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