

# misiter的专栏

**: ■** 目录视图 **■** 摘要视图



个人资料



mieita

访问: 165693次 积分: 1810 等级: BLOC 4 排名: 第15597名

评论: 19条

文章搜索

译文: 0篇

文章分类

显示原理 (5)

杂谈 (3)

linux内核 (4)

graphic (4)

linux driver (3)

video codec (12)

微机原理 (2)

linux 操作技巧 (25)

vmwareview (1)

android (2)

文章存档

2013年01月 (1)

2012年12月 (5)

2012年10月 (8)

2012年09月 (1)

2012年08月 (7)

展开

阅读排行

干掉Nouveau安装Linux

(13058) 磁头 扇区 柱面 磁盘

(10602) linux 8小时时差 bios hw (9415) gcc- - O 优化选项 (8088)

如何打patch p0 p1区别 (7060)

【公告】博客系统优化升级 Unity3D学习,离VR开发还有一步 博乐招募开始啦 虚拟现实,一探究竟

# 如何打patch p0 p1区别

标签: patch file input c up qq

2012-03-26 16:46 7060人阅读 评论(1) 收藏 举报

**■** 分类: linux 操作技巧(24) -

在做usb-2.6.12LE06.patch.tar.gz补丁时候出现错误,所以找patch的方法,看到了关于参数的解释,学习了blog.chinaunix.net/u1/48180/showart\_1868730.html

下面是我出现的错误备份一下,//原因是patch的目录不对,应该在kernel同级的drivers/usb/目录下进行的哦

[root@localhost usb]# tar zxvf usb-2.6.12LE06.patch.tar.gz

usb-2.6.12.patch

[root@localhost usb]# ls

usb-2.6.12LE06.patch.tar.gz usb-2.6.12.patch

[root@localhost usb]# patch -p1 < usb-2.6.12.patch

can't find file to patch at input line 4

Perhaps you used the wrong -p or --strip option?

The text leading up to this was:

|diff -ruN usb\_old/Makefile usb/Makefile

File to patch:

Skip this patch? [y] y

Skipping patch.

1 out of 1 hunk ignored

can't find file to patch at input line 15

Perhaps you used the wrong -p or --strip option?

The text leading up to this was:

|diff -ruN usb\_old/media/Kconfig usb/media/Kconfig

|--- usb\_old/media/Kconfig 2005-06-19 17:49:07.000000000 +0200

File to patch:

Skip this patch? [y] y

Skipping patch.

1 out of 1 hunk ignored

can't find file to patch at input line 38

Perhaps you used the wrong -p or --strip option?

The text leading up to this was:

|diff -ruN usb old/media/Makefile usb/media/Makefile

--- usb\_old/media/Makefile 2005-06-19 17:49:07.000000000 +0200

File to patch:

Skip this patch? [y] y

Skipping patch.

1 out of 1 hunk ignored

patching file media/spca5xx/cs2102.h

patching file media/spca5xx/hdcs2020.h

patching file media/spca5xx/hv7131b.h

patching file media/spca5xx/hv7131c.h

patching file media/spca5xx/icm105a.h

patching file media/spca5xx/Makefile

patching file media/spca5xx/Makefile.2.4

patching file media/spca5xx/Makefile.org

patching file media/spca5xx/pas106b.h

patching file media/spca5xx/pb0330.h

patching file media/spca5xx/sn9cxxx.h

ARM X86 区别

linux下最好用的中文输*〉* (6713) 关于H264,X264,DivX,Xv (6024) 数字电视机顶盒原理 (5654) p4(command line) and r (4428)

(6803)

评论排行

ARM X86 区别	(13)
YUV、SPDIF、S-Video	(1)
磁头 扇区 柱面 磁盘	(1)
ubuntu下ppa安装源和pa	(1)
p4(command line) and τ	(1)
如何打patch p0 p1区别	(1)
mplayer ffmpeg libavcoc	(1)
mkv 是种封装 类似药品脂	(0)
数字电视 机顶盒原理	(0)
什么是堆、栈? fr net	(0)

#### 推荐文章

- \*郭神带你真正理解沉浸式模式
- \* 优秀代码的格式准则
- \* Hadoop的数据仓库实践—— OLAP与数据可视化(二)
- \* Android 视图篇——恼人的分割 线留白解决之道
- \* 移动端开发者眼中的前端开发流程变迁与前后端分离

# 最新评论

#### ARM X86 区别

chemaldini: 非常不错,通俗易懂。

#### ARM X86 区别

geminiukd: 讲解通俗易懂,真的比看很多百度知道文章强!!!!

