

国际化：redhat7 如何设置系统语言 - CSDN博客

公司与华为合作在科威特实施一个项目，之前部门做的项目都是国内的，还从来没有做过国外的，所以公司领导特别重视，只许成功不许失败；

首先要做的就是国际化的支持，之前系统只有部分做过国际化，而且很多做的不完善，有的只有中文资源文件，没有英文资源文件，有的直接就没做；这个任务落在我和另一位同事身上，我负责做国际化，同事负责国际化后界面的调整；这么多一个一个去改是不可能的，工程量巨大，而且还会遗漏，这种活怎么能让我们这懒懒的程序猿去做，于是写了三个国际化用的扫描程序，分别扫描java，js和jsp文件，提取出其中的中文替换为国际化的key，同时生成国际化资源文件，然后拿给翻译去翻；最后将个别没有扫描到的人工修改；

除了系统界面，还有一部分需要做国际化！那就后台任务，自动发送报表、报警邮件、短信之类的功能，这个改写成了根据服务器本地的设置来选择语言；

全部改好了后，本来以为万事大吉，只欠东风了，结果实施的童鞋发难了，如果对方服务器默认语言不是英文怎么办，那好办，度娘一下全部解决，只需要修改linux系统文件/etc/sysconfig/i18n

```
LANG="en_US.UTF-8"
```

然后执行一下source /etc/sysconfig/i18n即可；

后来客户说要在redhat7上进行安装，实施的童鞋为了确保万无一失，专门做了个redhat7的系统，安装了一遍，更改系统语言的时候发现竟然没有/etc/sysconfig/i18n这个文件；于是自己创建了一个，放上去，为了验证器正不正确，先改为了中文，结果没有起作用，系统发送的邮件仍然是英文邮件，于是各种百度；发现全都是更改/etc/sysconfig/i18n这个文件，要么就是在桌面上更改，我去，我们服务器端安装桌面是不可能的；看样子还是自己动手丰衣足食；

想了一下解决思路，既然redhat7没有i18n这个文件那么有可能是写在别的地方了，我们要找的就是看看/etc/sysconfig/i18n会在什么时候加载，找到其他系统加载这个文件的位置，再去看redhat7上是不是也在这个位置加载了其它文件，想了一下linux系统启动时加载配置文件的过程

1. /etc/profile
2. ~/.bash_profile | ~/.bash_login | ~/.profile
3. ~/.bashrc
4. /etc/bashrc
5. ~/.bash_logout

先从/etc/profile开始查看

vi /etc/profile, 在该文件的67行，有了这样的发现

```
[plain]view plaincopy
```

```
1. for i in /etc/profile.d/*.sh ; do
2.     if [ -r "$i" ]; then
3.         if [ "${-#*i}" != "$-" ]; then
4.             . "$i"
5.         else
6.             . "$i" >/dev/null 2>&1
7.         fi
8.     fi
9. done
```

原来它会执行/etc/profile.d/目录下所有的 *.sh脚本文件；

于是进入到/etc/profile.d/ 目录:

```
[plain]view plaincopy
```

```
1. [root@localhost profile.d]# ll
2. total 44
3. -rw-r--r--. 1 root root 1127 Oct 17 2013 colorls.csh
4. -rw-r--r--. 1 root root 1143 Oct 17 2013 colorls.sh
5. -rw-r--r--. 1 root root 192 Aug 27 2013 glib2.csh
6. -rw-r--r--. 1 root root 192 Aug 27 2013 glib2.sh
7. -rw-r--r--. 1 root root 1741 Nov 23 2013 lang.csh
8. -rw-r--r--. 1 root root 2706 Nov 23 2013 lang.sh
9. -rw-r--r--. 1 root root 122 Feb 7 2007 less.csh
10. -rw-r--r--. 1 root root 108 Feb 7 2007 less.sh
11. -rw-r--r--. 1 root root 97 Apr 5 2012 vim.csh
12. -rw-r--r--. 1 root root 269 Apr 5 2012 vim.sh
13. -rw-r--r--. 1 root root 169 May 20 2009 which2.sh
```

一眼就瞄到了lang.sh, 打开它看看里面有什么内容:

```
[plain]view plaincopy
```

```
1. # /etc/profile.d/lang.sh - set i18n stuff
2. sourced=0
3. if [ -n "$LANG" ]; then
4.     saved_lang="$LANG"
5.     [ -f "$HOME/.i18n" ] && . "$HOME/.i18n" && sourced=1
6.     LANG="$saved_lang"
7.     unset saved_lang
8. else
9.     for langfile in /etc/sysconfig/i18n "$HOME/.i18n" ; do
10.         [ -f $langfile ] && . $langfile && sourced=1
11.     done
12. fi
```

来的真是全不费功夫, 在开头的位置发现了标红的这两个文件/etc/sysconfig/i18n 和 用户目录下的.i18n文件;

然后如出一辙, 在redhat7上顺藤摸瓜找到了这个文件lang.sh打开一看

```
[plain]view plaincopy
```

```
1. else
2.     for langfile in /etc/locale.conf "$HOME/.i18n" ; do
3.         [ -f $langfile ] && . $langfile && sourced=1
4.     done
5. fi
```

原来redhat7已经将系统语言的设置迁移到了/etc/locale.conf文件里

打开这个文件, 设置为中文, 重启服务, 问题解决!