ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.372(2013/12/24)

■ ADC News on Jan 2014

(English)
Dear users,

We inform about a maintenance of January, 2014.

[Maintenance]
January 6 (Mon) 9:00 -- 21:00

ADC analysis system is unavailable for the periodic maintenance.
A part of the open-use PCs and plotters are available during the
maintenance.

[Software install/update]
- Update of CASA database

- VEDA
Install to all analysis servers and terminal WS.
Path: /usr/local/veda (Symbolic link: /usr/local2/veda)

- compat-libf2c-34-3.4.6-19.el6.i686
Install to all terminal WS.
For correction of the problem of Newstar starting up.

- ffmpeg 0.10.6-1
Install to all analysis servers and terminal WS.
For correction of mpeg -> GIF conversion on ImageMagick.

- "lpall" command
Set up to all analysis servers and terminal WS.
This command is a print command which can be used for PS, PDF, and
text files. Please see below for details.
https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-7-2.html

[Periodic data deletion]
The periodic data deletion in the local disk area (/wam* and /wah*)
mounted on analysis servers (anam* and anah*, respectively) is executed
in monthly maintenance.
We strongly recommend to make backups of important data.

(Delete target files)
　/wam*: 4 weeks passed (on "ctime")

/wah*: 2 weeks passed (on "ctime")

Please refer for details in User's guide.
(URL)
https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-1-1.html

[Note]
- About use of computer resources
If several users occupy many CPU cores, memories and disks (file servers) in analysis servers for a long time, and programs of the users influence the processes of other users, we will warn the users.
Please use the batch processing system and check the current status to avoid the above situations.

We received some reports that the reaction delays have occurred on /mfst02a partition (NFS file system). The cause may be the concentration of I/O processing to the file server of the partition, however the details are under investigation.
Please use local disk area (/wam*, /wah*) and check the current status to avoid the above situations.

In addition, we will warn users exceeding the restriction of NFS disk area use hereafter.

(Operational Status of Data Analysis System）
https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index_e.html

- Batch processing system starts official operation
We start official operation of the batch processing analysis system after the maintenance of January.
Please refer to a previous announcement (or below URL) for details.
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.371

[Future plans]
- Network access control
We will set up the network access control to terminal workstations in South open-use room (new-r*), open-use PCs (Windows and Mac) and wired DHCP in the open-use rooms after January.
We will inform details later.

Please refer "FAQ" to help your work.
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE

Thank you for your cooperation.

Astronomy Data Center

（日本語）
多波長データ解析システム　ユーザの皆様

2014 年 1 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡をいたします。

[定期メンテナンスのお知らせ]
2014 年 1 月 6 日 (月) 9 時 00 分 〜 21 時 00 分

サーバ・ワークステーション 停止 (定期メンテナンス)
ユーザの方々にはご迷惑をおかけしますが、宜しくお願いいたします。
なお共同利用 PC と大判プリンタの一部は、メンテナンス中も利用可能です。

[インストール／アップデートなど]
・CASA データベースの更新

・VEDA (対象：全解析サーバおよび全端末 WS）
/usr/local/veda へインストール、および /usr/local2/veda へ
シンボリックリンクを作成

・compat-libf2c-34-3.4.6-19.el6.i686 (対象：全端末 WS）
Newstar 起動時の不具合修正のためインストール

・ffmpeg 0.10.6-1 (対象：全解析サーバおよび全端末 WS）
ImageMagick での mpeg ==> GIF 変換処理のためインストール

・lpall コマンド (対象：全解析サーバおよび全端末 WS）
PS・PDF・テキスト（日本語含む）ファイルの片面・両面印刷を
解析システム独自の「lpall」コマンド 1 つで全て実行できるようにしました。
詳しい使用方法については、下記のウェブページを参照してください。
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-7-2.html

[定期データ削除の実施について]
毎月のメンテナンス時に、解析サーバ群（anam*, anah*) のローカルディスク
（/wam*, /wah* 領域）に対して、定期データ削除を実施しております。
重要なファイルはバックアップを取ることを強く推奨いたします。

（削除対象ファイル等）
　/wam*: 4 週間経過 (ctime で判別)
　/wah*: 2 週間経過 (ctime で判別)

詳細は、ユーザーズガイド等をご参照ください。
（URL）

https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-1-1.html

[ご連絡]

・計算機リソースの使用について

anam*, anah* において、個人あるいは数人で、多くの CPU、メモリ、ディスク（ファイルサーバ）等の計算機リソースを長時間占有する事例がいくつか確認されております。それによって、他のユーザの作業に影響を及ぼす場合は、占有しているユーザに対して注意／警告等を出す場合があります。
バッチシステムの利用やリソース使用状況の確認等をお願いいたします。

また、/mfst02a (NFS ディスク) については、read/write 処理の集中によるものと思われる、反応遅延や処理速度劣化などが報告されております。
こちらについては引き続き、調査を継続いたしますが、回避策として、ローカルディスク (/wam*, /wah*) の利用やリソース使用状況の確認等もお願いいたします。

なお NFS ディスクの使用量上限を超えた（あるいは近付いた）ユーザの方にも、今後警告等を出す場合がありますので、ご注意ください。

(稼働状況 確認ページ）
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/server-status/index.html

・バッチシステム運用開始

1 月度メンテナンス以降、バッチシステムの本運用を開始いたします。
詳しくは先のアナウンス（下記 URL 先）を参照ください。
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.371

[今後の予定]

・ネットワークアクセスコントロール

今後は南棟共同利用室 A の端末 WS 群（new-r*) 、各共同利用室の共同利用 PC（Windows, Mac) および有線の DHCP に対しても、アクセスコントロールを実施する予定です。詳細はまた別途ご連絡いたします。

FAQ も随時更新しております。ご参照ください。
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ

よろしくお願いします。

天文データセンター