Linux系统安装指南

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 初建： | lixinran |  | 日期： | 2013-07-13 |
| 审核： |  |  | 日期： |  |
| 批准： |  |  | 日期： |  |

最后修改时间：2015-08-03 13:11

版 本 号：V1.0

文档编号：CS-COM-SYS-04

质控状态：已审核

文档修订历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **修订内容描述** | **修改日期** | **审核人** | **审核日期** |
| V1.0 | 李歆然 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**相关文档**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档编号** | **文档名称** | **文档类型或相关性说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[文档修订历史 i](#_Toc361511437)

[目录 ii](#_Toc361511438)

[1 概述 1](#_Toc361511439)

[2 系统安装基本要求 1](#_Toc361511440)

[2.1 操作系统 1](#_Toc361511441)

[2.2 磁盘要求 2](#_Toc361511442)

[2.2.1 电信机房服务器的磁盘要求 2](#_Toc361511443)

[2.2.2 川台机房服务器的磁盘要求 2](#_Toc361511444)

[3 系统基本配置 3](#_Toc361511445)

[3.1 系统名称配置 3](#_Toc361511446)

[3.2 系统运行级别配置 3](#_Toc361511447)

[3.3 网卡配置 4](#_Toc361511448)

[3.4 Selinux配置 4](#_Toc361511449)

[3.5 防火墙配置 4](#_Toc361511450)

[3.6 路由配置 5](#_Toc361511451)

[附录：文档评审记录 6](#_Toc361511452)

# 概述

本文主要针对川台系统部署要求撰写

# 系统安装基本要求

以下为服务器部署基本要求，各应用服务器均应遵守。

## 操作系统

为保障系统运行稳定，统一系统要求。要求川台系统部署时，应用以下操作系统：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器 | 操作系统 | 机器硬件设置 |
| 一般服务器 | CentOS 6.2 X86\_64  2015年改成  CentOS 6.4 X86\_84 | Dell R720服务器  2\*E5-2620  32G内存  2\*300G 硬盘 |

1：系统操作语言：选择 English(English)

2：keyboard： 选择 U.S.English

3：Basic Storage Devies "点击"Next"

4：hostname 输入 对应的机器标签名 如：SC\_DB01.sctv.com

5：network： DHCP

6：time zone: Asia/Chongqing（注意 请不要勾选 System clock users UTC）

7：root password: chances

8：Device : Create Custom Layout 参考 [磁盘要求](#_磁盘要求)

9：默认是最小安装，请选择 Desktop，勾选 Customize later

10: 安装

安装好之后 会重启系统

11：License Information 点击 Next

12：Create User 点击 Next

13："Date and Time" 选中 “Synchronize data and time over the network”

14：Kdump 不需要配置

15：结束配置

16：进入登陆界面

完成安装

## 磁盘要求

### 电信机房服务器的磁盘要求

电信机房服务器 包含

EPG服务器 18台、

MySQL-Master服务器2台、

互动服务器 2台、

图片服务器 4台

共26台机器

/var 存放日志、mysql数据库数据、图片存放目录

/opt 存放EPG服务安装目录

磁盘要求主要包括两点要求：Raid、分区。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 要求 | 选择 | 说明 | 配置值 | 备注 |
| RAID | RAID1 | 应用于双硬盘一般服务器的系统 |  | 请根据服务器型号 参考DELL官网 |
| 分区 | / | ≥50G | 60G | 左侧目录要求分区挂载，不得合并于一处 |
| /boot | ＝200M | 200M |
| /usr | ≥10G | 10G |
| /var | ≥40G | 140G |
| swap | ≥2G，≤8G | 4G |
| /home | ≤20G | 10G |
| /opt | ≥50G | 剩余所有空间 |

### 川台机房服务器的磁盘要求

其他服务器 包含

展示管理服务器2台、

采集管理服务器2台、

Oracle服务器2台、

测试、预览服务器 3台

/var 存放日志

/opt 存放DCMS服务目录/oracle目录/采集服务目录

磁盘要求主要包括两点要求：Raid、分区。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 要求 | 选择 | 说明 | 配置值 | 备注 |
| RAID | RAID1 | 应用于双硬盘一般服务器的系统 |  | 请根据服务器型号 参考DELL官网 |
| 分区 | / | ≥50G | 60G | 左侧目录要求分区挂载，不得合并于一处 |
| /boot | ＝200M | 200M |
| /usr | ≥10G | 10G |
| /var | ≥40G | 40G |
| swap | ≥2G，≤8G | 4G |
| /home | ≤20G | 10G |
| /opt | ≥50G | 剩余所有空间 |

# 系统基本配置

## 系统名称配置

要求配置系统名称：

/etc/sysconfig/network中修改以下几项：

NETWORKING=yes

HOSTNAME=SC\_DB01.sctv.com

GATEWAY=172.16.255.62

HOSTNAME 和 机器上标签名 一致，便宜上架维护

## 系统运行级别配置

要求系统运行于级别3上：

/etc/inittab中修改以下一项：

id:3:initdefault:

## 网卡配置

要求网卡进行配置：

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0中修改以下几项：

DEVICE=eth0

BOOTPROTO=static

ONBOOT=yes

IPADDR=206.221.236.38

NETMASK=255.255.255.0

#HWADDR=78:2b:cb:69:03:8d

因在川台安装机器，需搬到电信机房的机器 暂不需要配置网络。

在电信机房上架后，再配置网络

## Selinux配置

要求关闭SElinux配置。

* 关闭方法：

/etc/selinux/config

SELINUX=disabled

SELINUXTYPE=targeted

然后重启

* 查看selinux状态

/usr/sbin/getenforce

显示Disabled（关闭）、Enforcing（打开）

## 防火墙配置

要求关闭防火墙。

* 关闭方法：

chkconfig --level 35 iptables off

* 临时关闭方法

service iptables stop

* 查看防火墙状态

service iptables status

## 路由配置

要求增加至VPN网段的路由：

* 启动项增加方法 （样例）

echo "route add -net 192.168.139.0/24 gw 206.221.236.254" >> /etc/rc.local

* 临时项增加方法 （样例）

route add -net 192.168.139.0/24 gw 206.221.236.254