

码龄11年


企业员工

146

原创

3956

积分



私信

关注

搜博文文章

热门文章

室内定位之蓝牙Beacon-部署方案

15435

单片机的状态机介绍

13476

Mahony 互补滤波算法

12929

IMU（加速度计和陀螺仪设备）在嵌入式应用中使用的指南

8639

ubuntu 同时使用无线网卡和有线网卡

7688

最新评论

GD32 USART 高级编程 让你的串口不在...

xiengenghui: 请问一下tx\_rd / tx\_wr 和 rx\_rd / rx\_wr分别表示什么意思？

蓝牙bluez5的开发方法及入门教程

霍宏鹏: 没了解过BluezQt,但是听你的描述BluezQt应该是建立在Dbus之上的,对D...

蓝牙bluez5的开发方法及入门教程

java\_lover\_: 博主,您好,对BluezQt是否有研究,我看到QT有BluezQt对Bluez进...


GD32精确延时和时间戳

qq\_34920497: 我的移植到keil为什么提示参数定义错误啊

基于c语言的bluez广播

weixin\_45744600: 不知道大佬能否给个联系方式,想问一下这方面的内u容,最近...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

GNU 软件文档下载

Shell各种括号的作用

repo remote元素中fetch="."或者"..的理解

2022年 3篇

2021年 78篇

2020年 36篇

2019年 3篇

2018年 11篇

2017年 65篇

原创

霍宏鹏

于 2021-06-21 10:08:02 发布

127

收藏


版权

分类专栏：

libudev

文章标签：

libudev

 libudev 专栏收录该内容

说明:

调用此函数，自动扫描系统中已经插入的u盘.如果u盘没有被挂载，则自动挂载u盘。如果u盘已经被挂载，则不挂载u盘。这个函数只扫描和挂载viat格式的u盘，对于NTFS格式的u盘不进行扫描和挂载。

挂载点规则：

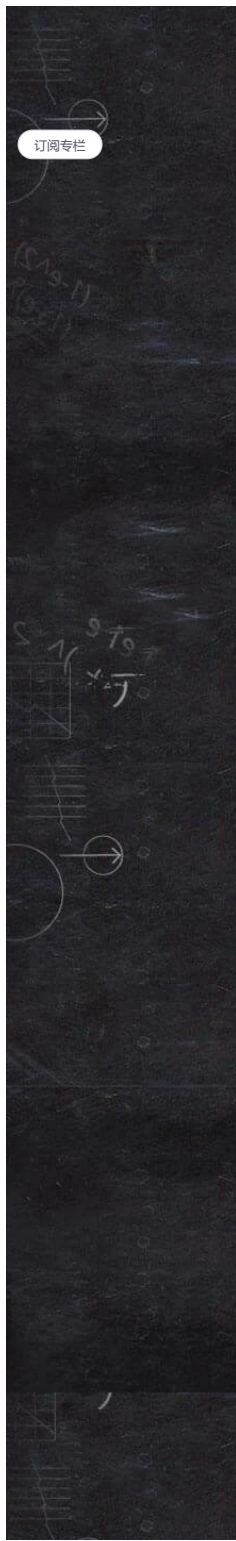
根据设备节点名称和usb的PID命名的。比如:存在/dev/sdc4设备节点，并且此节点的的USB的PID为1234，那么会自动在/tmp/udisk/下面创建，sdc4\_1234挂载点，并将/dev/sdc4挂载到/tmp/udisk/sdc4\_1234

```
1
2 int udisk_scan_mount(void)
3 {
4     int ret = 0;
5     struct udev *udev;
6     struct udev_device *device;
7     struct udev_enumerate *enumerate;
8     struct udev_list_entry *first_entry;
9     struct udev_list_entry *list_entry;
10    const char *syspath;
11
12    if (access("/tmp/udisk", F_OK)) {
13        mkdir("/tmp/udisk", 0755);
14    }
15
16    udev = udev_new();
17    enumerate = udev_enumerate_new(udev);
18
19    /*
20     * 通过枚举器添加匹配条件,如果有多条匹配条件
21     * /
22    #if 0
23    udev_enumerate_add_match_subsystem(enumerate, "block");
24    #else
25    udev_enumerate_add_match_property(enumerate, "ID_FS_TYPE", "vfat");
26    #endif
27
28    /*
29     * 根据枚举器设置的条件扫描所有的设备。
30     * 注意: 如果有多条匹配条件,符合其中一条就会被扫描到,
31     * 匹配条件越多,扫描越宽松
32     * /
33    udev_enumerate_scan_devices(enumerate);
34
35    first_entry = udev_enumerate_get_list_entry(enumerate);
36
37    udev_list_entry_foreach(list_entry, first_entry) {
38        syspath = udev_list_entry_get_name(list_entry);
39        device = udev_device_new_from_syspath(udev, syspath);
40
41        const char *devtype = udev_device_get_property_value(device, "DEVTYPE");
42        const char *id_bus = udev_device_get_property_value(device, "ID_BUS");
43        const char *id_fs_type = udev_device_get_property_value(device, "ID_FS_TYPE");
44        const char *devname = udev_device_get_property_value(device, "DEVNAME");
45        const char *id_model_id = udev_device_get_property_value(device, "ID_MODEL_ID");
46        const char *node = devname + 5;
```