# ARM X86 区别

springXu: 好文。这类比的真形象。

# ARM X86 区别

cristinalou: nice

#### ARM X86 区别

abnomal: 写的非常好。谢谢楼主。

# ARM X86 区别

仰视K2: 通俗易懂,感谢分享!

## 磁头 扇区 柱面 磁盘

wanyongtai: 太给力了,说得通俗易懂

#### ARM X86 区别

pistachiochio: 牛人总是可以用简 单的例子来解释复杂的问题

#### ARM X86 区别

chennuolix: 是我还没理解还是博主写错了,为什么有几处都写矛盾了呢?

# ARM X86 区别

luo\_miao: 讲得很好,谢谢!

patching file media/spca5xx/sp5xxfw2.dat patching file media/spca5xx/sp5xxfw2.h patching file media/spca5xx/spca5xx.h patching file media/spca5xx/spcaCompat.h patching file media/spca5xx/spca\_core.c patching file media/spca5xx/spcadecoder.c patching file media/spca5xx/spcadecoder.h patching file media/spca5xx/spcausb.h

patching file media/spca5xx/tas5130c.h patching file media/spca5xx/zc3xx.h

下面来自无名博客: vcdog.cublog.cn 的具体内容:

今天上QQ的时候发现eva不能用了,后来又看到了解决方法,所以想打个补丁,不过不会:-)。后来查了查明白了,写了个总结,分享一下,也不知道以前有没有这方面的东西,希望我这个不是多余的。

## 创建补丁文件:

[root@localhost usb]#

#### 代码:

diff -Naur 旧的目录 新的目录 > patch文件或者

diff -Naur 旧的文件 新的文件 > patch文件

# 对于目录层数的一些限制

在创建patch的时候文件夹的层数应当是一样的,比如

```
--- old/modules/pcitableMon Sep 27 11:03:56 1999
+++ new/modules/pcitableTue Dec 19 20:05:41 2000
```

## 这样是可以的。

而

#### 代码:

```
--- old/try1/other/modules/pcitableMon Sep 27 11:03:56 1999 +++ new/modules/pcitableTue Dec 19 20:05:41 2000
```

这样做可能会有一些问题。

## 如何使用patch

对于一个patch文件,有两种常用使用方法:

1.

# 代码:

```
cat new-patch | patch -p0
```

# 2.

## 代码:

patch -p0 < new-patch

## patch命令里面的层数(-p0?-p1?)

参数-p来指定从第几层开始比较。比如有一个patch文件的补丁头是这样的:

```
--- old/modules/pcitableMon Sep 27 11:03:56 1999
+++ new/modules/pcitableTue Dec 19 20:05:41 2000
```

如果使用参数-p0,就表示从当前目录,找一个叫作new的目录,在它下面找一个叫modules的目录,再在它下面找一个叫pcitableMon的目录。

如果使用参数-p1,就表示忽略第一层,从当前目录找一个叫modules的目录,在它下面找一个叫modules的目录。这样会忽略掉补丁头提到的new目录。 依此类推。

# patch文件的结构

补丁头

补丁头是分别由---/+++开头的两行,用来表示要打补丁的文件。

一个补丁文件中的多个补丁

一个补丁文件中可能包含以---/+++开头的很多节,每一节用来打一个补丁。所以在一个补丁文件中可以包含好多个补丁。

块

块是补丁中要修改的地方。它通常由一部分不用修改的东西开始和结束。他们只是用来表示要修改的位置。他们通常以**@@**开始,结束于另一个块的开始或者一个新的补丁头。

块的缩讲

块会缩进一列,而这一列是用来表示这一行是要增加还是要删除的。

块的第一列

+号表示这一行是要加上的。

-号表示这一行是要删除的。

没有加号也没有减号表示这里只是引用的而不需要修改。

# 一个patch的例子

## 代码:

```
diff -u old/modules/pcitable new/modules/pcitable
  --- old/modules/pcitableMon Sep 27 11:03:56 1999
+++ new/modules/pcitableTue Dec 19 20:05:41 2000
@@ -1, 4 +1, 6 @@
 0x0e110xae10"cpqarray""Compaq|Smart-2/P RAID Controller"
+0x10000x0010"cpqarray""Compaq|Integrated Array Controller"
  +0x10110x0046"cpqarray""Compaq|Smart-2/P RAID Controller"
  0x0e110xae32"tlan""Compaq|Netelligent 10/100"
0x0e110xae34"tlan""Compaq|Netelligent 10"
0x0e110xae35"tlan""Compaq|Integrated NetFlex-3/P"
@@ -21, 6 +23, 7 @@
  0x10000x000f"ncr53c8xx""Symbios | 53c875"

0x10000x0012"ncr53c8xx""Symbios | 53c895a"

0x10000x0012"ncr53c8xx""Symbios | 53c875J"
  +0x10000x000a"sym53c8xx""Symbios 53c1510"
  0x10000x0000 Symbolox Symbolox
     -- old/usr/share/kudzu/pcitableSun Sep 26 17:11:23 1999
 +++ new/usr/share/kudzu/pcitableTue Dec 19 20:05:41 2000
@@ -15,6 +15,8 @@
   0x0e110x3034 "unknown"" \texttt{Compaq} \,|\, \texttt{QVision} \,\, 1280/p"
   0x0e110x4000"unknown""Compaq 4000 [Triflex]"
   0x0e110xa0f3"ignore""Compaq Triflex PCI to ISA Bridge"
+0x10000x0010"cpqarray""Compaq|Integrated Array Controller"
+0x10110x0046"cpqarray""Compaq|Smart-2/P RAID Controller"
0x0e110xae10"cpqarray""Compaq|Smart-2/P RAID Controller"
  0x0e110xae29"unknown""Compaq MIS-L"
```

#### 分析

这个例子是由命令

#### 代码:

 ${\tt diff-u\ old/modules/pcitable\ new/modules/pcitable}$ 

创建的。不过最好是用命令diff -Naur来代替diff -u。

它修改了两个文件, new/modules/pcitable和new/usr/share/kudzu/pcitable。

第一个补丁头包含两个块,分别增加了两行和一行。



上一篇 sourceinsight 技巧

下一篇 丢失grub的安装和修复 mbr 以及制作U盘安装grub

#### 我的同类文章

linux 操作技巧(24)

如何打patch p0 p1区别 - misiter的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET • intel hd3000 本在 64位 ub... 2012-12-01 阅读 1308 • pkg-config 使用心得 找不到... 2012-10-12 阅读 3542 • Ubuntu启动问题以及Grub R.. 2012-08-31 阅读 327 • vmware-view-client for ubu... 2012-08-31 阅读 2008 2012-08-28 阅读 346 • p4(command line) and p4v... 2012-08-27 阅读 4428 • apt-get 使用 FR NET • linux 8小时时差 bios hwclo... 2012-07-20 阅读 9416 • u1204 163 sourcelist 2012-06-19 阅读 2760 2012-06-18 阅读 1333 • gcc--O 优化选项 2012-04-26 阅读 8088 · find xarqs • linux下最好用的中文输入法... 2012-04-24 阅读 6713 更多文音 猜你在找 Oracle RMAN高级备份恢复 android 9patch 讲的很不错相当全面转 使用CSDN MarkDown编辑器写博客 android 9patch 0racle高级项目教学 nine-patch 转载制作方式 CSS3实战 - 扁平化博客开发 android 9patch 讲的很不错相当全面转 Exchange PS 常用命令 android 9patch使用 访问被拒绝---您没有访问此网站的权限,具体请咨询流程与信息管 查看评论 1楼 依然听风 2014-03-17 18:21发表 多谢楼主分享 发表评论 用户名: qq\_35887010 评论内容: 提交 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

全部主題 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 Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP HBase Pur Angular Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持 京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 💮