

# inotify的安装

原创 黄宝康 最后发布于2019-06-11 10:29:59 阅读数 744 ☆ 收藏



oracle\_VIP学习

提供oracle高级教程学习资源，集群，高可用，数据库运维，SQL优化

黄宝康

查看当前系统是否支持inotify

```
1 [root@localhost ~]# ls -l /proc/sys/fs/inotify
2 总用量 0
3 -rw-r--r-- 1 root root 0 6月 11 09:44 max_queued_events
4 -rw-r--r-- 1 root root 0 6月 11 09:44 max_user_instances
5 -rw-r--r-- 1 root root 0 6月 11 09:44 max_user_watches
6
```

如果出现上面的输出，则说明系统支持

inotify-tools下载地址：<http://github.com/downloads/rvoicilas/inotify-tools/inotify-tools-3.14.tar.gz>

上传到自己的虚拟机相关目录

```
1 [root@localhost hbk]# ll -h |grep inotify
2 -rw-r--r-- 1 root root 351K 6月 11 09:58 inotify-tools-3.14.tar.gz
3 [root@localhost hbk]# pwd
4 /root/hbk
```

解压

```
1 [root@localhost hbk]# tar -zxvf inotify-tools-3.14.tar.gz
```

进行编译安装

```
1 [root@localhost hbk]# cd inotify-tools-3.14
2 [root@localhost inotify-tools-3.14]# make && make install
```

默认安装在/usr/local/bin目录，一共两个程序

inotifywait和inotifywatch

这样就算安装成功了。

inotify的简单使用介绍，这个工具一般用来监控文件目录的变动，新建修改删除，属性变动等，inotify能够接受到相关信息，并进行日志输出，可以用于服务器文件实时同步。

```
1 [root@localhost bin]# /usr/local/bin/inotifywait --help
2 inotifywait 3.14
3 Wait for a particular event on a file or set of files.
4 Usage: inotifywait [ options ] file1 [ file2 ] [ file3 ] [ ... ]
5 Options:
6 -h|--help          Show this help text.
7 @<file>            Exclude the specified file from being watched.
8 --exclude <pattern>
9                   Exclude all events on files matching the
10                   extended regular expression <pattern>.
11 --excludei <pattern>
12                   Like --exclude but case insensitive.
13 -m|--monitor       Keep listening for events forever. Without
14                   this option, inotifywait will exit after one
```

```

15      event is received.
16  -d|--daemon      Same as --monitor, except run in the background
17                   logging events to a file specified by --outfile.
18                   Implies --syslog.
19  -r|--recursive   Watch directories recursively.
20  --fromfile <file>
21                   Read files to watch from <file> or '-' for stdin.
22  -o|--outfile <file>
23                   Print events to <file> rather than stdout.
24  -s|--syslog       Send errors to syslog rather than stderr.
25  -q|--quiet        Print less (only print events).
26  -qq              Print nothing (not even events).
27  --format <fmt>    Print using a specified printf-like format
28                   string; read the man page for more details.
29  --timefmt <fmt>   strftime-compatible format string for use with
30                   %T in --format string.
31  -c|--csv          Print events in CSV format.
32  -t|--timeout <seconds>
33                   When listening for a single event, time out after
34                   waiting for an event for <seconds> seconds.
35                   If <seconds> is 0, inotifywait will never time out.
36  -e|--event <event1> [ -e|--event <event2> ... ]
37                   Listen for specific event(s). If omitted, all events are
38                   listened for.
39
40  Exit status:
41  0 - An event you asked to watch for was received.
42  1 - An event you did not ask to watch for was received
43      (usually delete_self or unmount), or some error occurred.
44  2 - The --timeout option was given and no events occurred
45      in the specified interval of time.
46
47  Events:
48  access      file or directory contents were read
49  modify      file or directory contents were written
50  attrib       file or directory attributes changed
51  close_write  file or directory closed, after being opened in
52               writeable mode
53  close_nowrite file or directory closed, after being opened in
54               read-only mode
55  close        file or directory closed, regardless of read/write mode
56  ---

