

Happy SA

做快乐的系统管理员



相册

Twitter

留言板

Contact

About

请输入关键字...



首页 > tips > perl中去除数组里的重复元素

perl中去除数组里的重复元素



2009年6月3日



happysa



阅读评论



发表评论

方法很多，先介绍下我自己的方法，通过hash的键唯一性来得到不重复的元素列表，代码如下：

```
1 #!/usr/bin/perl
2 use warnings;
3 use strict;
4
5 my @array = ("a", "b", "c", "d", "a", "d", "c");
6 my %hash;
7 $hash{$_}++ foreach (@array);
8 print sort keys %hash;
```

下面是网上看到的一个方法，通过grep函数来获得不重复的元素：

```
1 #!/usr/bin/perl
2 use warnings;
3 use strict;
4
5 my @array = ("a", "b", "c", "d", "a", "d", "c");
6 my %hash;
7 my @out = grep (!$hash{$_}++, @array);
8 print @out;
```

该方法的意思是：当第一次碰到某元素\$_时，\$hash{\$_}的值为0，!\$hash{\$_}为真，于是把元素\$_加到数组@out中，然后把\$hash{\$_}值加1，这样下次再碰到同样的元素时由于!\$hash{\$_}此时为假，就不会写入@out数组里了，从而达到去掉重复元素的目的。

两种方法从运行效率上来看应该差不多，不过第二个感觉更炫一点。



订阅



邮件订阅



Twitter

68 位读者

2 readers

POWERED BY FEEDSKY BY FEEDBURNER

Google

搜索

© Web © blog.happysa.org

热门文章

- wordpress下解决godaddy免费空间feed出错的问题 - 2,505 views
- 给grep上色 - 1,602 views
- 源代码编译chrome os - 1,172 views
- perl里的stat函数 - 1,106 views
- perl中去除数组里的重复元素 - 1,046 views
- perl下的时间处理 - 1,001 views
- 参加停机维护的几点总结 - 990 views
- 防止ssh登录后闲置时间过长而断开连接 - 908 views
- google wave初体验 - 881 views
- 送腾讯微博邀请码 - 851 views

相关文章：

2009-09-09 -- perl里的stat函数 (4)

2009-06-20 -- perl下的时间处理 (4)

2009-05-30 -- 命令行下简单的检索 (7)

收藏本文：[Del.icio.us](#) - [Google 书签](#) - [分享到Twitter](#) - [收藏到鲜果](#) - [yahoo 收藏](#) - [digg](#) - [更多 »](#)

转载请注明出处及作者信息

本文链接：http://blog.happysa.org/tips/remove_duplicate_elements_in_perl.html



发表评论 Trackback

Trackbacks (0)

评论 (2)



monger

2010年1月21日 00:11 | #1

[回复](#) | [引用](#)

try this:

```
@a = qw/1 2 3 4 3 4/;
```

```
@h{@a} = ();
```

```
print keys %h;
```

支持(0)反对(0)

2010年1月21日 10:14 | #2

[回复](#) | [引用](#)

@monger

还是你这比较简单



wuzhez

支持(0)反对(0)

Slideshow

[Get the Flash Player](#) to see the slideshow.

最新评论

- wuzhez: @Evin 已发
- Evin: 谢谢了！
- wuzhez: @muxueqz 已发，请查收
- muxueqz: 呵呵，多谢，请发到：
zmy@Linuxzh.org
- wuzhez: @一米 已发
- 一米: 我要一个，非常感谢啊。
yimity@gmail.com
- wuzhez: @小武哥 白天就改了，缓存没更新
- 小武哥: 给我把链接的锚改一下
- john: 讲的好，应该好好反思一下
- john: 永远支持Google

标签

70码 802.1x android baidu blog calendar
chrome os chromium color feed godaddy
google google map grep gtd
hacked happysa im interrupt linux
perl pidgin qq shell ssh stat time

 订阅评论



提交评论 (Ctrl+Enter)

注意: 评论者允许使用 '@user 空格' 的方式将自己的评论通知另外评论者。例如, ABC 是本文的评论者之一, 则使用 '@ABC '(不包括单引号) 将会自动将您的评论发送给 ABC。使用 '@all ', 将会将评论发送给之前所有其它评论者。请务必注意 user 必须和评论者名相匹配(大小写一致)。


☐ 有人回复时邮件通知我

 perl下的时间处理

命令行下简单的检索 

wave 域管理 学习 做诗 时间 时间管理 杭州 邀请 源代码 猪流感 百度被黑 细节 编译 谷波 邀请 码 闲置 颜色 飙车







友情链接

-  小武哥的博客
-  一米
-  月夜
-  Cherubine
-  Linuxbyte
-  doubletony
-  平地一声雷
-  忠记食品
-  懒人运维
-  我是小熊熊
-  有缘人
-  淘宝好店大全
-  网络E族

Archives

-  2010 年十一月
-  2010 年七月
-  2010 年六月
-  2010 年四月
-  2010 年三月
-  2010 年一月
-  2009 年十一月
-  2009 年九月
-  2009 年八月
-  2009 年七月
-  2009 年六月
-  2009 年五月

Categories

-  android
-  blog
-  internet
-  linux
-  perl
-  tips

2009 年四月

Meta

登录



版权所有 © 2009 Happy SA
主题由 NeoEase 提供, 通过 XHTML 1.1 和 CSS 3 验证.

回到顶部