.git

下载解压之后的脚本目录结构如下：

```
$ tree -N
.
├── LICENSE
├── OracleShellInstall
└── README.md
```

这里最重要的就是脚本文件：`OracleShellInstall`，使用这个脚本就可以一键安装 Oracle 数据库了。

环境信息

本文打算演示两个版本数据库的安装：

- 1. Centos 7.9 一键安装 Oracle 11GR2 数据库；
- 2. 红帽 Redhat 8.10 一键安装 Oracle 19C 数据库；

环境信息如下：

主机名	服务IP	主机版本	CPU	内存	系统盘	Oracle版本
centos7.9	192.168.6.143	Centos7.9	x86	8G	100G	11GR2
rhel8	192.168.6.146	Redhat8.10	x86	8G	100G	19C

安装前准备

使用脚本前，务必先做好以下步骤：

- 安装好操作系统，最小化和图形化皆可；
- 配置好主机网络；
- 配置软件源准备，脚本会自动配置，只需要挂载 ISO 镜像即可；
- 创建软件存放目录：`mkdir /soft`；
- 上传安装所需软件包：Oracle 安装包；
- 上传一键安装脚本：OracleShellInstall；

Centos 7.9

这里我已经提前安装好一台 Centos 7.9 主机：

```
[root@centos7 ~]# cat /etc/os-release
NAME="CentOS Linux"
VERSION="7 (Core)"
ID="centos"
ID_LIKE="rhel fedora"
VERSION_ID="7"
PRETTY_NAME="CentOS Linux 7 (Core)"
ANSI_COLOR="0;31"
CPE_NAME="cpe:/o:centos:centos:7"
HOME_URL="https://www.centos.org/"
BUG_REPORT_URL="https://bugs.centos.org/"

CENTOS_MANTISBT_PROJECT="CentOS-7"
CENTOS_MANTISBT_PROJECT_VERSION="7"
REDHAT_SUPPORT_PRODUCT="centos"
REDHAT_SUPPORT_PRODUCT_VERSION="7"
```

网络已经配置完成：

```
[root@centos7 ~]# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
    link/ether 00:0c:29:ef:89:2e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.6.143/24 brd 192.168.6.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::7f55:1d74:245:a8f/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

手动挂载系统 ISO 镜像（我这里使用的是 ESXI 虚拟化平台主机）：

添加硬盘 添加网络适配器 添加其他设备

CPU	4	
内存	8192	MB
硬盘 1	100	GB
SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual	
SATA 控制器 0		
USB 控制器 1	USB 2.0	
网络适配器 1	VM Network	<input checked="" type="checkbox"/> 连接
CD/DVD 驱动器 1	数据存储 ISO 文件	<input checked="" type="checkbox"/> 连接
显卡	默认设置	

挂载后可以手动在系统层面挂载到 /mnt 目录下：

```
[root@centos7 ~]# mount /dev/sr0 /mnt/
mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
```

挂载成功后可以检查一下：

```
[root@centos7 ~]# df -h | grep /mnt
/dev/sr0          9.5G  9.5G    0 100% /mnt
```

创建软件存放目录：

```
[root@centos7 ~]# mkdir /soft
```

上传 Oracle 安装包、一键安装脚本、rlwrap 插件（脚本支持自动安装 rlwrap）到 /soft 目录下：