```


[展开阅读全文](#)

[数据分析中常用的10种图表](#)
[如何做图表数据分析](#)
[广告](#)



**qq\_44862597** 3个月前

[查看回复](#)

你好，请问一下，安装好过后找不到/usr/local/bin/inotifywait 这个 目录

## Linux inotify功能及实现原理

阅读数 35

1. inotify主要功能它是一个内核用于通知用户空间程序文件系统变化的机制。众所周知，Linux 桌面系统与 MAC 或W... [博文](#) 来自: [weixin\\_30376509...](#)

inotify

inotify工具包有2个重要命令inotifywatch:使用Linux的inotify接口监听文件系统事件，并输出统计文件或目录接收到的... 博文 来自： 十五十六

873

inotify的安装与使用

下载 链接：https://pan.baidu.com/s/1jt6TqwWv5e9qsDK5Roi4mw 密码：vdab配置 ... 博文 来自： CoolBoy

5726

inotify-java

1 Overview 最近公司的一个任务需要实时监控文件系统中某个文件的内容变化。由于程序本身由Java编写，因此... 博文 来自： whitesock

341

传统ERP已经过时，2019流行的ERP系统是这一款！  
erp系统软件排行

广告

inotify-tools-3.13.tar.gz

rsync+inotify实现服务器之间文件实时同步

10-16

下载

inotify安装配置

1. 从内核和目录里面查看是否支持inotifyuname -r2. 检查是否有安装inotify 如果没有就安装rpm -qa inotify-tools... 博文 来自： Freshair\_x的博客

430

inotify用法详解

inotify 用法详解 希望帮的到大家

08-10

下载

inotify-tools软件包下载

实时/触发实时同步---inotify+rsync所要用到的inotify-tools软件包 相关下载链接：//download.csdn.net/download/zhydream7... 论坛

inotify-tools-3.14.zip

和rsync结合实现多服务器之间文件实时同步 文件实时同步

07-30

下载

传统ERP已经过时，2019流行的ERP系统是这一款！  
主流erp系统

广告

inotify-tools软件包

实时/触发实时同步---inotify+rsync所要用到的inotify-tools软件包

04-05

下载

INOTIFY 系列（一） 安装 和初步使用

为什么80%的码农都做不了架构师？>>> ..... 博文 来自： weixin\_33696106...

24

weixin\_30376509  
4304篇文章  
排名:千里之外

zhuawalibai  
138篇文章  
排名:千里之外

十五十六  
190篇文章  
排名:千里之外

草莓感冒片  
80篇文章  
排名:千里之外

如何下载scp、wget、inotify及如何偷包

wget：使用yum安装文件之前，要先确定一下/etc/yum.repos.d下的文件是否改变 在使用yum安装wgetinotify：yum -... 博文 来自： weixin\_33834679...

14

inotify+inotify脚本

强大的异步文件系统监控机制优点：监控文件系统事件变化，通过或同步工具实现定时数据同步缺点：1 并发，如果... 博文 来自： weixin\_44439515...

