

ANE-MySQL 服务器安装 配置 SOP

上海安能聚创供应链管理有限公司

2017-05-16

目录

一. 文档信息..... 4

二. 文档修改记录 4

三. 前言..... 5

 3.1 文档简介 5

 3.2 适用环境..... 5

四. 服务器命名规范..... 6

 4.1 标准..... 6

 4.2 解释..... 6

 4.2.1 环境代码..... 6

 4.2.2 固定代码..... 6

 4.2.3 业务代码..... 6

 4.2.4 序号..... 6

 4.3 举例..... 7

 4.4 禁止..... 7

五. 服务器分区规范..... 7

 5.1 系统文件类型..... 7

 5.2 虚拟机分区 7

 5.2.1 系统盘 7

5.2.2 数据盘 7

5.3 物理机分区-1 7

5.3.1 系统盘 8

5.3.2 数据盘 8

5.4 物理机分区-2 8

5.4.1 系统盘 8

5.4.2 数据盘 8

5.5 备份盘 8

六 . 其他..... 8

一. 文档信息

文档编号:		文档名称:	ANE-MySQL 服务器安装配置 SOP
文档说明:			
编 撰:	杨彪	编撰日期:	2017-05-16
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	2017-05-16	初版	杨彪	
2.0	2017-05-25	修改部分内容描述	李家林	

三. 前言

3.1 文档简介

该文档详细描述了 MySQL 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 MySQL 的服务器。

四. 服务器命名规范

4.1 标准

环境代码+mydb+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

mydb	Mysql 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
pmydbopen01	生产环境开放平台服务器主库
tmydbbill02	压测环境电子面单第一个从库
uatmydbpda03	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

XFS	数据盘/data 的系统文件类型
EXT3 或 EXT4	OS 盘的系统文件类型

5.2 虚拟机分区

5.2.1 系统盘

目录	尺寸
/	100G 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 物理机分区-1

系统盘使用 2 块本地盘，数据盘使用挂载的存储盘。

5.3.1 系统盘

目录	尺寸
/	2 块 300G 的本地盘做 RAID 1 使用 LVM

5.3.2 数据盘

目录	尺寸
/data	所申请的存储做数据盘使用 LVM

5.4 物理机分区-2

系统盘和数据盘全部使用本地盘存储

5.4.1 系统盘

目录：/

目录	尺寸
/	2 块 300G 的本地盘做 RAID 1 使用 LVM

5.4.2 数据盘

目录：/data

目录	尺寸
/data	除 2 块系统盘的以外所有盘做 RAID 5 使用 LVM

5.5 备份盘

只有数据库备份服务器才有备份盘（独立申请的磁盘）分区，如无特殊说明，不划分该分区盘。

目录	尺寸
/backup	业务申请的存储大小（使用 LVM）

六．其他

OS	RedHat 6.5 Base
yum	配置

ntp	配置
Selinux	关闭
防火墙	关闭