

postfix キュー再送

例

・ 配送できずにキューにたまったメールを別サーバ宛に送る方法
先ず、/etc/postfix/main.cf の relayhost = を書き換える。

次に、キューの再投入を行う

```
# postsuper -r <queue_id>    ( 指定したメールのみ )
```

```
# postsuper -r ALL    ( 全ての渋滞メール )
```

その後に postfix をリロード

```
# postfix reload
```

キュー確認

```
# postqueue -p
```

・ postfix でのメールキューの再送方法。

```
postsuper -r ALL
```

再送後は、メールログで動きを確認。

```
tail -f /var/log/maillog
```

AIX 管理コマンド

<http://www2.tok2.com/home/takeo/note/AIX/neta.html>

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=jpn1J1008235>

errpt コマンドも障害時に使えると思う

How to configure Cacti for 1-minute polling resolution(cacti で 1 分間ポーリング)

<http://twopacket.zymichost.com/2012/01/26/how-to-configure-cacti-for-1-minute-polling-resolution.html>

BIG-IP で node down 時にメールを送信する

F5

BigIP

Email

Alerts

<http://www.itgeneralist.info/2009/06/f5-bigip-email-alerts.html>

<http://support.f5.com/kb/en-us/solutions/public/3000/600/sol3664.html>

<http://support.f5.com/kb/en-us/solutions/public/3000/600/sol3667.html>

<http://support.f5.com/kb/en-us/solutions/public/13000/100/sol13180.html>

Portage(emerge) ネタ

GentooLinux な生活

<http://femt.ddo.jp/modules/xpwiki/?GentooLinux%E3%81%AA%E7%94%9F%E6%B4%BB%2>

Femerge%20depclean%E3%81%A7%E6%82%A9%E3%82%80

<http://femt.ddo.jp/modules/xpwiki/?Portage%E3%81%A7%E6%82%A9%E3%82%80>

Portage マニュアル

<http://www.gentoo.org/doc/ja/portage-manual.xml>

<http://www.gentoo.org/doc/ja/handbook/handbook-x86.xml?part=3&chap=1>

ebuild アプリケーション

<http://www.gentoo.org/doc/ja/handbook/handbook-sparc.xml?part=3&chap=6>

ebuild の解説

<http://d.hatena.ne.jp/kakurasan/20081022/p1>

emerge でインストールした結果の情報が格納される場所

/var/db/pkg

A script for running processes in parallel in Bash

<http://pebblesinthesand.wordpress.com/2008/05/22/a-script-for-running-processes-in-parallel-in-bash/>

簡単なキュー登録による複数タスクのバッチ処理を可能にする Task Spooler

<http://sourceforge.jp/magazine/09/01/20/0150258/4>

xargs を使ってカジュアルに並列処理

<http://d.hatena.ne.jp/tagomoris/20110513/1305267021>

xargs でプログラムを並列起動することによる実行速度測定

<http://za.toypark.in/html/2010/03-21.html>

Solstice DiskSuite(SDS) の OS ミラー回復について (Solstice はスペルミスじゃない！)

http://home.t00.itscom.net/happy7/solaris/sds_mirror.htm

SDS は、solaris8 での OS のオプション (標準では入らない。)

Solaris Volume Manager(SVM) の OS ミラー回復について

metastat

http://home.t00.itscom.net/happy7/solaris/svm_mirror.htm

SVM は、solaris9 での OS 標準で入っている。

Solaris ディスクデバイス名の調査方法

www.itmedia.co.jp/enterprise/articles/0805/22/news017.html

```
# format < /dev/null
```

```
# iostat -En
```

```
# cfgadm -alv -s "select=type(disk)"
```

Solaris コマンド一覧

<http://itref.fc2web.com/unix/solaris/command.html>

xrdp

Windows Linux

Windows リモートデスクトップで Linux に接続する。ただし、Linux 上では rdp プロトコルを vnc に変換している。

つまり、Linux では、VNC サーバが必須となる。

Windows 側に何もツールをインストールする必要がない。(win2000 は入れないとダメだけど。)

