

Linux下中文文件名乱码问题的详解

 1

2016年06月12日 09:59:40 标签： 压缩 / linux / 乱码

 6507

最近做的项目中，涉及Linux下生成中文文件名并压缩打包下载乱码问题，需要将生成的压缩包文件自定义（包括中文），问题来了，Linux下不支持中文的，所以会导致中文乱码问题，网上找了几天，都没解决，现在终于给码出来了，希望大家指出缺点。

让linux支持中文，就是在/usr/lib/locale的默认中，添加以下三句，或者注释掉这三句前的#

```
z_N.GBK GBK
z_N.GB18030 GB18030
z_N.UTF-8 UTF-8
```

，由于下载的文件会把目录整个显示，之前转载别人的文章，使用了pathinfo函数去获取他的basename，就避免了目录结构被暴露，原来，文字编码中windows默认是GBK，而Linux默认是UTF-8，这样就导致输出的是乱码，乱码的文字被自动忽略。所以我重新写了一个pathinfo函数 path_info()。

分享自己的code：

```
1  if($action == "downreport"){
2      if(substr($report_ids,-1)==""){
3          $report_ids = substr($report_ids,0,-1);
4      }
5      $report_id = $report_ids;
6      if($report_id == '0'){
7          die("{success:false,msg:'error',code:'e8000'}");
8      }
9      if(strpos($report_id,' ')){
10         $arrids = explode(' ', $report_id);
11         $newids = array();
12         foreach($arrids as $id){
13             $newids []= intval($id);
14         }
15         $ids = implodeids($newids);
16         $reports = array();
17         $reports_name = array();
18         $paths = array();
19         $query = $db->query("select `name`,filename from report_list where id in ($ids)"
20 );
21         while($report = $db->fetch_array($query)){
22             $reports[] = $report['filename'];
23             $reports_name[] = $report['name'];
24         }
25         for($i = 0; $i < count($reports); $i++){
26             $j = 1;
27             $temp_fileName = $reports_name[$i]."_";
28             while(file_exists(ESHINE_ROOT."tmp/tmp/".$reports_name[$i].".zip")){
29                 $reports_name[$i] = $temp_fileName.$j;
30                 $j++;
31             }
32             //$reports_name[$i] = $temp_fileName;
33             copy(ESHINE_ROOT."Report/".$reports[$i].".zip",ESHINE_ROOT."tmp/tmp/".$reports_name[$i].".zip");
34             $paths[$i] = ESHINE_ROOT."tmp/tmp/".$reports_name[$i].".zip";
35         }
36         //重写pathinfo函数，解决中文被置空 2014.11.26
37         function path_info($filepath)
38         {
39             {
40                 $path_parts = array();
41                 $path_parts ['dirname'] = rtrim(substr($filepath, 0, strpos($filepath, '/')
42 ),"/")."/";
```

 **SunsCheung**
[关注](#)

原创	粉丝	喜欢
25	10	32

等级：**博客 4**

访问量：6.7

积分：1042

排名：4.72


大智慧经典版



- 他的最新文章
- pm2常用的命令用法介绍

实战演练:用gulp+webpack构建月

webpack+gulp实现自动构建部署

webpack的常用命令

webpack的常用命令

- 文章分类
- Html5+CSS3

JavaScript

PHP

开发流程及开发工具

Linux

网络安全
- 展开

- 文章存档
- 2018年1月

2017年12月

2017年11月

2017年9月

2017年8月

2017年7月
- 展开

他的热门文章

Sublime Text3 js语法错误提示

```
43     $path_parts ['basename'] = ltrim(substr($filepath, strrpos($filepath, '/')),
44     "/");
45     $path_parts ['extension'] = substr(strrchr($filepath, '.'), 1);
46     $path_parts ['filename'] = ltrim(substr($path_parts ['basename'], 0, strrpos
47 ($path_parts ['basename'], '.')), "/");
48     return $path_parts;
49 }
50 //创建压缩包 2014.11.24
51 function create_zip($files=array(),$destination='', $overwrite=false){
52     //if the zip file already exists and overwrite is false, return false
53     //如果zip文件已经存在并且设置为不重写返回false
54     if(file_exists($destination) && !$overwrite){
55         return false;
56     }
57     $valid_files=array();
58     //获取到真实有效的文件名
59     if(is_array($files)){
60         //cycle through each file
61         foreach($files as $file){
62             //make sure the file exists
63             if(file_exists($file)){
64                 $valid_files[]=$file;
65             }
66         }
67     }
68     //如果存在真实有效的文件
69     if(count($valid_files)){
70         //create the archive
71         $zip = new ZipArchive();
72         //打开文件 如果文件已经存在则覆盖, 如果没有则创建
73         if($zip->open($destination,$overwrite?ZIPARCHIVE::OVERWRITE : ZIPARCHIV
74 E::CREATE)!=true){
75             return false;
76         }
77         //向压缩文件add the files
78         foreach($valid_files as $file){
79             // $zip->addFile($file,$file);
80             // $file_info_arr= pathinfo($file);
81             $file_info_arr = path_info($file);
82             $filename = $file_info_arr['basename'];
83             $filename = iconv('UTF-8', 'GBK//IGNORE', $filename);
84             //die($filename);
85             $zip->addFile($file,$filename);
86         }
87         $zip->close();
88         //check to make sure the file exists //检测文件是否存在
89         return file_exists($destination);
90     }else{
91         return false;
92     }
93 }
94 if(create_zip($paths,ESHINE_ROOT."tmp/tmp/".$tempFileName.".zip",true)){
95     $newfiles = ESHINE_ROOT."tmp/tmp/".$tempFileName.".zip";
96 }
97 //sleep(1);
98 $tempFileName = date("YmdHis",time()).mt_rand(1000, 9999);
99 for($i = 0; $i < count($paths); $i++){
100     @unlink($paths[$i]);
101 }
102 if(!$newfiles){
103     echo 'Not Found' . $newfiles;
104     exit;
105 }else{
106     header("Content-type: application/octet-stream");
107     //header("Content-type: application/force-download");
108     header("Accept-Ranges: bytes");
109     header("Accept-Length: ".filesize($newfiles));
110     header("Content-Disposition: attachment; filename=".$tempFileName.".zip");
111     //header('Content-Type: application/octet-stream; name=' . $out_filename);
112     touch($newfiles);
113     $file = fopen($newfiles, "r");
```

- 6937

Linux下中文文件名乱码问题的详解

6474
- ssh:Network error:connection r

的排查

3987
- echarts重写图例点击事件

3899
- HTML5获取地理位置定位信息

3136
- Handsontable 的数据保存(增删改出excel)

2236
- angularjs之ui-grid 使用详解

2016
- 利用百度api技术获取客户端IP地址及所在城市位置

1813
- 大数据抓取采集框架

1406
- 原生ajax请求与Promise请求

1265

排名	学校名	计算机/IT类	通信类/网络类	管理类	其他
1	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
2	Northumbria	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
3	Lincoln	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
4	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
5	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
6	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
7	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
8	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
9	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
10	ITC	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00

计算机学校排名

联系我们

请扫描二维码联系
webmaster@csdn.net
400-660-0108
QQ客服 95511

关于 招聘 广告服务

©1999-2018 CSDN版权所有
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

```
114         //echo fread($file, filesize($newfiles));
115         $buffer = 1024; //
116         //判断文件是否读完
117         while (!feof($file)) {
118             //将文件读入内存
119             $file_data = fread($file, $buffer);
120             //每次向客户端回送1024个字节的数据
121             echo $file_data;
122         }
123         fclose($file);
124         unlink($newfiles);
125         writelog($msg_download_log_reportlist.$newfiles);
126     }
127 }
```

版权声明：Sharing is a virtue



严禁讨论涉及中国之军/政相关话题，违者会被禁言、封号！

Linux下文件名乱码的解决方法



nevasun 2012年02月24日 22:31 21615

从网上下了一个zip文件，unzip解压后发现中文显示都是乱码，以前也遇到过打开Windows系统下目录文件名也是乱码的问题。这是什么原因呢？ 文件是在Windows下创建的，而Windows的文件...

解决windows传送到linux下中文文件名及文件内容乱码问题

利用 winSCP 将windows系统下的文件上传到linux 下，含有中文的文件名，其文件在linux下会显示乱码，可以在winscp环境中设置。 linux下经常遇到的...



AriesSurfer 2012年11月09日 22:08 24722

英语文档看不懂？教你一个公式秒懂英语！

跨界老码农教你学英语，带你有效提升阅读英文技术文档的能力→



[linux]zip文件解压之后文件和文件名乱码解决方法

之前就会经常遇到这样的问题，在百度云上下下来的压缩包通过ubuntu自带的解压工具解压之后文件名和文件夹名都是乱码。听头疼的，然后就傻乎乎的每次吧文件打开然后根据文件的内容再来修改文件名。挺花时间的， ...



pengjian444 2016年12月21日 17:40 1185

linux上如何删除文件名乱码的文件



ljfrocky 2017年11月03日 12:16 458

今天在服务上发现了两个文件名是乱码的文件，如图所示。 于是想用rm命令把它们删掉，但提示没有此文件。网上搜了一下，找到解决方法，首先执行ls -i命令，此时在文件前面会出现一个数字，这个数字是文件的...

linux乱码文件重命名



lwqjn 2015年03月16日 14:51 831


1.每个文件有唯一的索引号 2.ls -i 可获得索引号 3.find命令重命名： find . -inum 索引号 -exec mv {} newname \; -exec后为shell命令，{}代...