```
[root@centos7 ~]# cd /soft/
[root@centos7 soft]# ll
total 2487652
-rwxr-xr-x. 1 root root    138241 Jan 13 13:44 OracleShellInstall
-rwx-----. 1 root root 1395582860 Jan 13 13:44 p13390677_112040_Linux-x86-64_1of7.zip
-rwx-----. 1 root root 1151304589 Jan 13 13:45 p13390677_112040_Linux-x86-64_2of7.zip
-rwx-----. 1 root root    321590 Jan 13 13:44 rlwrap-0.44.tar.gz
## 授予脚本执行权限
[root@centos7 soft]# chmod +x OracleShellInstall
```

确保所有准备工作全部完成，即可进行一键安装！

Redhat 8.10

这里我已经提前安装好一台红帽 Redhat 8.10 主机：

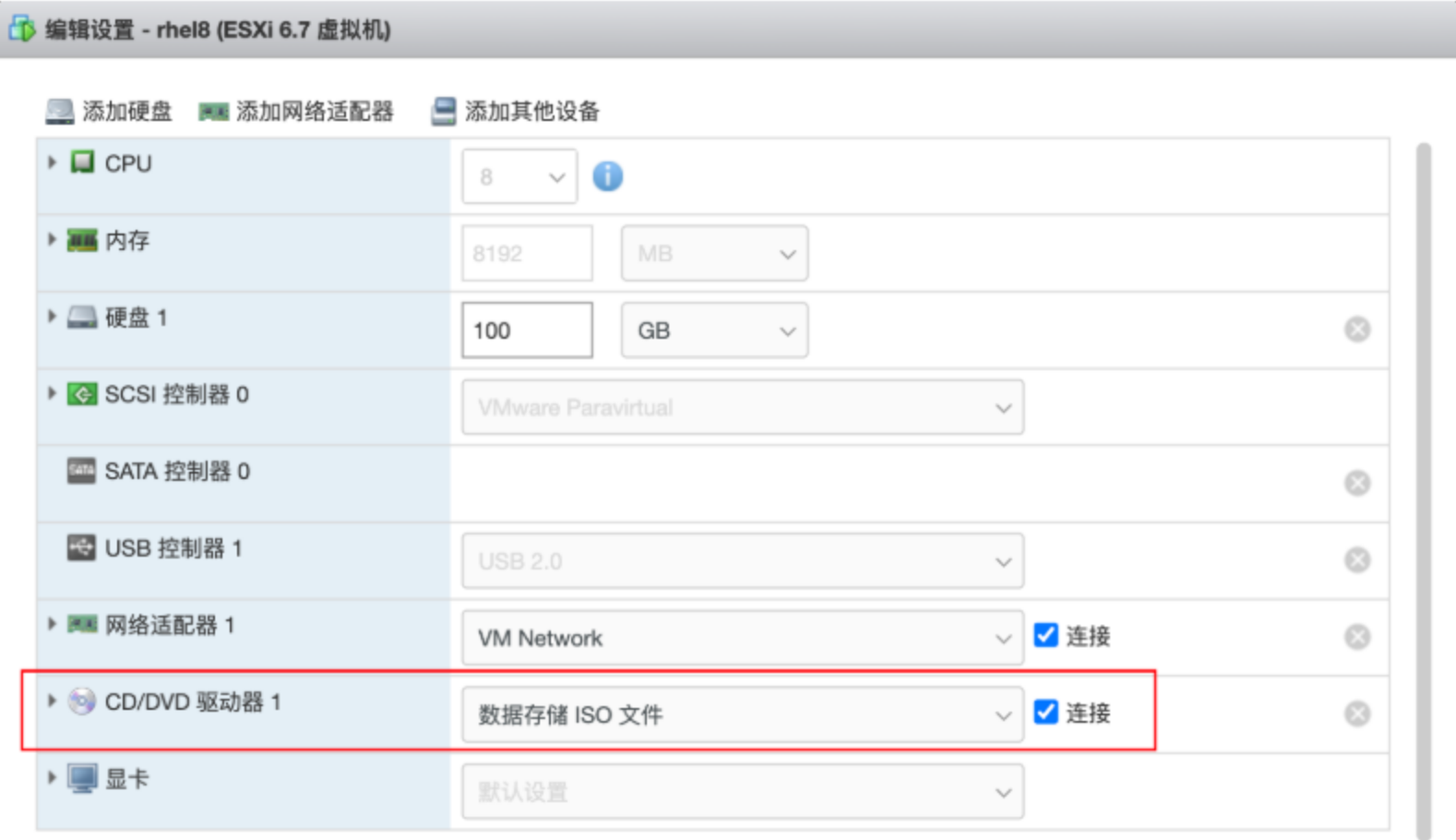
```
[root@rhel8 ~]# cat /etc/os-release
NAME="Red Hat Enterprise Linux"
VERSION="8.10 (Ootpa)"
ID="rhel"
ID_LIKE="fedora"
VERSION_ID="8.10"
PLATFORM_ID="platform:el8"
PRETTY_NAME="Red Hat Enterprise Linux 8.10 (Ootpa)"
ANSI_COLOR="0;31"
CPE_NAME="cpe:/o:redhat:enterprise_linux:8::baseos"
HOME_URL="https://www.redhat.com/"
DOCUMENTATION_URL="https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/8"
BUG_REPORT_URL="https://bugzilla.redhat.com/"