プロセスの平行実行

GNU parallel (perl で実装されている。もとは、xargs -P からの影響を受けている。)

今、テキストデータを Excel 化する Perl スクリプトを動かしているのだが...これが時間がかかる。

今の処 270 分 (シリアル化した場合) かかっており、今後も伸びることが予測される。

で、この Perl スクリプト、CPU core を 1 つしか消費しない。また、処理対象は 80 個ある。

なので、プロセスを並列で起動してやれば並列で処理できる。ただし、core は 8 個しかないし、主要的に 8 並列はつらい。

そこで並列数を予め教えておくと、その数までプロセスを起動して終わったら次...とするようなスクリプトを書いた。

bash とかでは無理？

<http://slashdot.jp/journal/554581/bash%E3%81%A8%E3%81%8B%E3%81%A7%E3%81%AF%E7%84%A1%E7%90%86>

postfix でメールの送信制限をしたい

<http://www.wildtree.jp/~araki/rakugaki/2008/11/postfix.html>

Using postfix to block spam botnet traffic

<http://www.zen.org/2008/03/29/using-postfix-to-block-spam-botnet-traffic/>

Mailer-Daemon@... の場合のルール

postfix の送信制限について教えてください。

<http://q.hatena.ne.jp/1295242759>

- smtpd_recipient_restrictions で check_sender_access を使って、制限したい差出人アドレスを引っ掛ける。

- check_sender_access で指定したテーブルに、制限したい差出人アドレスを記述し、その時のアクションとして、smtpd_restriction_classes で定義した名称を指定する。

- smtpd_restriction_classes では、check_recipient_access を使って、宛先アドレスをチェックさせるための名称を用意する。

- 宛先アドレスをチェックするためのテーブルを用意し、指定したアドレスを拒否するようにする。

SPAM 対策 +Postfix

強力・無慈悲なスパムブロックや遅延問題でメール管理者を泣かすドコモメール。

<http://ke-tai.org/index.php?DoCoMo%2F%A5%E1%A1%BC%A5%EB%C7%DB%BF%AE>

Postfix で特定のドメイン宛での同時接続数を制限する

<http://terap.blogspot.jp/2010/12/postfix.html>

smtp_destination_concurrency_limit

Postfix の設定もろもろ

<http://d.hatena.ne.jp/ma8loose/20080529/1212069772>

smtp_destination_concurrency_limit

smtp_destination_recipient_limit

http://k-tai.impress.co.jp/cda/article/news_toppage/8366.html

ドコモ、専用のメール送信ポートを提供する「特定接続サービス」

Postfix + SPF で対策

SPAM(後方散乱メール)

backscatter(バックスキャッター)

「Backscatter (後方散乱メール) 」とは、配信したことのないメールの不通メッセージを意味します。

これは、スパムメールやウィルスメールに含まれる「Return-Path」のアドレスに起因しています。

メールが配信先で拒否された場合など、その不通通知は Return-Path で定義されたアドレスへ配信されます。

不達メール通知によって、メールボックスがあふれてしまう事態となるのです。

SPF を普及させるための提案

SPAM 対策

http://salt.iajapan.org/wpmu/anti_spam/admin/operation/suggestion/spf-sugg_a01/

http://salt.iajapan.org/wpmu/anti_spam/admin/tech/explanation/spf/

http://salt.iajapan.org/wpmu/anti_spam/admin/

DHA アタック

DHA 攻撃【directory harvest attack】

別名：ディレクトリ獲得攻撃

DHA 攻撃とは、メールアドレスを収集する方法の 1 つをいいます。

この攻撃は、適当なメールアドレスに大量の電子メール (e-mail) を送り、『宛先不明エラー』が返ってこない実際に使用されていると思われるアドレスをリスト化します。