0 订阅

3 篇文章

订阅专栏



```
47 char mnt_dir[64];
48
49 if (devtype && id_bus && id_fs_type &&
50     !strcmp(devtype, "partition") &&
51     !strcmp(id_bus, "usb") &&
52     !strcmp(id_fs_type, "vfat")) {
53
54     sprintf(mnt_dir, "/tmp/udisk/%s_%s", node, id_model_id);
55
56     if (access(mnt_dir, F_OK)) {
57         mkdir(mnt_dir, 0755);
58         r e t = mount(devname, mnt_dir, "vfat", 0, "errors=continue");
59
60         if (ret == 0) {
61             printf("mount: %s->%s\n", devname, mnt_dir);
62         } else {
63             printf("%s: mount err: %s\n", __FUNCTION__, strerror(errno));
64         }
65     } else {
66         printf("Warn: %s exist\n", mnt_dir);
67         struct statfs sbuf;
68         statfs(mnt_dir, &sbuf);
69         /*
70          * man 2 statfs:
71          * TMPFS_MAGIC      0x01021994
72          * MSDOS_SUPER_MAGIC 0x4d44
73          * /
74          if (sbuf.f_type == 0x4d44) {
75              printf("Warn: Already mount: %s->%s\n", devname, mnt_dir);
76          }
77          }
78     }
79
80     udev_device_unref(device);
81 }
82
83 udev_enumerate_unref(enumerate);
84 udev_unref(udev);
85 return ret;
86 }
```

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux入门 > 初识Linux 830 人正在系统学习中

### Linux下自动挂载U盘，到指定目录

01-16

配置/etc/udev/rules.d文件，自动挂载U盘到指定目录

### Linux下实现U盘自动检测

夕小瑶的卖萌屋 5483

背景：实现U盘插入系统时，系统自动从数据库导入各类数据至U盘中。1.查看系统是否配置udev环境，并掌握其运行模式。参考文献 2.在Centos 7环...

参与评论 您还未登录，请先 [登录](#) 后发表或查看评论

### linux自动播放u盘,33.Linux-实现U盘自动挂载(详解) 江...

3-5

linux-实现u盘自动挂载(详解)后,只是讲解了普通u盘挂载,并没有涉及到多分区u盘,接下来本章来继续学习 1.多分区u盘和普通u盘区别 1)u盘插上只会创建...

### Linux如何自动挂载U盘\_Winston\_linux u盘自动挂载

2-3

Linux如何自动挂载U盘 某些场景下,服务器可能没有必要的键盘等输入设备、屏幕等输出设备。此时需要在没有人为干预的情况下实现当插入U盘或者硬盘...