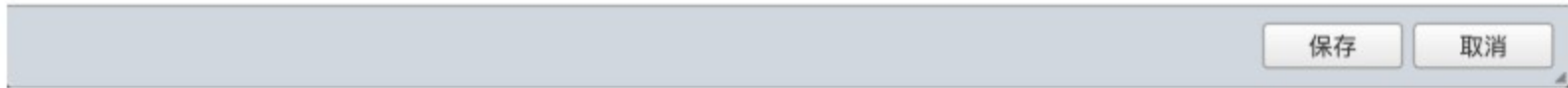
REDHAT_BUGZILLA_PRODUCT="Red Hat Enterprise Linux 8"
REDHAT_BUGZILLA_PRODUCT_VERSION=8.10
REDHAT_SUPPORT_PRODUCT="Red Hat Enterprise Linux"
REDHAT_SUPPORT_PRODUCT_VERSION="8.10"
```

网络已经配置完成：

```
[root@rhel8 ~]# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:36:fa:7d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp11s0
    inet 192.168.6.146/24 brd 192.168.6.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:fe36:fa7d/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

手动挂载系统 ISO 镜像（我这里使用的是 ESXI 虚拟化平台主机）：





挂载后可以手动在系统层面挂载到 /mnt 目录下：

```
[root@rhel8 ~]# mount /dev/sr0 /mnt/
mount: /mnt: WARNING: device write-protected, mounted read-only.
```

挂载成功后可以检查一下：

```
[root@rhel8 ~]# df -h | grep /mnt
/dev/sr0                14G   14G    0 100% /mnt
```

创建软件存放目录：

```
[root@rhel8 ~]# mkdir /soft
```

上传 Oracle 安装包、一键安装脚本、rlwrap 插件（脚本支持自动安装 rlwrap）到 /soft 目录下：

```
[root@rhel8 ~]# cd /soft/
[root@rhel8 soft]# ll
total 2988452
-rwx-----. 1 root root 3059705302 Jan 13 10:31 LINUX.X64_193000_db_home.zip
-rwxr-xr-x. 1 root root    138241 Jan 13 10:29 OracleShellInstall
-rwxr-xr-x. 1 root root    321590 Jan 13 10:30 rlwrap-0.44.tar.gz
## 授予脚本执行权限
[root@rhel8 soft]# chmod +x OracleShellInstall
```