DHA 攻撃は、大量のスパムメールが送られるため、メールサーバやネットワークなどのリソースの大きな負荷がかけられてしまいます。

また、収集したメールアドレスにフィッシングメールやウイルスを添付したメールを送信する犯罪にもつながります。

パフォーマンスボトルネックの探し方 (SUN を使った事例)

https://blogs.oracle.com/yappri/entry/httpd_bottleneck

bind のリモート管理

bind8 : ndc で bind8 を管理 (ただし、ローカルのみ)

bind9 : rndc で bind9 を管理 (リモート管理が前提、たぶんローカルでリモート接続)

rndc は DNS のキャッシュの削除やダンプも可能

nscd: Solaris 特有?、キャッシュの管理 nscd stop/start でキャッシュは削除される。

Solaris へのフリーソフトのインストール方法

<http://sy2920.s151.xrea.com/solaris/pkg-get.html>

・インストール済みパッケージの一覧表示

pkginfo

・インストール済みパッケージの詳細表示

pkginfo -l パッケージ名

```
bash-2.03# pkginfo -l SUNWexplo
PKGINST:  SUNWexplo
NAME:      Sun(TM) Explorer Data Collector
CATEGORY:  application
ARCH:      sparc,i386
VERSION:    3.5.3.1, FCS
BASEDIR:    /opt/SUNWexplo
VENDOR:     Enterprise Services, Sun Microsystems Inc.
DESC:       System Information gatherer for Sun Proactive Services
PSTAMP:     tahoe20020423094157
INSTDATE:   11 月 18 2002 17:39
HOTLINE:    See http://www.sun.com/service/contacting/solution.html
STATUS:     completely installed
FILES:      104 installed pathnames
              1 shared pathnames
              15 directories
              68 executables
              1835 blocks used (approx)

bash-2.03#
```

・パッケージがインストールしたファイルリスト表示

pkgchk -v パッケージ名

pkgchk -v CSWpkgget (例)

・ファイルをインストールしたパッケージの調査

pkgchk -l -p ファイルのフルパス

```
(例)
$ pkgchk -l -p /opt/csw/bin/pkg-get
NOTE: Couldn't lock the package database.
Pathname: /opt/csw/bin/pkg-get
Type: regular file
Expected mode: 0755
Expected owner: root
Expected group: bin
Expected file size (bytes): 49533
Expected sum(1) of contents: 33842
Expected last modification: 4月 12 12時 15分 34秒 2005
Referenced by the following packages:
    CSWpkgget
Current status: installed
bash-2.03# pkgchk -l -p /usr/sbin/in.named
Pathname: /usr/sbin/in.named
Type: regular file
Expected mode: 0555
```

```
Expected owner: root
Expected group: bin
Expected file size (bytes): 369084
Expected sum(1) of contents: 24900
Expected last modification: Jul 18 21:15:53 2002
Referenced by the following packages:
    SUNWcsu
Current status: installed

bash-2.03#
```

- ・インストール済みパッケージの整合性確認
pkgchk パッケージ名

AIX 設定管理コマンドと NFS コマンド

- ・ AIX 設定管理コマンド
SMIT(GUI)/smitty(CLI)
- ・ nfs マウント (クライアント側)
mknfsmnt を使う !
smit は不要かもしれない。
ただし、クライアント側で、rpc.portmap(?) が動いている必要がある。

Postfix + LDAP で連携

Postfix + LDAP 時々 Dovecot - OpenLDAP 版
<http://www.asahi-net.or.jp/~aa4t-nngk/postfix.html>

IBM 製品 マニュアル

<http://www.amatiny.com/blog/2007/12/ibm.html>

sendmail/postfix で maillog に Subject を記録する方法

sendmail.mc に下記記述をする

```
LOCAL_CONFIG
Ksyslog syslog

LOCAL_RULESETS
HSubject: $>+log_subject
HContent-Disposition: $>+log_attachment

Slog_subject
R$* $: $(syslog "Subject: " $1 $)

Slog_attachment
R$* $: $(syslog "Content-Disposition: " $1 $)
```

postfix だと header_checks ファイルに、Subject: ヘッダに常にマッチしてその結果が 'WARN' となるようなエントリを加える

/etc/postfix/main.cf 修正

```
header_checks = regexp:/etc/postfix/header_checks
```

