**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](#_Toc483228014)

[二．文档修改记录 4](#_Toc483228015)

[三．前言 5](#_Toc483228016)

[3.1文档简介 5](#_Toc483228017)

[3.2适用环境 5](#_Toc483228018)

[四．服务器命名规范 6](#_Toc483228019)

[4.1标准 6](#_Toc483228020)

[4.2解释 6](#_Toc483228021)

[4.2.1环境代码 6](#_Toc483228022)

[4.2.2固定代码 6](#_Toc483228023)

[4.2.3业务代码 6](#_Toc483228024)

[4.2.4序号 6](#_Toc483228025)

[4.3举例 7](#_Toc483228026)

[4.4禁止 7](#_Toc483228027)

[五．服务器分区规范 7](#_Toc483228028)

[5.1系统文件类型 7](#_Toc483228029)

[5.2虚拟机分区 7](#_Toc483228030)

[5.2.1系统盘 7](#_Toc483228031)

[5.2.2数据盘 7](#_Toc483228032)

[5.3物理机分区-1 7](#_Toc483228033)

[5.3.1系统盘 8](#_Toc483228034)

[5.3.2数据盘 8](#_Toc483228035)

[5.4物理机分区-2 8](#_Toc483228036)

[5.4.1系统盘 8](#_Toc483228037)

[5.4.2数据盘 8](#_Toc483228038)

[5.5备份盘 8](#_Toc483228039)

[六．其他 8](#_Toc483228040)

# 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 |  |
| 2.1 | 2017-10-16 | 增加开发环境代码 | 杨彪 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 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（只能申请在上海机房） |
| uat | uat环境，准上线环境 |
| sit | sit环境，性能测试环境 |
| dev | 开发环境 |

### 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 |