确保所有准备工作全部完成，即可进行一键安装！

脚本参数

脚本提供了 --help 帮助命令，不了解的朋友可以先查看一下帮助文档：




```
-lrp      配置本地软件源，需要挂载本地 ISO 镜像源，默认值：[Y]
-lf      [必填] 公网 IP 的网卡名称
-n       主机名，默认值：[orcl]
-ou      系统 oracle 用户名称，默认值：[oracle]
-op      系统 oracle 用户密码，若包含特殊字符必须以单引号包裹，例如：'Passw0rd#'，默认值：[oracle]
-d       Oracle 软件安装根目录，默认值：[/u01]
-ord     Oracle 数据文件目录，默认值：[/oradata]
-o       Oracle 数据库名称，默认值：[orcl]
-gu      系统 grid 用户名称，默认值：[grid]
-gp      系统 grid 用户密码，，若包含特殊字符必须以单引号包裹，例如：'Passw0rd#'，默认值：[oracle]
-dp      Oracle 数据库 sys/system 密码，若包含特殊字符(_,#,$)必须以单引号包裹，例如：'Passw0rd#'，默认值：[oracle]
-adc     是否需要脚本配置 ASM 磁盘，如果不需要配置，则需要自行提前配置好，默认值：[Y]
-mp      是否需要脚本配置 multipath 多路径，如果不需要配置多路径，则使用udev直接挂载，默认值：[Y]
-dd      [必填] ASM DATA 磁盘组的磁盘列表，默认传参为(sd名称)：-dd /dev/sdb；若设置参数 -adc N，则传入已配置好的磁盘列表：-dd /dev/asm_data1
-dn      ASM DATA 磁盘组名称，默认值：[DATA]
-dr      ASM DATA 磁盘组冗余度，默认值：[EXTERNAL]
-ds      数据库字符集，默认值：[AL32UTF8]
-ns      数据库国家字符集，默认值：[AL16UTF16]
-dbs     数据库块大小，默认值：[8192]，可选：[2048|4096|8192|16384|32768]
-er      是否启用归档日志，默认值：[true]
-pdb     用于 CDB 架构，PDB 名称，支持传入多个PDB：-pdb pdb01,pdb02，默认值：[pdb01]
-redo    数据库 redo 日志文件大小，单位为 MB，默认值[1024]
-m       仅配置操作系统，默认值：[N]
-ud      安装到 Oracle 软件结束，默认值：[N]
-gui     是否安装系统图形界面，默认值：[N]
-opd     安装完成是否优化 Oracle 数据库，默认值：[N]
-vbox    在虚拟机 virtualbox 上安装 RAC 时需要设置 -vbox Y，用于修复 BUG，默认值：[N]
-fd      过滤多路径磁盘，去除重复路径，获取唯一盘符：参数值为非ASM盘符（系统盘等），例如：-fd /dev/sda，多个盘符用逗号拼接：-fd /dev/sda,/dev/sdb
-hf      安装完成是否配置内存大页，默认值：[N]
[root@rhel8 soft]#
```

脚本无需人为修改任何内容，只需要根据安装需求的不同只需要调整对应的参数值即可。比如：

```
## Oracle 数据库名称，默认值：[orcl]
-o lucifer

## 主机名，默认值：[orcl]
-n rhel8

## Oracle 数据库 sys/system 密码，若包含特殊字符(_,#,$)必须以单引号包裹，例如：'Passw0rd#'，默认值：[
-dp oracle

## 用于 CDB 架构，PDB 名称，支持传入多个PDB：-pdb pdb01,pdb02，默认值：[pdb01]
-pdb pdb01,pdb02

## 数据库字符集，默认值：[AL32UTF8]
-ds AL32UTF8

## 数据库块大小，默认值：[8192]，可选：[2048|4096|8192|16384|32768]
-dbs 8192
```

更多参数可以自行探索。

一键安装

脚本一键安装的命令可以参考 README 文档中提供的标准示例：

```
README 文档：https://gitee.com/luciferlpc/OracleShellInstall/blob/master/README.md
```

单机

最简安装

```
./OracleShellInstall -lf eth0 `# 主机网卡名称`
```

无补丁安装

```
./OracleShellInstall -lf ens33 `# 主机网卡名称`\
-n uos1050d `# 主机名`\
-op oracle `# 主机 oracle 用户密码`\
-d /u01 `# Oracle 软件安装基础目录`\
-ord /oradata `# 数据库文件存放目录`\
-o lucifer `# 数据库名称`\
-dp 'Passw0rd#PST' `# sys/system 用户密码`\
-ds AL32UTF8 `# 数据库字符集`\
-ns AL16UTF16 `# 国家字符集`\
-redo 100 `# 在线重做日志大小 (M) \
-opd Y `# 是否优化数据库`
```


生产环境安装

```
./OracleShellInstall -lf ens33 `# 主机网卡名称`\
-n uos1050d `# 主机名`\
-op oracle `# 主机 oracle 用户密码`\
-d /u01 `# Oracle 软件安装基础目录`\
-ord /oradata `# 数据库文件存放目录`\
-o lucifer `# 数据库名称`\
-dp 'Passw0rd#PST' `# sys/system 用户密码`\
-ds AL32UTF8 `# 数据库字符集`\
-ns AL16UTF16 `# 国家字符集`\
-redo 1000 `# 在线重做日志大小 (M) `\
-opd Y `# 是否优化数据库`
```