/etc/postfix/header_checks 抜き出す条件設定 :

/^Subject:/ WARN

ESXi ドライバ組み込み手順

VMware NIC Renumeration

http://techies.ncsu.edu/wiki/VMware_NIC_Renumeration

Reorder NICs on ESX 3.5

<http://boerlowie.wordpress.com/2010/09/27/reorder-nics-on-esx-3-5/>

vSphere ESX 4 U1 MAC アドレス変更について

<http://communities.vmware.com/thread/261033>

VMware KB

PCI card installation and removal recommendation for ESX/ESXi

KB 1971044

VMware KB

KB 1002315

ESX vmnic device numbering considerations for blade servers

Customizing your ESXi install with oem.tgz

http://www.vm-help.com/esx/esx3i/customize_oem_tgz.php

KVM と VMware, Hyper-V の比較

巷で話題の仮想化ソフトウェア Linux/KVM vs. VMware vs. Hyper-V

http://www.ospn.jp/osc2010-spring/pdf/OSC2010TOKYO_Spring_HP.pdf

比較表

KVM で、VMwareHA はできるのか？

HeartBeat を使ってがんばる見たい。

KVM Live Migration

KVM Live Migration(サクラインターネット)

<http://research.sakura.ad.jp/2010/06/23/kvm-migration/>

RHEL6 の KVM Live Migration ドキュメント

http://docs.redhat.com/docs/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/6

[/html/Virtualization/chap-Virtualization-KVM_live_migration.html](http://html.Virtualization/chap-Virtualization-KVM_live_migration.html)

NetApp(ontap) での LUN の使用容量についての解説

正確な使用容量の再認識によるストレージコストの削減

https://www.netapp.com/jp/communities/tech-ontap/tot-space_reclamation-0712-ja.html

Ubuntu Tips/ ハードウェア / モニタの解像度を変更するには

<https://wiki.ubuntulinux.jp/UbuntuTips/Hardware/HowToChangeMonitorResolution>

xrandr がヒント

ESX ライセンス周りの初期化？

http://www.vm-help.com/esx40i/manage_without_VI_client_6.php

<http://www.vm-help.com/>

ESX ログの場所とログレベルの変更

・ ログレベル変更

Increase vCenter and ESX logging levels

VMware KB: 1004795

http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1004795

・ ログの場所

Which ESX log file

<http://www.vmwarewolf.com/which-esx-log-file/>

ログファイルの場所

VMware KB: 1021806

Location of log files for VMware products

ログ

ESX host disconnect from VirtualCenter or vCenter Server

<http://www.virtualizationteam.com/virtualization-vmware/vmware-vi3>

[-virtualization-vmware/esx-host-disconnect-from-virtualcenter-or-vcenter-server.html](http://www.virtualizationteam.com/virtualization-vmware/vmware-vi3-virtualization-vmware/esx-host-disconnect-from-virtualcenter-or-vcenter-server.html)

Troubleshooting common VMware ESX host server problems

<http://searchvmware.techtarget.com/tip/Troubleshooting-common-VMware-ESX-host-server-problems>

ESX4.1 から CIFS(NAS) 領域を mount する方法

<http://fendertech.blogspot.com/2010/12/vmware-esx-41-smb-mount-error-111.html>

```
[root@esx41 samba]# esxcfg-firewall -e smbClient
```

```
[root@esx41 mnt]# mount -t cifs //192.168.44.88/shared /mnt/CIFS -o user=administrator
```

Password:

これはいらないかもしれない。

```
chkconfig netfs on
```

```
service netfs start
```

また、ESXi4.1 は無理そう

```
[root@esx03 ~]# esxcfg-firewall -e smbClient
```

```
[root@esx03 ~]# esxcfg-firewall -q          設定確認
```

```
[root@esx03 ~]# cd /mnt/
```



```
[root@esx03 mnt]# ls
cdrom floppy usb_storage
[root@esx03 mnt]# mkdir win_share          mount point 作成
[root@esx03 ~]# mount -t cifs //10.58.17.172/Share /mnt/win_share/
Password:          none passowrd
[root@esx03 ~]#
```

Linux から SQL Server に Windows 認証する手順

Securing Access to SQL Server from Linux with Kerberos

http://www.easysoft.com/products/data_access/odbc-sql-server-driver/kerberos.html

NetApp ストレージ CIFS 領域の作り方の手順

Setting up CIFS shares and joining the Active Directory (RedPaper)

<http://www.redbooks.ibm.com/redpapers/pdfs/redp4074.pdf>

NCDA Boot Camp - CIFS StudentGuide.pdf

<http://www.freehacking.org/user/jukuri/one.locuz.com%20%20Material%202024%20dec%202010/NetApps/NCDA%20Boot%20Camp%20-%20CIFS%20StudentGuide.pdf>

NetApp ストレージ (ontap コマンド)

NetApp/FileView

<http://www.scienceq.com/itinfra/index.php?NetApp%2FFileView>

NetApp/CIFS

<http://www.scienceq.com/itinfra/index.php?NetApp%2FCIFS>

NetApp コマンド簡単解説

<http://users.cis.fiu.edu/~tho01/psg/netapp.html>

LDAP での userPassword 属性とパスワード保存形式

<http://ml.ldap.jp/pipermail/ldap-users/2008-February/000265.html>

ldapsearch や ldif で

属性名 :: <base64 でエンコードした値>

” :: ” がつく場合、値は base64 からデコードした値がディレクトリに格納される。

つまり、base64 のまま格納されるわけではない！！

これは、格納すべき値が、空白、:、印字不可能な文字の場合の対処である。

ldif - LDAP データ交換フォーマット

<http://www5f.biglobe.ne.jp/~inachi/openldap/man23/man5/ldif.5.html>

パスワードの保存形式 (scheme prefix)/RFC2307

<http://pukiwiki.sourceforge.jp/dev/?BugTrack%2F709>

識別子によって、ソルト (seed/ 種 / たね) がつけられたりする。

DM Multipath 設定と管理

Red Hat Enterprise Linux 5

http://docs.redhat.com/docs/ja-JP/Red_Hat_Enterprise_Linux/5/html-single/DM_Multipath/index.html

tcpdump でキャプチャする！

`/usr/sbin/tcpdump -ni eth1 -s 1500 -w ~/squid_debug_20100915.pcap host 10.74.65.158`

udev rule 設定

いますぐ実践！Linux システム管理

<http://www.usupi.org/sysad/115.html>

<http://www.usupi.org/sysad/116.html>

11.6 udev ルールを処理するカーネルデバイスイベントへの影響 (Novell)

http://www.novell.com/ja-jp/documentation/sles11/_book_sle_admin/?page=/ja-jp/documentation/sles11/_book_sle_admin/data/sec_udev_rules.html

<http://www.gentoo.gr.jp/transdocs/udevrules/udevrules.html>

http://www.reactivated.net/writing_udev_rules.html

udev 全体の概観

Linux From Scratch - Version 6.5
7.9 . LFS システムにおけるデバイスとモジュールの取り扱い
<http://donko.jp/LFS/LFS6.5jp/chapter07/udev.html>

Device Mapper 構造の解説

<http://lc.linux.or.jp/lc2009/slide/T-02-slide.pdf>

<http://lc.linux.or.jp/lc2009/18.html>

Linux Swap のサイジング

数百ギガバイトのメモリをもつシステムには、数百ギガバイトの swap 領域が本当に必要ですか？

<http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-16846>

数百ギガバイトのメモリをもつシステムには、数百ギガバイトの swap 領域が本当に必要ですか？

記事 ID: 16846 - 作成日 : 2009/05/13 7:37 - 最終更新日 : 2009/05/14 4:07

弊社では RAM 容量の増加に対して、swap 領域の容量もリニアに増加させることを推奨しています。より厳密にいうと、システム上の RAM 容量が 2 GB までならその RAM 容量の 2 倍の swap 領域、RAM 容量が 2 GB 以上なら (RAM 容量 + 2GB) の swap 領域が推奨されます。これは、upstream での推奨とほぼ同じで、より大規模なシステムではより多くのメモリ負荷が発生する可能性が高いであろうという前提に基づいています。

