ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.426(2015/1/23)

■ ADC News on February 2015

(English)

ADC News on February 2015

Dear users,

A maintenance notice as of February, 2015.

[Maintenance]
Date: February 2, 2015 (Mon) 9:00 -- 21:00

ADC analysis system is unavailable due to the periodic maintenance.
Open-use PCs and plotters are partially available during the maintenance.

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]
Correction/Improvement and Install/Update to All analysis servers
and terminal WS, unless otherwise stated.

(Install/Update)
- CASA 4.3.0 install
- scons 2.3.4 install
- pysvn 1.7.8 instal
  (Dependence)
  apr-devel：1.3.9-5.el6_2 install
  apr-util-devel：1.3.9-3.el6_0.1 install
  pycxx：6.2.5 install
  subversion-devel：1.6.11-10.el6_5 install
- JDK 1.7.0_72 -> 1.7.0_76 update

(Future plan)
- Heasoft update
- OpenOffice update
- CLASS/GILDAS install

[Periodic data deletion]
The periodic data deletion in the local and the NFS disk area is
executed during a monthly maintenance.
We strongly recommend that you make backups of any important data.

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

/wah* : 2 weeks passed (on "ctime")
/mfst*: 6 months passed (on "ctime")

Please note that the periodic data deletion of /mfst* partitions is executed during monthly maintenance.

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
We are checking whether or not users are hogging computer resources (CPU core, memory etc.) for a long time.

The prolonged occupation of computer resources may cause a disturbance to other users' work, mostly due to concurrent heavy processing on servers.

To avoid the above situation we will provide a warning to users.
In addition, please consider using a batch processing system and check the current status of the server to avoid causing server over-use.

We will warn users exceeding restrictions on the quantity of the disk space used.

(Batch processing system)
https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-4.html
(Operational Status of Data Analysis System)
https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index_e.html

[Future plans]
- NFS file system improvements
We try to improve the performance of the NFS file system (/mfst* partitions) continuously. Please contact us when you feel something is wrong with the NFS file system.

- We will set up the network access control to the wired DHCP in the open-use rooms.

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

2015 年 2 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡をいたします。

[メンテナンス]
日時：2015 年 2 月 2 日 (月) 9:00 -- 21:00

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。
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。

[システム修正／改善、ソフトウェア インストール／アップデート]
※特に記載が無い限り、全ての対話型／バッチ解析サーバ・端末 WS が対象です。

（インストール／アップデート）
・CASA 4.3.0 インストール
・scons 2.3.4 インストール
・pysvn 1.7.8 インストール
　（依存関係）
　　apr-devel：1.3.9-5.el6_2 インストール
　　apr-util-devel：1.3.9-3.el6_0.1 インストール
　　pycxx：6.2.5 インストール
　　subversion-devel：1.6.11-10.el6_5 インストール
・JDK 1.7.0_72 -> 1.7.0_76 アップデート

（今後の予定）
・Heasoft アップデート
・OpenOffice アップデート
・CLASS/GILDAS インストール

[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、解析サーバ群のローカルディスクおよび、
NFS ディスク領域の定期データ削除を実施します。
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）
　/wam* : 4 週間経過 (ctime で判別)
　/wah* : 2 週間経過 (ctime で判別)
　/mfst*: 6 か月経過 (ctime で判別)
　※今後は /mfst* 領域も毎月のメンテナンスで定期削除を実行します。
　　ご注意ください。

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
　対話型解析サーバ (anam*, anah*) において、少数のユーザで多くの CPU,
　メモリ等の計算機リソースを長時間占有する事例が確認されております。

　そのような状況は、他ユーザの作業に影響を及ぼしたり、処理集中による
　サーバ等への不具合の原因になりますので、当該ユーザに対して注意／警告
　等を出す場合があります。また、そのような事態を避けるために、バッチ
　システムの利用や、リソース使用状況の確認をお願いいたします。

　なお、ディスク使用量上限を超えたユーザに対しても、注意／警告を出して
　いきますので、ご注意ください。

（バッチシステム 説明ページ）
　https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-4.html
（稼働状況 確認ページ）
　https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/server-status/index.html

[今後の予定]
・NFS ディスク領域　改善
　今後も性能改善、また各種問題解決に向けて調査・対応を続けていきます。
　不具合等を感じた時は、ご連絡頂けると助かります。

・アクセスコントロールについて
　今後は、共同利用室の有線 DHCP に対してもアクセスコントロールを検討
　しております。詳細決まりましたら連絡いたします。

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