

个人资料



Yanfei90

访问： 307947次
积分： 3442
等级： **BLOG** 5
排名： 第6616名

原创： 46篇
转载： 100篇
译文： 4篇
评论： 28条

新的博客

<http://www.yinyanfei.com>

文章搜索

文章分类

- Others (2)
- Unix/Linux (41)
- C/C++ (23)
- Java (15)
- Thrift (9)
- Cassandra (10)
- Nagios (8)
- MySQL (8)
- Nginx (7)
- IPtables (6)
- Lucene (5)
- Network/Protocol (5)
- Search Engine (4)
- Tomcat (4)
- Python (3)
- Compression (1)
- JSP (1)
- Regular (1)
- File Coding (1)

【公告】博客系统优化升级 【收藏】Scala 资源一应俱全 博乐招募开始啦

ntp服务在局域网内的搭建

标签： 服务器 service 脚本 command 防火墙 网络

2012-09-28 11:00 3445人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： **Unix/Linux (40)**

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

1、简介

本文主要对ntp服务在局域网内的安装和配置做了简要的介绍。

2、服务器端安装

```
tar zxvf ntp-4.2.6p5.tar.gz
cd ntp-4.2.6p5
./configure --prefix=/usr/ntp --enable-all-clocks --enable-parse-clocks
make
make install
```

该部分是在时间同步服务中充当服务器的机器上要进行的安装，其他机器将会行这台机器上获取时间，实现同步。

3、服务器端配置

（1）允许客户机的配置

修改ntp.conf配置文件

```
vi /etc/ntp.conf
```

①、第一种配置：允许任何IP的客户机都可以进行时间同步

将“restrict default kod nomodify notrap nopeer noquery” 这行修改成：

```
:restrict default nomodify
```

②、第二种配置：只允许10.15.62.*网段的客户机进行时间同步

在restrict default nomodify notrap noquery（表示默认拒绝所有IP的时间同步）之后增加一行：

```
:restrict 10.15.62.0 mask 255.255.255.0 nomodify
```

（2）同步时间设置

①通过网络同步时间

```
# Use public servers from the pool.ntp.org project.
# Please consider joining the pool (http://www.pool.ntp.org/join.html).
server 0.centos.pool.ntp.org
```

文章存档

- 2012年12月 (4)
- 2012年11月 (2)
- 2012年10月 (8)
- 2012年09月 (2)
- 2012年08月 (16)

展开

阅读排行

- Linux下调整根目录的空间大小 (35076)
- MySQL启动后报：ERROR (29025)
- MySQL中授权(grant)和撤销授权 (19781)
- C++中friend的使用(friend function) (14156)
- C语言中Malloc的使用 (10736)
- Java文件读写操作指定编码 (10023)
- 基于网络的Linux自动化安装 (8753)
- Thrift下Java客户端与服务端通信 (7938)
- Java正则表达式匹配IP地址 (7743)
- Linux图片处理 -- ddjvu和 (4973)

推荐文章

- *Android RoccoFix 热修复框架
- * android6.0源码分析之Camera API2.0下的初始化流程分析
- *Android_GestureDetector手势滑动使用
- *Android MaterialList源码解析
- *Android官方开发文档Training系列课程中文版：创建自定义View之View的创建

最新评论

- Linux下调整根目录的空间大小
Yanfei90: @qq_31934649:不同的系统可能会存在一定的差异，但是理论上说应该都有其他解决方案可以使用， ...
- Java正则表达式匹配IP地址
程序_原: public static boolean isIPv4(String ipAddress) { ...
- Linux下调整根目录的空间大小
qq_31934649: ubuntu 14.04 到第三步：3、将lv_home逻辑分区减小到指定大小 直接不行 考
- Linux下调整根目录的空间大小
lsp001: 谢谢楼主分享！
- Thrift下Java客户端与服务端通信的feige2008: TServer server = new TThreadPoolServer(new Args(se...
- 利用 Lucene 实现高级搜索功能
nishizhenlige: 有很多图都刷不出来了，有备份么？
- C++中friend的使用(friend function)
bluzelee2011: 总结的不错
- Linux下调整根目录的空间大小
steelpad: 支持一下，对于学习linux非常有帮助。感谢分享~
- MySQL中授权(grant)和撤销授权
ZMichealChow: 写的好！
- Thrift下Java客户端与服务端通信的xjhznick: 代码问题：new与类分开；备注：所有java文件放在Test文件夹下；jar文件因为版本不同而...

```
server 1.centos.pool.ntp.org
server 2.centos.pool.ntp.org
```