しかし、数百ギガバイトのメモリをもつシステムでは、これはもはや有効ではありません。

実際、システムが必要とする swap 領域の容量を決定する際に考慮すべきなのは、RAM の容量ではなく、そのシステム上のメモリ負荷です。Red Hat Enterprise Linux 5 がインストールされたシステムでは、anonymous メモリ と system V 共有メモリの和が、RAM 容量の 3/4 よりも少なければ、swap 領域が全く無くても問題なく動作します。この場合、システムは RAM 上の anonymous メモリと system V 共有メモリを単純にロックし、残りの領域をファイルシステムデータのページキャッシュとして使用します。メモリの空きメモリが少なくなったら、カーネルはただページキャッシュを回収するだけです。

1) swap 領域を構成するインストールの段階では、前もって要求されるメモリ負荷を予測することは簡単ではないことと、2) 典型的により多くの RAM 容量をもつほど、必要とされる swap 容量は減るという事実を考慮すると、Red Hat Enterprise Linux 5 上での swap 領域はいかのルールで決定されることがよりよいです。

- ・ 4 GB 以下の RAM をもつシステムでは、最低でも 2 GB の swap メモリが必要
- ・ 4 GB から 16 GB までの RAM をもつシステムでは、最低でも 4 GB の swap メモリが必要
- ・ 16 GB から 64 GB までの RAM をもつシステムでは、最低でも 8 GB の swap メモリが必要
- ・ 64 GB から 256 GB までの RAM をもつシステムでは、最低でも 16 GB の swap メモリが必要

xen 仮想ネットワーク

<http://www.asahi-net.or.jp/~AA4T-NNGK/xen2.html>

xm, brctl 管理コマンド

<http://trombik.mine.nu/~cherry/w/index.php/2008/01/10/1130/xen-virtual-network-bridge>

<http://www.grandarbret.net/2007/11/xen-2.html>

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20081219/321812/>

<http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/xen01/xen01c.html>

UTF-8 での文字コード変換問題

http://www.spacemonkey.jp/p/blog/read-sn_0611301604201.html

http://space.geocities.jp/nequomame/java/mojibake/mojibake_01.html

文字	JIS X 0208		Unicode	
	EUC	SJIS	Unix	Windows
~ (ウェーブダッシュ)	A1C1	8160	U+301C	U+FF5E
- (全角マイナス)	A1DD	817C	U+2212	U+FF0D
			E28892	EFBC8D
				UTF-8

iconv で UTF-8 BOM の処理

iconv の「UTF-8」は BOM が無いものとみなす

<http://yanok.net/2010/02/iconvutf-8bom.html>

BOM 付き UTF-8 で Java に つ ま づ き nkf の バ グ に ぶ ち あ た る

<http://www.cattaka.net/sphpblog/comments.php?v=07&m=02&entry=entry070214-195601>

- ・ tail -c 3 でヘッダを無視する。
- ・ nkf に --overwrite オプション (これで既存のファイルを書き換えることができる)

透過プロキシ (squid) の設定

http://squid.robata.org/faq_17.html

iptables 概要

<http://ft-lab.ne.jp/cgi-bin/wiki.cgi?page=iptables>

REDIRECT

<http://www.asahi-net.or.jp/~aa4t-nngk/ipptut/output/redirecttarget.html>

WCCP のリダイレクトモード 2 種類

- ・ GRE
- ・ L2

WCCP(GRE) + Squid + Linux

ip_gre, ip_wccp kernel module が必要

VMware KB

- ・ vmware kb1012874

ESX host boot stops at the error: VSD mount/Bin/SH:cant access TTY job control turned off

