

# **ANE-Oracle 服务器安装配置 置 SOP**

上海安能聚创供应链管理有限公司

**2017-05-18**

目录

一. 文档信息..... 4

二. 文档修改记录 ..... 4

三. 前言..... 4

    3.1 文档简介..... 4

    3.2 适用环境..... 4

四. 服务器命名规范..... 5

    4.1 标准..... 5

    4.2 解释..... 5

        4.2.1 环境代码..... 5

        4.2.2 固定代码..... 5

        4.2.3 业务代码..... 5

        4.2.4 序号..... 5

    4.3 举例..... 5

    4.4 禁止..... 6

五. 服务器分区规范..... 6

    5.1 系统文件类型..... 6

    5.2Oracle 单实例虚拟环境系统分区..... 6

        5.2.1 系统盘 ..... 6

5.2.2 数据盘 ..... 6

5.3Oracle RAC 虚拟环境系统分区 ..... 6

5.3.1 系统盘 ..... 6

5.3.2 数据盘 ..... 7

5.4Oracle 单实例物理环境系统分区..... 7

5.4.1 系统盘 ..... 7

5.4.2 数据盘 ..... 7

5.5Oracle RAC 物理环境系统分区 ..... 7

5.5.1 系统盘 ..... 7

5.5.2 数据盘 ..... 7

六 . 其他..... 8

七 . 系统补丁..... 8

# 一. 文档信息

文档编号:		文档名称:	ANE-Oracle 服务器安装配置 SOP
文档说明:			
编撰:	王磊	编撰日期:	2017-05-18
审核:		审核日期:	