### Linux下C语言来检测USB设备以及自动区分U盘和硬盘并自动挂载

lizhu\_csdn的专栏 9908

Linux下C语言来检测USB设备以及自动区分U盘和硬盘并自动挂载



linux下实现USB设备(U盘)及SD卡自动识别及挂载(应用层) linux下U盘识别及挂载 linux下SD卡识别及挂载	qq_43547638的博客	968
两种方式，一种是注册通信句柄去监测内核发送的消息，一种是直接读取文件。第一种网上有很多，可以自行百度，但是这种方式只能识别热插拔，下面...		
linux 实现U盘自动挂载_weixin_30834019的博客		2-4
linux 实现U盘自动挂载 某些场景下,服务器可能没有必要的键盘等输入设备、屏幕等输出设备。此时需要在没有人为干预的情况下实现当插入U盘或者硬盘...		
Linux下实现U盘自动挂载和卸载脚本源码_linux弹出u盘命令,linux下...		2-9
u盘 挂载 卸载 脚本 所需积分/C币: 13 浏览量: 744 ZIP 1KB 2020-06-22 17:15:44 上传 身份认证 购VIP最低享 7 折! Linux实现U盘自动挂载和卸载;完整脚...		
linux下检测U盘插入并读取文件	mianhuatang848989的专栏	9613
建立NET_LINK套接字,与内核通信实时检测U状态(与基本的套接字编程基本一致) #include #include #include #include #include #include #include #define...		
linux自动挂载U盘 最新发布	weixin_55163060的博客	315
List item 添加Udev规则，让Linux自动挂载磁盘 /etc/udev/rules.d/11-usb-hotplug.rules ACTION=="add",KERNEL=="sd*",SUBSYSTEM=="block",RUN+=...		
33.Linux-实现U盘自动挂载(详解)_hbcbgcx的博客		3-6
33.Linux-实现U盘自动挂载(详解) https://www.cnblogs.com/lifexy/p/7891883.html 1.当我们每次插入u盘后,都会自动创建键U盘的设备节点/dev/sda%d 这是因...		
Linux RedHat CentOS 操作系统加载挂载U盘、USB移动硬盘方法		2-12
如果要挂载的U盘是NTFS格式呢?首先要安装ntfs-3g yum install ntfs-3g 之后就可以正常挂载了 mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /mnt linux系统下如何挂载NTF...		
linux下u盘检测程序	u014304293的专栏	4176
获得U盘的插入或者拔取得信息的传统方法是在内核级运行hotplug程序，相关参数通过环境变量传递过来，再由hotplug通知其他关注hotplug的应用程序....		
Linux 自动挂载u盘	happy	1681
手动挂载的流程 sudo fdisk -l mkdirm /mnt/usb mount -t vfat /dev/sd*1 /mnt/usb umount /mnt/usb rm -rf /mnt/usb 自动挂载的步骤 1. 在/etc/udev/rules目录...		
linux电脑插入U盘自动挂载而不动打开_u011304615的博客		2-3
linux电脑插入U盘自动挂载而不动打开 linux 专栏收录该内容 12 篇文章0 订阅 订阅专栏 gsettings set org.gnome.desktop.media-handling automount-o...		
Linux系统 U盘自动挂载方法	麻薯哈哈//	627
转自：http://www.linuxdiyf.com/view_79124.html 目前一些主流桌面系统(如Gnome,KDE,Xfce)的较新版本都支持自动挂载(mount)U盘了。一个流传很广的...		
嵌入式linux下u盘自动挂载的实现	lickylin的专栏	8438
我实现的方法很简单，主要是周期读取文件/proc/partitions文件，当有u盘插入时，该文件中就会有u盘的信息："sdb1、sdb2"等，当系统检测到这些信息...		
linux 嵌入式自动检测u盘口并挂载	lizhangping的专栏	3677
1、在/etc/udev/rules下面添加 11-usb.rules (11开头是为了把规则排前面) 11-usb.rules 如下: ACTION!="add",GOTO=="out" KERNEL=="sd[a-z][0-9]",SUB...		
linux自动运行u盘上的脚本,脚本实现U盘自动挂载 ( linux )	weixin_29205373的博客	648
这里是通过udev 的设置，让 udev 收到内核发来的 U 盘消息后自动挂载，首先你要确保你的系统有udev的支持，如果有直接进行udev设置，如果没...		
Linux下通过程序实现自动挂载U盘	欢迎光临	2737
实现的方法比较老土，但是是管用的。首先在程序开启一个线程周期性循环读取文件/proc/partitions中的内容，该文件中包含了系统的所有存储区分区，...		
嵌入式Linux 实现U盘自动挂载	zjy900507的博客	2447
致远电子 #zhiyuan_udev.sh #!/bin/bash #yll>> #一般U盘插入之后会在/dev下产生一个sda和一个sda1节点，#但是只有sda1是可以挂载的。sda是设备...		
QT5.6.0 利用UDEVS的发现机制	mkelehk的专栏	1594
分析下QT5.6.0的QPA机制下利用udev的devicediscovery和edevxxxmanage。官网上介绍的 Debugging Input Devices It is possible to print some inform...		
Linux如何自动挂载U盘	喻汤圆的博客	9889
某些场景下，服务器可能没有必要的键盘等输入设备、屏幕等输出设备。此时需要在没有人为干预的情况下实现当插入U盘或者硬盘后自动挂载，并执行某...		
UDEV之USB检测	qq_16810885的博客	743
main.cpp #include <stdio.h> #include "monitorusb.h" int main() { monitorusb* m_monitor = new monitorusb; m_monitor->run(); return 0; } monitorusb.h ...		
Linux中如何查看U盘内容 热门推荐	二毛的博客	4万+
一、将U盘插入后会在桌面上显示出U盘，通过文件管理器可以通过图形界面查看U盘的内容。二、通过终端命令查看U盘目录。1、查看所有磁盘信息，...		
©2022 CSDN 皮肤主题：技术黑板 设计师：CSDN官方博客 返回首页		

霍宏鵬

关注

👍 0

🗨 0

🌟 0

📁

专栏目录

📄

务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐网络科技有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版