257

Inotify机制

描述Inotify API用于检测文件系统变化的机制。Inotify可用于检测单个文件，也可以检测整个目录。当检测的对象是... 博文 来自： 半月旋空

9224

传统ERP已经过时，2019流行的ERP系统是这一款！  
erp系统好用吗

广告

<b>rsync+inotify.zip</b>	05-21
同步静态资源所需 rsync3.0.9.tar.gz+inotify3.14.tar.gz	下载
<b>inotifywait实现目录监控</b>	阅读数 1万+
传统的rsync+crontab同步数据和实际会有差异，而inotify则基本可以达到实时的效果，当文件有任何变动，就会触发i... 博文 来自： <a href="#">firefoxbug的专栏</a>	
<b>Inotify安装和案例实现</b>	阅读数 1130
Inotify介绍inotify Inotify可用于检测单个文件，也可以检测整个目录。当检测的对象是一个目录的时候，目录本身和... 博文 来自： <a href="#">lan_安安</a>	
<b>inotify+rsync安装配置</b>	阅读数 1315
版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。1.两台机器192.168.1.2，192.168.1.3，想把192.168.1.2... 博文 来自： <a href="#">沫熙的博客</a>	
<b>inotify-tools-3.14.tar.gz</b>	08-04
inotify-tools-3.14和rsync配合同步工具	下载
<div></div> <div><b>原来大家都是在这里领取的免费虚拟云主机!再也不浪费钱了</b> 免费云主机试用一年</div>	
<b>inotify 检测文件被修改</b>	论坛
#include <unistd.h> #include <sys/select.h> #include <errno.h> #include <sys/inotify.h> static void	
<b>inotify-tools-3.14.tar.gz工具源码包下载</b>	论坛
Inotify是一种强大的、细粒度的、异步的文件系统事件监控机制， linux内核从 2.6.13起，加入了Inotify支持，通过Inotify可...	
<b>关于Linux中文件同步inotify+rsync(介绍篇)</b>	阅读数 43
最近碰到两个业务场景需要用到文件同步场景一：服务A写的数据需要同步到服务B去，而AB不在同一个服务器，此... 博文 来自： <a href="#">hobby云说</a>	
<b>Inotify基础操作以及基本参数的介绍</b>	阅读数 595
大家都知道全网备份只会备份网站内部人员的信息，那我们就需要一个工具来实时同步的方法来备份网站的数据。数... 博文 来自： <a href="#">qq_42136012的博客</a>	
<b>inotify入门</b>	阅读数 590
inotify-tools 是为linux下inotify文件监控工具提供的一套c的开发接口库函数，同时还提供了一系列的命令行工具，这... 博文 来自： <a href="#">Distance_的博客</a>	
<b>rsync+inotify实现文件的实时同步</b>	阅读数 57
一、rsync工具介绍rsync（remote sync）即远程同步。rsync不仅可以远程同步数据（类似于scp），而且可以本地同... 博文 来自： <a href="#">akipa11的博客</a>	
<b>inotify-tools+rsync实时同步文件安装和配置Ubuntu16.04</b>	阅读数 482
inotify-tools安装在主服务器上，再此将主服务器叫A，将需要文件同步的服务器叫Binotify-tools+rsync的实现原理是... 博文 来自： <a href="#">kl2386864892的博客</a>	
<b>rsync+inotify数据同步</b>	10-11
inotify数据同步，rsync+inotify	下载
<b>python-inotify 在linux上安装</b>	阅读数 2395
python-inotify 在linux上安装: 包括Ubuntu, RHEL5, RHEL6	博文 来自： <a href="#">https://github.com/...</a>
<b>ubuntu 14.04 配置 rsync + inotify 文件双向实时同步</b>	阅读数 3628
在对一个大磁盘进行inotify监听时，爆出如下错误：Failed to watch /mnt/: upper limit on inotify watches reached! Ple... 博文 来自： <a href="#">韩世雷 程序员专栏</a>	
<b>安装inotify-tools，用inotifywait命令监听文件或目录的访问信息</b>	阅读数 21
再使用Jnotify监控系统文件改名的过程中，高并发下会有遗漏，改用Inotify， 以下为使用方法Inotify一种强大的、细... 博文 来自： <a href="#">weixin_30566063...</a>	
<b>inotifywait</b>	10-23
inotify 是一个 Linux 内核特性，它监控文件系统，并且及时向专门的应用程序发出相关的事件警告，比如删除、读、写和卸...	下载

- inotify-tools-3.14.tar.gz工具源码包

08-14

Inotify是一种强大的、细粒度的、异步的文件系统事件监控机制， linux内核从 2.6.13起，加入了Inotify支持，通过Inotify可...

下载
- Linux下inotify的基本使用及注意事项

阅读量 1万+

最近在写一个云备份的项目，其中有一个模块是要监控计算机本地的文件，于是我翻了翻linux/unix系统编程手册发现...

