



西瓜君~

[博客园](#) [首页](#) [联系](#) [订阅](#) [管理](#)

随笔 - 281 文章 - 0 评论 - 20 阅读 - 6975

公告

昵称：西瓜君~
年龄：4年9个月
粉丝：27
关注：6
+加关注

<	2023年5月							>
日	一	二	三	四	五	六		
30	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10		

搜索

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

最新随笔

- 1.ubuntu 20.04 设置允许root登录
- 2.Kubernetes部署的10个注意事项
- 3.Kubernetes 1.26.0 集群部署Prometheus监控
- 4.centos 7 删除乱码文件
- 5.Prometheus 简介
- 6.Prometheus 特点
- 7.Centos 7.9 基于二进制文件部署kubernetes v1.25.5集群
- 8.linux 服务器间时间同步
- 9.kubernetes 集群部署问题点统计
- 10.linux 中EOF用法

随笔分类

- Centos(6)
- ansible(1)
- windows(2)
- 数据库(10)
- 计算机常用英语大全(2)
- CI/CD 集成工具(7)
- containerd(4)
- ubuntu(16)
- docker(37)
- etcd(2)
- Jumpserver(6)
- Kubernetes(28)
- Linux 操作系统(2)
- Linux 教程(27)
- Linux 运维面试题(1)
- linux 命令大全(18)
- Navicat(3)
- nginx(6)
- redis(3)
- Prometheus(4)
- shell(13)
- PV重(2)
- rancher(1)
- oracle(2)
- rsync(1)
- Tomcat(2)
- zabbix(2)
- 防火墙(4)
- 浏览器F12详解(1)
- SQL 基础教学(10)
- 更多

随笔档案

- 2023年3月(1)
- 2023年2月(1)
- 2023年1月(1)
- 2022年12月(5)
- 2022年11月(15)
- 2022年10月(8)
- 2022年9月(1)
- 2022年7月(1)
- 2022年6月(3)
- 2022年5月(2)
- 2022年4月(1)
- 2022年3月(4)
- 2022年2月(2)
- 2021年12月(8)
- 2021年11月(7)
- 2021年10月(2)
- 2021年9月(2)
- 2021年4月(3)
- 2021年3月(4)
- 2021年2月(8)
- 2021年1月(12)
- 2020年12月(12)
- 2020年11月(4)
- 2020年10月(6)
- 2020年9月(11)
- 2020年8月(6)
- 2020年6月(14)
- 2020年5月(10)
- 2019年5月(12)
- 2019年4月(18)
- 更多

评论排行榜

1. Oracle官网登录下载资源账号密码共享(5)
2. vue使用npm run build命令打包(5)

Linux 设置时区和修改时间

修改时区方法一：

`timedatectl set-timezone Asia/Shanghai` >>>服务器时区设置

`date -s "2020-12-20 16:34:50"` >>>服务器时间设置

时间格式显示12小时制，如何操作？

需要修改时间为24小时，可以修改/etc/default/locale，默认设有LC_TIME这个变量，在文件中增加一行：

`LC_TIME=en_DK.UTF-8`

保存退出，然后reboot重启服务器即可生效，date命令查看是24小时时间格式。

修改时区方法二：

1.使用命令：tzselect

在这里我们选择亚洲 Asia，确认之后选择中国（China），最后选择北京(Beijing).选择1

2.复制文件到/etc目录下

```
root@ubuntu:/# cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
```

3.再次查看时间date -R，已经修改为北京时间

```
kuaibang@node1:~$ date -R
Tue, 09 Nov 2021 17:26:06 +0800
kuaibang@node1:~$
```

Linux中查看有关时间的命令是date [选项] + [格式]

首先我们先看看单纯的date的输出结果，其中CST表示东八区。

```
[root@k8s-master01 ~]# date
2021年 01月 04日 星期一 16:12:09 CST
```

使用 timedatectl命令可以查看时区

```
[root@k8s-master01 ~]# timedatectl
Local time: — 2021-01-04 16:11:26 CST
Universal time: — 2021-01-04 08:11:26 UTC
RTC time: — 2021-01-04 08:11:26
Time zone: Asia/Shanghai (CST, +0800)
NTP enabled: yes
NTP synchronized: yes
RTC in local TZ: no
DST active: n/a
```

使用date -s "yyyy-MM-dd hh:mm:ss"，例如将当前系统时间设置为2021年1月4日12:00:00则使用date -s "2021-01-04 12:00:00"

```
[root@k8s-master01 ~]# date -s "2021-01-04 12:00:00"
```

以上修改的仅仅是系统时间，由操作系统控制。还有一个硬件时间。使用hwclock --systohc可以将系统时间同步到硬件时间。

在CentOS 6版本，时间设置有date、hwclock命令，

硬件时钟和系统时钟

(1) 硬件时钟

RTC(Real-Time Clock)或CMOS时钟，一般在主板上靠电池供电，服务器断电后也会继续运行。仅保存日期时间数值，无法保存时区和夏令时设置。

(2) 系统时钟

一般在服务器启动时复制RTC时间，之后独立运行，保存了时间、时区和夏令时设置。

从CentOS 7开始，使用了一个新的命令timedatectl

timedatectl 命令

(1) 读取时间

timedatectl //等同于 timedatectl status

(2) 设置时间

timedatectl set-time "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"

(3) 列出所有时区

timedatectl list-timezones

(4) 设置时区

timedatectl set-timezone Asia/Shanghai

(5) 是否NTP服务器同步

timedatectl set-ntp yes //yes或者no

(6) 将硬件时钟调整为与本地时钟一致

timedatectl set-local-rtc 1

hwclock --systohc --localtime //与上面命令效果一致

注意：硬件时钟默认使用UTC时间，因为硬件时钟不能保存时区和夏令时调整，修改后就无法从硬件时钟中读取出准确标准时间，因此不建议修改。修改后系统会出现下面的警告。

GMT、UTC、CST、DST 时间

(1) UTC

整个地球分为二十四时区，每个时区都有自己的本地时间。在国际无线电通信场合，为了统一起见，使用一个统一的时间，称为通用协调时(UTC, Universal Time Coordinated)。

(2) GMT

格林威治标准时间 (Greenwich Mean Time)指位于英国伦敦郊区的皇家格林尼治天文台的标准时间，因为本初子午线被定义在通过那里的经线。(UTC与GMT时间基本相同，本文中不做区分)

(3) CST

中国标准时间 (China Standard Time)

(4) DST

夏令时(Daylight Saving Time) 指在夏天太阳升起比较早时，将时钟拨快一小时，以提早日光的使用。（中国不使用）

GMT + 8 = UTC + 8 = CST

<https://www.cnblogs.com/yk98091518/p/6991614.html>

分类: [Linux 教程](#)

3. ubuntu 安装nginx报错/configure: error: SSL modules require the OpenSSL library(3)
4. Centos 7.9 部署Kubernetes集群 (基于containerd 运行时)(2)
5. Docker 高版本降低指定版本及更新到最新版本(2)
6. nginx编译安装之-/configure 参数详解(1)
7. Dockerfile常用指令介绍(1)
8. Linux 设置时区和修改时间(1)
9. Centos7下安装部署zabbix(1)

推荐排行榜

- vue使用npm run build命令打包(8)
- Linux运维工程师面试题整理(5)
- vi/vim 添加或删除多行注释(5)
- linux 中EOF用法(3)
- CentOS7安装Jenkins(2)

最新评论

1. Re:Centos 7.9 部署Kubernetes集群 (基于containerd 运行时)
实测不需要额外安装runc , 但若是高版本内核, 步骤2.9需修改为: m odprobe -- nf c onntrack 否则ku belet起不来; 另 步骤7.2 在yaml 文件中 这个变量是注释掉的...
--玉米烙
2. Re:Centos 7.9 部署Kubernetes集群 (基于containerd 运行时)
哥, 是否需要额外安装runc , 看到其他的帖子说 cri-containerd cni-1.6.4-linux-amd64.tar.gz包中包含的runc在CentOS 7下有动态链接库问题. 还有c...
--玉米烙
3. Re:ubuntu 安装nginx报错/configure: error: SSL modules require the OpenSSL library
@西瓜君~ 已经解决了, centos系统, 装的nginx是比较新的1.25, 然后yum安装的是17年版的吧, 直接升级openssl就完事了...
--夏目&贵志
4. Re:ubuntu 安装nginx报错/configure: error: SSL modules require the OpenSSL library
@夏目&贵志 用什么系统呢...
--西瓜君~
5. Re:ubuntu 安装nginx报错/configure: error: SSL modules require the OpenSSL library
但我已经提前安装了啊, 它还是显示这个问题
--夏目&贵志
6. Re:nginx编译安装之-/configure 参数详解
很好.
--规格严格-功夫到家
7. Re:Dockerfile常用指令介绍
很6
--规格严格-功夫到家
8. Re:Centos 7 设置时区和修改时间
6666
--规格严格-功夫到家
9. Re:Oracle官网登录下载资源账号密码共享
想下个jdk都要注册登陆也是有烦人心.
--西湖又雨
10. Re:Oracle官网登录下载资源账号密码共享
感谢
--moeyu
11. Re:Docker 高版本降低指定版本
@阳光很暖吧 Containerd 是一个工业级标准的容器运行时, 就是管理一些容器的生命周期, 存储, 网络等...
--西瓜君~
12. Re:Docker 高版本降低指定版本
博主, 这个containerd.io代表什么
--阳光很暖吧
13. Re:Oracle官网登录下载资源账号密码共享
感谢
--Zforw
14. Re:Oracle官网登录下载资源账号密码共享
哈哈哈, 牛逼, 果然有账户分享出来
--johnny233
15. Re:vue使用npm run build命令打包
你好, 我这边没有config文件怎么办啊
--狐言不遇
16. Re:Oracle官网登录下载资源账号密码共享
谢谢 orz
--你爹白水
17. Re:Centos7下安装部署zabbix
转载了博主
--_onlooker
18. Re:vue使用npm run build命令打包
@hahaqxy 您客气了, 能帮助到您就是最大的乐趣(￣▽￣)..
--西瓜君~
19. Re:vue使用npm run build命令打包
@hexiufeng 好的哇, 不客气...
--西瓜君~
20. Re:vue使用npm run build命令打包
谢谢楼主的分享, 很好的解决了我的问题, 非常感谢!
--hahaqxy
21. Re:vue使用npm run build命令打包
完美解决的问题, 感谢
--hexiufeng

好文要顶 关注我 收藏该文



+加关注

西瓜君~
粉丝 - 27 关注 - 6

« 上一篇: [Kubernetes零基础快速入门! 初学者必看!](#)

» 下一篇: [Dockerfile常用指令介绍](#)

posted @ 2021-01-04 16:06 西瓜君~ 阅读(17167) 评论(1) 编辑 收藏 举报

最新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能查看或发表评论, 立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

【推荐】中国云计算领导者: 阿里云轻量应用服务器2核2G低至108元/年

【推荐】面向AI开发者打造的顶级赛事: 华为昇腾AI创新大赛2023全新启动

编辑推荐:

- 记录一次非常麻烦的调试
- 聊一聊 Valgrind 监视非托管内存泄露和崩溃
- Three.js 进阶之旅: 页面平滑滚动
- 调试器是个大骗子
- [MAUI] 模仿 iOS 多任务切换卡片滑动的交互实现

即构专区:

- 零基础通过直播小程序组件实现电商带货
- ZEGO自研RTC+直播系统架构, 如何支撑一场高质量直播
- 影响音视频延迟的关键因素 (二): 采集、前处理、编解码
- 【活动回顾】4步2小时, 搭建爆火的语音聊天室
- 即构上线 “视频面试”, 让远程面试不再 “远”