码农不会英语怎么行？英语文档都看不懂！

软件工程出身的英语老师，教你用数学公式读懂天下英文→



linux各种中文乱码解决办法整理

wusuopuBUPT2016年03月21日 15:52🔒 24182

远程登录服务器用vim在终端下编辑查看文件经常会遇见各种中文乱码问题。 做如下设置可基本解决vim中文乱码问题 首先查看系统对中文的支持 locale -a | grep zh_CN ...

li👍下将中文文件名文件cp到windows目录下后文件名乱码问题的解决


linux中，我的LC_ALL环境是zh_CN.gbk。 当我把中文文件名文件cp到windows的fat32盘下后，重起进入windows后发现文 ... 全是乱码。 ...

3yfmgj2015年08月24日 18:25🔒 1154




中文名文件上传到linux服务器上以后文件名会乱码（ openoffice ）

1、中文名文件上传后保存在linux服务器上文件名会乱码，但是我们通过SSH直接对服务器上的一个文件进行重命名是可以使用中文的，而且显示出来是正确的，这说明服务器是可以支持中文的。 2、而为什么上传...


u0103638362015年10月11日 10:59🔒 6605

linux下 java 创建中文文件名乱码问题

Petershusheng2017年02月23日 10:15🔒 5299


原文地址：http://blog.csdn.net/youling_lh/article/details/9475519今天项目中遇到通过web上传文件到文件系统时，中文文件名乱码，一步步排查了htt...

Java读linux系统文件文件名乱码

sjzzhanglisha2015年09月08日 11:02🔒 2625

1，问题描述 web应用想通过Java读取linux系统文件显示到web页面上，结果中文文件名出现乱码？ 问题场景描述：当用户通过浏览器访问tomcat服务器，请求查看某一路径下文件列表信息， ...

CentOS系统下中文文件名乱码

a198609032016年12月30日 15:50🔒 1348

从windows上传到linux的文件或者目录，在Linux系统中显示为乱码。虽然将Linux的env设置了LANG=en_US.UTF-8，并且本地的Shell客户端编码也设置成UTF-8，但在Sh...

虚拟办公室


虚拟办公室出租 商务地址注册

百度广告




文件名含中文，上传到FTP文件服务器文件名乱码 linux

环境说明： 操作系统：Windows ftp服务器：Linux Java中: org.apache.commons.net.ftp.FTPClient; 依赖 ...


SThranduil2017年09月04日 16:13🔒 3718

java在linux系统下文件夹出现中文乱码的问题

chajinglong2016年05月17日 10:46🔒 2808

用java io写个系统的操作日志进txt文件时,遇到这么个问题：在windows系统上测试过了,是没问题的,但是放到服务器(linux系统)上写到文件的中文都变成了乱码！究其原因,原来是这么个情况： ...

让linux正确显示中文文件名

guoyin2011年04月23日 22:31🔒 4010

这个问题好像还没有人讨论过，我在这里发出来，希望对大家有所帮助。 首先，你的linux要有中文内码支持，不然一切都免谈。确认的方法是在控制台中输入set命令。看看suport 右边的编码支持有没有 ...

Apache在linux下处理中文文件名的解决

alin07252007年04月05日 13:57🔒 2590

Apache在linux下处理中文文件名的解决——utf-8、urlencode、apache、linuxApache2在linux有很臭很臭的中文问题： 1。处理中文数据 POST/GET 都会有问题...

Linux 文件编程—fopen函数

zwt01122017年01月17日 12:56🔒 3397

1.2 文件的输入输出函数 键盘、显示器、打印机、磁盘驱动器等逻辑设备, 其输入输出都可以通过文件管理的方法来完成。而在编程时使用最多的要算是磁盘文件, 因此本节主要以磁盘文件为主, 详细介...

码农不会英语怎么行？英语文档都看不懂！

软件工程出身的英语老师，教你用数学公式读懂天下英文→



li 中显示中文乱码的问题

seuxiaoqi 2010年05月11日 09:15 60385

由于 windows 下默认是gb编码，而我的vim默认是utf-8（gedit默认也是utf-8），所以打开会成乱码。修改了一下配置文件 支持gb编码就好了。\$vi ~/.vimrclet &t...

linux下某个文件中中文乱码

sunxiaopengsun 2017年03月10日 15:24 181

在Vim中直接进行转换文件编码，比如将一个文件转换成utf-8格式:set fileencoding=utf-8...

Linux解决乱码问题以及查看文件编码方式

ccj2020 2012年07月24日 18:03 12687

在linux下操作windows下的文件，经常遇到文件乱码，现在就是不知道能不能改变linux系统的编码，就不要再对文件进行编码转换了。求大神指教~ 下面是昨天看的一点资料 ...

Linux下打开txt文件中中文显示乱码的解决方案

chengjinrui 2016年12月04日 00:51 1364

Linux下打开txt文件中中文显示乱码的解决方案 原因：Linux下默认使用的编码的utf-8 Windows是gb18030 只要统一编码就不会出现乱码的情况了。 解决方案：打开termin...