②使用本地时间

```
# Undisciplined Local Clock. This is a fake driver intended for backup
# and when no outside source of synchronized time is available.
server 127.127.1.0 # local clock
fudge 127.127.1.0 stratum 10
```

4、启动ntp服务器

(1)通过bin目录下的脚本启动

```
/usr/local/ntp/bin/ntpd -c /etc/ntp.conf -p /tmp/ntpd.pid
```

(2)通过service工具启动

```
service ntpd status
service ntpd start
service ntpd stop
```

5、客户端配置

(1) 安装ntpdate

```
tar zxvf ntpdate.tar.gz
```

然后把解压出的ntpdate可执行脚本拷贝到usr/bin目录或者是其他系统自动查询的可执行程序目录即可。

(2) 配置

```
vim /etc/crontab
```

如下配置成每小时同步一次

```
# Example of job definition:
# .----- minute (0 - 59)
# | .----- hour (0 - 23)
# | | .----- day of month (1 - 31)
# | | | .----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
# | | | | .---- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
# | | | | |
# * * * * * user-name command to be executed
1 * * * * root ntpdate 10.15.62.70 && hwclock -w
```

6、常见问题

(1) no server suitable for synchronization found

在ntp服务器启动之后需要一段时间才能够通过客户端进行时间的同步，所以如果这个问题是在服务器端刚启动的时候出现的是属于正常的情况，请等待一段时间在进行尝试。如果还是有问题可以查看网络或者是服务器端与客户端的配置情况。

(2) 端口占用

在使用ntpdate进行同步时如果发现NTP端口被占用的提示，请使用ps命令查看系统是不是运行着ntp相关的服务，很多服务器安装上之后会自动的启动一些服务，之用将其关闭就可以了。

(3) 防火墙和selinux问题

这个问题往往影响到服务器端和客户端正常连接，在发现连接问题时，请首先考虑这两个方面。

参考：<http://blog.s135.com/>
<http://www.blogjava.net/spray/archive/2008/07/10/213964.html>

顶 0
踩 0

上一篇 [/etc/hosts文件简介](#)
下一篇 [Nagios简介](#)

我的同类文章

Unix/Linux (40)

Linux kernel contain_of 宏

2012-12-02

阅读 836

/etc/hosts文件简介

2012-09-05

阅读 514

Linux图片处理 -- ddjvu和co...

2012-08-18

阅读 4973

Linux下字符编码转换 -- ico...

2012-08-04

阅读 2213

基于网络的Linux自动化安装

2012-07-15

阅读 8754

将Cassandra加入linux系统...

2012-11-13

阅读 627

Linux五个查询命令 -- find/...

2012-08-25

阅读 569

Linux下调根目录的空间大..

2012-08-05

阅读 35076

Linux下系统信息查询 -- un...

2012-08-04

阅读 1302

linux间文件移动 -- ftp/scp/r...

2012-07-15

阅读 1935

更多文章

猜你在找

- 全网服务器数据备份解决方案案例实践
- Spark on Yarn+Hbase环境搭建指南四ntp服务设置
- Windows Server 2012 DHCP Server 管理
- win7搭建ntp服务
- 【直通华为HCNA/HCNP系列S篇2】VRP系统使用、维护与 ntp 服务的搭建
- 《C语言/C++学习指南》应用篇（线程与网络） linux搭建ntp服务
- MCSE 2012之410视频课程：安装和配置Windows Serve: centos 局域网时间同步ntp



[查看评论](#)

暂无评论

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap