ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.414(2014/10/27)

■ ADC News on November 2014

(English)

ADC News on November 2014

Dear users,

A maintenance notice as of November, 2014.

[Maintenance]
Date: November 4, 2014 (Tue) 9:00 -- 21:00

- Please note that the next maintenance day is "Tuesday".

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.

(Correction)
- "Miriad for ATNF" correction
An other version of "Miriad for ATNF" will be installed in order to
execute some tasks. An old version is available, continuously.
Please refer "FAQ" for details.
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+Miriad+on+Data+Analysis+System

(Install/Update)
- nose 1.3.4 install
- CASA database update
- JDK update (1.7.0_65 -> 1.7.0_72)
- ipython update (0.13.1 -> 2.2)
--> zeromq 4.0.4 install (dependence)
--> pyzmq 14.3.1 install (dependence)
--> mock　1.0.1 install (dependence)

- Mathematica update (9.0.1 -> 10.0.1)
Old version (9.0.1) is available, continuously.
Command: "math9" (CUI) or "mathematica9" (GUI)

(Future plan)

- Heasoft update
- OpenOffice update

[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 (on-going)
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

2014 年 11 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：2014 年 11 月 4 日 (火) 9:00 -- 21:00
※通常と異なり、メンテナンス日が火曜日になりますので、ご注意ください。

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。

（修正／改善）
・Miriad (ATNF 版）の修正
　いくつかのタスクを使用可能にするため、別バージョンの ATNF 用 Miriad を
　インストールします。なお、旧版も引き続き使用できます。
　詳しくは FAQ をご参照ください。
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=Miriad+%A4%CE%B5%AF%C6%B0%CA%FD%CB%A1

（インストール／アップデート）
・nose 1.3.4 インストール
・CASA データベース　アップデート
・JDK update (1.7.0_65 -> 1.7.0_72)
・ipython アップデート (0.13.1 -> 2.2)
--> zeromq 4.0.4 インストール（依存関係）
--> pyzmq 14.3.1 インストール（依存関係）
--> mock　1.0.1 インストール（依存関係）

- Mathematica アップデート (9.0.1 -> 10.0.1)
　旧バージョンも引き続き利用できます。
　コマンド：math9 (CUI) または mathematica9 (GUI)

（今後の予定）
・Heasoft アップデート
・OpenOffice アップデート

[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