单机 ASM

最简安装

```
./OracleShellInstall -lf eth0 `# 主机网卡名称` \
-dd /dev/sdc `# DATA 磁盘盘符名称`
```

11GR2

本文演示的是单机安装：

```
## 需要根据实际环境修改脚本参数值之后再执行安装
[root@centos7 soft]# ./OracleShellInstall -lf ens192 `# 主机网卡名称`\
-n centos7 `# 主机名`\
-op oracle `# 主机 oracle 用户密码`\
-d /u01 `# Oracle 软件安装基础目录`\
-ord /oradata `# 数据库文件存放目录`\
-o lucifer `# 数据库名称`\
-dp 'Passw0rd#PST' `# sys/system 用户密码`\
-ds AL32UTF8 `# 数据库字符集`\
-ns AL16UTF16 `# 国家字符集`\
-redo 1000 `# 在线重做日志大小 (M) `\
-opd Y `# 是否优化数据库`
```

确保脚本参数值修改完成后，执行以上命令，选择对应的安装架构以及数据库版本即可：



正在创建监听.....已完成（耗时：2 秒）
正在创建数据库.....已完成（耗时：248 秒）
正在优化数据库.....已完成（耗时：100 秒）

恭喜！Oracle 一键安装执行完成（耗时：627 秒），现在是否重启主机：[Y/N] Y

正在重启当前节点主机.....

重启主机后，进入系统，连接数据库：

```
[root@centos7:/root]# so
[oracle@centos7:/home/oracle]$ sas

SQL*Plus: Release 11.2.0.4.0 Production on Mon Jan 13 14:10:29 2025

Copyright (c) 1982, 2013, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.4.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SYS@lucifer SQL> select name,open_mode from v$database;

NAME          OPEN_MODE
-----
LUCIFER       READ WRITE

## 在线重做日志优化
SYS@lucifer SQL> set line222 pages1000
SYS@lucifer SQL> select * from v$log;
```

GROUP#	THREAD#	SEQUENCE#	BYTES	BLOCKSIZE	MEMBERS	ARC	STATUS	FIRST
1	1	1	1048576000	512	1	YES	INACTIVE	
2	1	2	1048576000	512	1	NO	CURRENT	
3	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	
4	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	
5	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	
6	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	
7	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	
8	1	0	1048576000	512	1	YES	UNUSED	

查看部署好的备份脚本：

```
[oracle@centos7:/home/oracle]$ crontab -l
# OracleBegin
00 02 * * * /home/oracle/scripts/del_arch_lucifer.sh
#00 00 * * 0 /home/oracle/scripts/dbbackup_lv0_lucifer.sh
#00 00 * * 1,2,3,4,5,6 /home/oracle/scripts/dbbackup_lv1_lucifer.sh
```

至此，11GR2 数据库安装就结束了。

19C

本文演示的是单机安装：

```
## 需要根据实际环境修改脚本参数值之后再执行安装
[root@rhel8 soft]# ./OracleShellInstall -lf ens192 `# 主机网卡名称`\
-n rhel8 `# 主机名`\
-op oracle `# 主机 oracle 用户密码`\
-d /u01 `# Oracle 软件安装基础目录`\
-ord /oradata `# 数据库文件存放目录`\
-o lucifer `# 数据库名称`\
-dp 'Passw0rd#PST' `# sys/system 用户密码`\
-ds AL32UTF8 `# 数据库字符集`\
-ns AL16UTF16 `# 国家字符集`\
-redo 1000 `# 在线重做日志大小 (M) `\
-opd Y `# 是否优化数据库`
```