# 二. 文档修改记录

版本号	版本发布日	变更说明	编写者	审核者
1.0	2017-05-18	初版	王磊	

# 三. 前言

## 3.1 文档简介

该文档详细描述了 Oracle 服务器的标准规范, 包括了服务器的命名, 系统分区等信息。

## 3.2 适用环境

本文档适用于所有安装 Oracle 的服务器。

## 四. 服务器命名规范

### 4.1 标准

环境代码+odb+业务+序列号

### 4.2 解释

#### 4.2.1 环境代码

p	生产环境
t	压测环境
uat	uat 环境
sit	sit 环境

#### 4.2.2 固定代码

odb	Oracle 服务器
-----	------------

#### 4.2.3 业务代码

open	开放平台
kygis	快运 gis
kdgis	快递 gis
bill	电子面单
pda	Pda 平台

#### 4.2.4 序号

01	主库
02	从库 1
03	从库 2
N	从库 N

### 4.3 举例

服务器命名	业务服务器
-------	-------

podbopen01	生产环境开放平台服务器主库
todbbill02	压测环境电子面单第一个从库
uatodbpda03	uat 环境 pda 的第二个从库

## 4.4 禁止

服务器命名禁止存在下划线‘\_’或‘-’，否则一律打回。

# 五. 服务器分区规范

以下的分区中只包含了系统分区和数据分区，其他如 boot 分区，swap 分区请自定根据系统配置进行分配。

## 5.1 系统文件类型

默认类型	系统盘和本地数据盘的系统文件类型
------	------------------

## 5.2 Oracle 单实例虚拟环境系统分区

### 5.2.1 系统盘

目录	尺寸
/	100G 使用 LVM
/u01	80G 单独分区使用 LVM

### 5.2.2 数据盘

目录	尺寸
/data	除去系统盘后剩余的所有存储使用 LVM

## 5.3 Oracle RAC 虚拟环境系统分区

### 5.3.1 系统盘

目录	尺寸
/	100G 使用 LVM
/u01	80G 单独分区使用 LVM

/g01	80G 单独分区使用 LVM
------	----------------

### 5.3.2 数据盘

目录	尺寸
裸盘	使用挂在的共享存储 RAID10

## 5.4 Oracle 单实例物理环境系统分区

系统盘使用 2 块本地盘，数据盘使用挂载的存储盘或本地磁盘。

### 5.4.1 系统盘

目录	尺寸
/	2 块 300G 的本地盘做 RAID1 使用 LVM
/u01	80G 单独分区使用 LVM

### 5.4.2 数据盘

目录	尺寸
/data	所申请的挂载存储做数据盘或除 2 块 300G 的系统盘以外的本地磁盘做 RAID 10 使用 LVM

## 5.5 Oracle RAC 物理环境系统分区

系统盘使用 2 块本地盘，数据盘使用挂载的存储盘。

### 5.5.1 系统盘

目录	尺寸
/	2 块 300G 的本地盘做 RAID1 使用 LVM
/u01	80G 单独分区使用 LVM
/g01	80G 单独分区使用 LVM

### 5.5.2 数据盘

目录	尺寸
裸盘	所申请的挂载存储 RAID10

## 六．其他

OS	RedHat 6.6 桌面版
yum	安装
ntp	安装
Selinux	关闭
防火墙	关闭

## 七．系统补丁

数据库版本	操作系统版本	要求补丁
Oracle database 11g	Linux 6	binutils-2.20.51.0.2-5.11.el6 (x86_64) compat-libcap1-1.10-1 (x86_64) compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6 (x86_64) compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 gcc-4.4.4-13.el6 (x86_64) gcc-c++-4.4.4-13.el6 (x86_64) glibc-2.12-1.7.el6 (i686) glibc-2.12-1.7.el6 (x86_64) glibc-devel-2.12-1.7.el6 (x86_64) glibc-devel-2.12-1.7.el6.i686 ksh libgcc-4.4.4-13.el6 (i686) libgcc-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-4.4.4-13.el6.i686 libstdc++-devel-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-devel-4.4.4-13.el6.i686 libaio-0.3.107-10.el6 (x86_64) libaio-0.3.107-10.el6.i686 libaio-devel-0.3.107-10.el6 (x86_64) libaio-devel-0.3.107-10.el6.i686 make-3.81-19.el6 sysstat-9.0.4-11.el6 (x86_64)
	Linux 7	binutils-2.23.52.0.1-12.el7.x86_64 compat-libcap1-1.10-3.el7.x86_64 compat-libstdc++-33-3.2.3-71.el7.i686 compat-libstdc++-33-3.2.3-71.el7.x86_64



		gcc-4.8.2-3.el7.x86_64 gcc-c++-4.8.2-3.el7.x86_64 glibc-2.17-36.el7.i686 glibc-2.17-36.el7.x86_64 glibc-devel-2.17-36.el7.i686 glibc-devel-2.17-36.el7.x86_64 ksh libaio-0.3.109-9.el7.i686 libaio-0.3.109-9.el7.x86_64 libaio-devel-0.3.109-9.el7.i686 libaio-devel-0.3.109-9.el7.x86_64 libgcc-4.8.2-3.el7.i686 libgcc-4.8.2-3.el7.x86_64 libstdc++-4.8.2-3.el7.i686 libstdc++-4.8.2-3.el7.x86_64 libstdc++-devel-4.8.2-3.el7.i686 libstdc++-devel-4.8.2-3.el7.x86_64 libXi-1.7.2-1.el7.i686 libXi-1.7.2-1.el7.x86_64 libXtst-1.2.2-1.el7.i686 libXtst-1.2.2-1.el7.x86_64 make-3.82-19.el7.x86_64 sysstat-10.1.5-1.el7.x86_64
Oracle database 12c		binutils-2.20.51.0.2-5.11.el6 (x86_64) compat-libcap1-1.10-1 (x86_64) compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6 (x86_64) compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6 (i686) gcc-4.4.4-13.el6 (x86_64) gcc-c++-4.4.4-13.el6 (x86_64) glibc-2.12-1.7.el6 (i686) glibc-2.12-1.7.el6 (x86_64) glibc-devel-2.12-1.7.el6 (x86_64) glibc-devel-2.12-1.7.el6 (i686) ksh libgcc-4.4.4-13.el6 (i686) libgcc-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-4.4.4-13.el6 (i686) libstdc++-devel-4.4.4-13.el6 (x86_64) libstdc++-devel-4.4.4-13.el6 (i686) libaio-0.3.107-10.el6 (x86_64) libaio-0.3.107-10.el6 (i686) libaio-devel-0.3.107-10.el6 (x86_64)
	Linux 6	

		libaio-devel-0.3.107-10.el6 (i686) libXext-1.1 (x86_64) libXext-1.1 (i686) libXtst-1.0.99.2 (x86_64) libXtst-1.0.99.2 (i686) libX11-1.3 (x86_64) libX11-1.3 (i686) libXau-1.0.5 (x86_64) libXau-1.0.5 (i686) libxcb-1.5 (x86_64) libxcb-1.5 (i686) libXi-1.3 (x86_64) libXi-1.3 (i686) make-3.81-19.el6 sysstat-9.0.4-11.el6 (x86_64)
		binutils-2.23.52.0.1-12.el7.x86_64 compat-libcap1-1.10-3.el7.x86_64 compat-libstdc++-33-3.2.3-71.el7.i686 compat-libstdc++-33-3.2.3-71.el7.x86_64 gcc-4.8.2-3.el7.x86_64 gcc-c++-4.8.2-3.el7.x86_64 glibc-2.17-36.el7.i686 glibc-2.17-36.el7.x86_64 glibc-devel-2.17-36.el7.i686 glibc-devel-2.17-36.el7.x86_64 ksh libaio-0.3.109-9.el7.i686 libaio-0.3.109-9.el7.x86_64 libaio-devel-0.3.109-9.el7.i686 libaio-devel-0.3.109-9.el7.x86_64 libgcc-4.8.2-3.el7.i686 libgcc-4.8.2-3.el7.x86_64 libstdc++-4.8.2-3.el7.i686 libstdc++-4.8.2-3.el7.x86_64 libstdc++-devel-4.8.2-3.el7.i686 libstdc++-devel-4.8.2-3.el7.x86_64 libXi-1.7.2-1.el7.i686 libXi-1.7.2-1.el7.x86_64 libXtst-1.2.2-1.el7.i686 libXtst-1.2.2-1.el7.x86_64 make-3.82-19.el7.x86_64 sysstat-10.1.5-1.el7.x86_64
	Linux 7	

--	--	--