博文

来自：

Shreck66的专栏
- 使用Inotify实时同步文件夹

阅读量 3361

接上篇：http://blog.csdn.net/oldmtn/article/details/47836859这篇文章是我查看参考1之后，转的，但是是过本人的验...

博文

来自：

oldmtn的专栏
- 推荐 130 个令你眼前一亮的网站，总有一个用得着

阅读量 46万+

总结了大学生活两年来，发现的 130 余个黑科技网站，总有一个会让你眼前一亮，赶紧收藏！ ...

博文

来自：

爪白白的个人博客
- 在中国程序员是青春饭吗？

阅读量 9万+

今年，我也32了，为了不给大家误导，咨询了猎头、圈内好友，以及年过35岁的几位老程序员.....舍了老脸去揭人...

博文

来自：

启舰
- 我在支付宝花了1分钟，查到了女朋友的开房记录！

阅读量 2万+

在大数据时代下，不管你做什么都会留下蛛丝马迹，只要学会把各种软件运用到极致，捉奸简直轻而易举。今天就来...

博文

来自：

zandaoguang的博客
- 程序员请照顾好自己，周末病魔差点一套带走我。

阅读量 6万+

程序员在一个周末的时间，得了重病，差点当场去世，还好及时挽救回来了。 ...

博文

来自：

敖丙
- 卸载 x 雷某度！GitHub 标星 1.5w+，从此我只用这款全能高速下载工具！

阅读量 14万+

作者 | Rocky0429来源 | Python空间大家好，我是 Rocky0429，一个喜欢在网上收集各种资源的蒟蒻...网上资源眼花...

博文

来自：

Rocky0429
- 20道你必须背会的微服务面试题，面试一定会被问到

阅读量 3万+

这篇博客总结了面试中最常见的微服务面试题，相信对你有所帮助。

博文

来自：

扬帆向海的博客
- python json java mysql pycharm android linux json格式



黄宝康

TA的个人主页 >

原创

粉丝

获赞

评论

访问

1216

260

301

379

218万+

等级: 博客 白

周排名: 324

积分: 2万+

总排名: 450

勋章:



关注

私信

亿速云服务器免备案CN2高速

亿速云香港服务器，CN2高速连接,ping值低可免费换IP,安全稳！技术团队24小时在线稳定无忧

最新文章

- 无法定位程序输入点 xxx于动态链接库 api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll上
- 解决eclipse不能设置版本高的tomcat
- ACE编辑器入门
- @RequestParam与@PathVariable的区别
- markdown编辑器示例

分类专栏

 oracle\_VIP学习 付费 9篇

 漏洞、安全、'工具 7篇

 前端框架 2篇

 前端兼容性 1篇

 编程语言

展开

归档

2020年4月 4篇

2020年3月 42篇

2020年2月 18篇

2020年1月 31篇

2019年12月 49篇

2019年11月 37篇

2019年10月 34篇

2019年9月 38篇

展开

热门文章

启动tomcat报 Failed to start component [StandardEngine[Catalina].StandardHost[lo 阅读数 89487

无法定位程序输入点于动态链接库kernel32 阅读数 80810

layui 表单标签的校验 阅读数 66362

微信小程序上线发布流程 阅读数 62426

java.lang.Error: Unresolved compilation problems:解决方案 阅读数 55985

最新评论

Mybatis 动态insert语句 qq\_41289165: 谢谢

document.querySel... qq\_28208101: 这边再问一下，宝康哥还和露露在一起吗？

linux静默安装weblogic... Sky784045448: 这篇文章写的太好了，谢谢

微信小程序上线发布流程

Tangs\_: 浪费时间，完全没有重点，你的良心不痛吗？无语。

linux 静默安装Oracle ...

m0\_46658718: 安装依赖包出错是什么原因？一直显示镜像错误

QQ客服

客服论坛

kefu@csdn.net

400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们

招聘

广告服务

网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

公安备案号 11010502030143

©1999-2020 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