确保脚本参数值修改完成后，执行以上命令，选择对应的安装架构以及数据库版本即可：



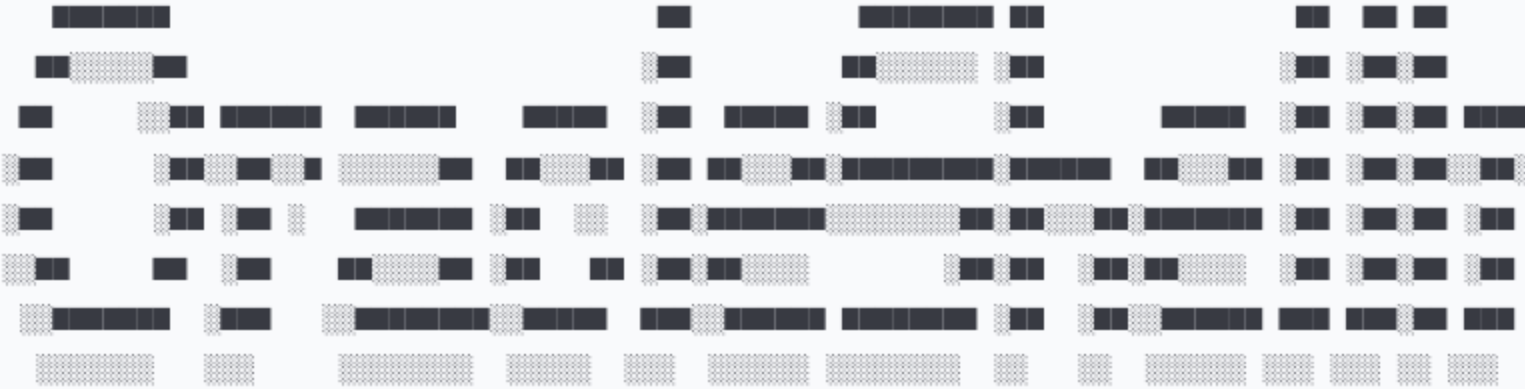
在安装等待的时候，可以查看详细安装日志输出：

```
[root@rhel8:/root]# tail -2000f /soft/print_shell_install_20250113104259.log
Mon Jan 13 10:43:13 CST 2025

#=====#
配置本地软件源
#=====#

[BaseOS]
name=BaseOS
baseurl=file:///mnt/BaseOS
enabled=1
gpgcheck=0
[AppStream]
name=AppStream
baseurl=file:///mnt/AppStream
enabled=1
gpgcheck=0
```

完整安装日志如下：



注意：本脚本仅用于新服务器上实施部署数据库使用，严禁在已运行数据库的主机上执行，以免发生数据丢失或者损坏，造成严重后果。

请选择安装模式 [单机(si)/单机ASM(sa)]：si

数据库安装模式：single

请选择数据库版本 [11|12|19|21|23]：19

数据库版本：19

OracleShellInstall 开始安装，详细安装过程可查看日志：tail -2000f /soft/print_shell_install_20250618.log

正在进行安装前检查，请稍等.....

正在检测安装包 /soft/LINUX.X64_193000_db_home.zip 的 MD5 值是否正确，请稍等.....

正在配置本地软件源.....已完成（耗时：0 秒）
正在获取操作系统信息.....已完成（耗时：1 秒）
正在安装依赖包.....已完成（耗时：125 秒）
正在配置 Swap.....已完成（耗时：17 秒）
正在禁用防火墙.....已完成（耗时：1 秒）
正在禁用 selinux.....已完成（耗时：0 秒）
正在配置 nsysctl.....已完成（耗时：0 秒）
正在配置主机名和 hosts 文件.....已完成（耗时：0 秒）
正在创建用户和组.....已完成（耗时：1 秒）
正在创建安装目录.....已完成（耗时：0 秒）
正在配置 Avahi-daemon 服务.....已完成（耗时：2 秒）
正在配置透明大页 && NUMA && 磁盘 IO 调度器.....已完成（耗时：1 秒）
正在配置操作系统参数 sysctl.....已完成（耗时：0 秒）
正在配置用户限制 limit.....已完成（耗时：0 秒）
正在配置 shm 目录.....已完成（耗时：0 秒）
正在安装 rlwrap 插件.....已完成（耗时：14 秒）
正在配置用户环境变量.....已完成（耗时：0 秒）
正在解压 Oracle 安装包以及补丁.....已完成（耗时：125 秒）
正在安装 Oracle 软件以及补丁.....已完成（耗时：89 秒）
正在创建监听.....已完成（耗时：2 秒）
正在创建数据库.....已完成（耗时：581 秒）
正在优化数据库.....已完成（耗时：21 秒）

恭喜！Oracle 一键安装执行完成（耗时：994 秒），现在是否重启主机：[Y/N] Y

正在重启当前节点主机.....

