

ADC からのお知らせ No.245(2012/05/21)

■ symbolic link trouble in ana03-14(RHEL5.8)

(English)

Dear users,

In ana03 -14 (RedHat5.8), the fault which cannot be read has produced the error when IRAF is started by the "cl" command and it is going to execute the "imstat" command etc. to the file of the symbolic link point. The checked condition are,

1 : When / (slash) is contained in the symbolic link end to the domain which carried out NFS mount, it cannot read in an error (it can read, when a full path is specified).

2 : In the symbolic link to a local domain or in ana0 [12](Solaris machine), it is not concerned with the existence of / (slash) and an error does not occur.

```
ana13{sysadm09}: pwd
```

```
/data/home/sysadm09/TEST
```

```
ana13{sysadm09}: ls -l
```

```
total 8
```

```
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm 21 May 21 09:32 local_test -> /wa13a/sysadm09/test/
```

```
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm 20 May 21 09:32 local_test2 -> /wa13a/sysadm09/test
```

```
-rw-r--r-- 1 sysadm09 sysadm 3173 May 21 09:57 login.cl
```

```
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm 22 May 21 09:30 nfs_test -> /mfs01p/sysadm09/test/
```

```
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm 21 May 21 09:31 nfs_test2 -> /mfs01p/sysadm09/test
```

```
drwxr-xr-x 2 sysadm09 sysadm 4096 May 21 09:57 uparm
```

```
ana13{sysadm09}: cl
```

```
ecl> imstat nfs_test/test.fits
```

```
#      IMAGE    NPIX    MEAN  STDDEV    MIN    MAX
```

```
Error reading image nfs_test/test.fits ...
```

```
ecl> imstat nfs_test2/test.fits
```

```
#      IMAGE    NPIX    MEAN  STDDEV    MIN    MAX
```

```
nfs_test2/test.fits 307200 1.561 139.8 -1560. 1590.
```

```
ecl> imstat local_test/test.fits
```

```
#      IMAGE    NPIX    MEAN  STDDEV    MIN    MAX
```

```
local_test/test.fits 307200 1.561 139.8 -1560. 1590.
```

```
ecl> imstat local_test2/test.fits
```

```
#      IMAGE  NPIX  MEAN  STDDEV  MIN  MAX
local_test2/test.fits  307200  1.561  139.8  -1560.  1590.
```

Thank you for your cooperation.

(日本語)

天文データセンター解析システムのユーザの皆様

ana03-14(RedHat5.8)において、cl コマンドで IRAF を起動し、imstat 等のコマンドをシンボリックリンク先のファイルに対して実行しようとすると、ファイル参照不可のエラーメッセージ出て読み込めない不具合が生じています。症状としては、

● NFS マウントした領域へのシンボリックリンク末尾に / (スラッシュ) が含まれる場合、エラーで読み込めない (フルパスで指定した場合は読み込める)。また、テキストファイルを cat で開く場合も同様。

● ローカル領域へのシンボリックリンク、または Solaris 系 (ana0[12]) では / (スラッシュ) の有無に関わらずエラーは発生しない。

```
ana13{sysadm09}: pwd
/data/home/sysadm09/TEST
ana13{sysadm09}: ls -l
total 8
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm  21 May 21 09:32 local_test -> /wa13a/sysadm09/test/
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm  20 May 21 09:32 local_test2 -> /wa13a/sysadm09/test
-rw-r--r-- 1 sysadm09 sysadm 3173 May 21 09:57 login.cl
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm  22 May 21 09:30 nfs_test -> /mfs01p/sysadm09/test/
lrwxrwxrwx 1 sysadm09 sysadm  21 May 21 09:31 nfs_test2 -> /mfs01p/sysadm09/test
drwxr-xr-x 2 sysadm09 sysadm 4096 May 21 09:57 uparm
```

```
ana13{sysadm09}: cl
```

```
ecl> imstat nfs_test/test.fits
#      IMAGE  NPIX  MEAN  STDDEV  MIN  MAX
Error reading image nfs_test/test.fits ...
ecl> imstat nfs_test2/test.fits
#      IMAGE  NPIX  MEAN  STDDEV  MIN  MAX
nfs_test2/test.fits  307200  1.561  139.8  -1560.  1590.
ecl> imstat local_test/test.fits
#      IMAGE  NPIX  MEAN  STDDEV  MIN  MAX
local_test/test.fits  307200  1.561  139.8  -1560.  1590.
ecl> imstat local_test2/test.fits
#      IMAGE  NPIX  MEAN  STDDEV  MIN  MAX
```

local_test2/test.fits 307200 1.561 139.8 -1560. 1590.

現在、原因を調査中です。ユーザの皆様にはご迷惑をおかけしてしまい
申し訳ありません。

よろしくお願いいたします。