重启主机后，进入系统，连接数据库：

```
[root@rhel8:/root]# so
[oracle@rhel8:/home/oracle]$ sas

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Mon Jan 13 13:25:22 2025
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SYS@lucifer SQL> select name,open_mode from v$database;

NAME          OPEN_MODE
-----
LUCIFER       READ WRITE

## sqlnet.ora 优化
[oracle@rhel8:/home/oracle]$ cat $TNS_ADMIN/sqlnet.ora
# sqlnet.ora Network Configuration File: /u01/app/oracle/product/19.3.0/db/network/admin/sqlnet.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

NAMES.DIRECTORY_PATH= (TNSNAMES, EZCONNECT)

# OracleBegin
SQLNET.ALLOWED_LOGON_VERSION_CLIENT=8
SQLNET.ALLOWED_LOGON_VERSION_SERVER=8
```

至此，19C 数据库安装就结束了。

写在最后

关于 Oracle 一键安装脚本开源以及使用，就说到这了，大家自行探索吧！

「喜欢这篇文章，您的关注和赞赏是给作者最好的鼓励」

🔗 墨力计划 oracle

「喜欢这篇文章，您的关注和赞赏是给作者最好的鼓励」

关注作者

赞赏

【版权声明】本文为墨天轮用户原创内容，转载时必须标注文章的来源（墨天轮），文章链接，文章作者等基本信息，否则作者和墨天轮有权追究责任。如果您发现墨天轮中有涉嫌抄袭或者侵权的内容，欢迎发送邮件至：contact@modb.pro进行举报，并提供相关证据，一经查实，墨天轮将立刻删除相关内容。

文章被以下合辑收录



Oracle 一键安装实操合集（共197篇）
分享oracle一键安装脚本实操过程记录

收藏合辑

评论

分享你的看法，一起交流吧~



张静懿

LV.3

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！

4月前 点赞 评论



淡定

LV.4

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！

5月前 点赞 评论



星星之火

LV.6

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！这么快吗？

6月前 点赞 评论



小草

LV.6

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！

6月前 点赞 评论



咚咚

LV.5

2025 年宣布一件大事，Oracle 一键安装脚本开源了！

6月前 点赞 评论



彼悦星辰

LV.7

保持稳定的情绪，理性分析问题，带来的不仅是平和的心境，更有面对挑战时的信心与妥善处理事情的底气。

6月前 点赞 评论

相关阅读

ACDU周度精选 | 本周数据库圈热点 + 技术干货分享（2025/7/25期）

墨天轮小助手 472次阅读 2025-07-25 15:54:18

ACDU周度精选 | 本周数据库圈热点 + 技术干货分享（2025/7/17期）

墨天轮小助手 436次阅读 2025-07-17 15:31:18

Oracle 关于一些连接故障的总结

qdz 407次阅读 2025-07-16 23:13:30

墨天轮「实操看我的」数据库主题征文活动启动

墨天轮编辑部 385次阅读 2025-07-22 16:11:27

Oracle AWR夺命33问，你能过几关？

陈举超 365次阅读 2025-07-26 09:12:53

Oracle RAC+ADG switchover 切换演练流程

淘气 345次阅读 2025-07-22 17:38:51

Oracle 常见的33个等待事件

Digital Observer 336次阅读 2025-07-29 16:10:47

Oracle 19.28 RU 升级最佳实践指南

Lucifer三思而后行 277次阅读 2025-07-17 13:28:43

Oracle发布MCP Server，让数据库与人工智能深度融合

甲骨文云技术 247次阅读 2025-07-28 12:24:08

MySQL 9.4 创新版正式发行GA

甲骨文云技术 241次阅读 2025-07-24 10:41:34