パニックになっちゃったどうしよう

- ・ vmware kb1016511

ESX 4 may generate a purple diagnostics screen or kernel panic after an upgrade due to an insufficient disk space

DISK がいっぱい update1 にあげれない場合の対処

VMware Workstaton7 ドキュメント

30 日間は無料

http://www.vmware.com/jp/support/pubs/ws_pubs.html

Linux2.6 系の脆弱性で root 権限奪ってみた

http://doruby.kbmj.com/zenpou_on_rails/20080212/linux26

VMware ドキュメント

IBM VMware ドキュメント

Required cd/dvd drive device driver is missing

http://info.vmware.com/content/jp_cp08q2i

dmraid uuid

mount --bind /dev /media/ddd/dev

<http://d.hatena.ne.jp/gmaxlab/20080424/1209054102>

milkjf フォント

<http://slashdot.jp/hardware/article.pl?sid=09/09/26/1227255>

USB デバイス 電源断

<http://www.linuxquestions.org/questions/linux-hardware-18/how-to-power-off-usb-port-613304/>

<http://www.linuxquestions.org/questions/debian-26/power-off-usb-509328/>

Linux bonding

<http://h50146>

.www5

[.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/doc/option/nic/bonding_diff.html](http://hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/doc/option/nic/bonding_diff.html)

RHEL5 でリポジトリをローカルに作成

<http://openbysource.blogspot.com/2007/02/configuring-yum-in-rhel5-for-dvd-source.html>

<http://spacesheriffsharivan.blog9.fc2.com/blog-entry-77.html>

yum の挙動

<http://sourceforge.jp/magazine/07/11/21/0035221>

4G メモリでフルに使えない。Win/Linux

<http://d.hatena.ne.jp/dayflower/20070524/1179987794>

FreeRADIUS と LDAP の連携 + MS chap v2

<http://waga.homeip.net/freeradius/install.html>

VMware での GuestOS(Linux) の時刻同期

<http://ameblo.jp/it-tutor/entry-10286675353.html>

http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1006427<http://d.hatena.ne.jp/it-tutor/entry-10286675353.html>

CentOS 5.3 ゴシップ記事

http://internet.watch.impress.co.jp/docs/news/20090804_306994.html

<http://nekomata-nyaosuke.moe-nifty.com/detekoi/linux/index.html>

Solaris パッチとアップデート

パッチとアップデート (トップページ)

<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patchpage>

Sun Connection

<http://www.sun.com/service/sunconnection/gettingstarted.jsp>

Solaris でパッチの統合管理

Sun Update Manager [Windows Update](#) みたいなもの

Sun Update Connection WSUS みたいなもの

DNS TTL の設定について

結論から言うと SOA TTL と \$TTL は異なるものです。

SOA TTL：ネガティブキャッシュの TTL

\$TTL：ゾーンのデフォルト TTL

詳しくは下記 URL を参照ください。

第 2 回 すべての基礎、マスター・ゾーンサーバの設定 (@IT)

「 TTL とネガティブキャッシュ 」

<http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/bind902/bind902b.html>

DNS 再入門 (Internet Week 2002 DNS DAY での発表資料 [PDF]) (JPRS)

「 SOA TTL と \$TTL 」 (P9) 「 TTL をどう設定すべきか 」 (P10)

<http://jprs.jp/tech/material/IW2002-DNS-DAY-morishita.pdf>

yum プラグイン セキュリティ関連のパッチのみを適用する

<http://magazine.redhat.com/2008/01/16/tips-and-tricks-yum-security/>

yum-security プラグイン

RHEL セキュリティ分類 4 段階

<http://www.redhat.com/security/updates/classification/>

Mailman

構造

<http://mm.tkikuchi.net/pipermail/mmljp-users/2008-October.txt>

postfix との連携 (複数ドメイン)

<http://www.da-cha.jp/?q=node/237>

異なるドメイン名で、リスト名の重複ができない。その回避方法

<http://forum.parallels.com/showthread.php?t=82539>

パッチ適用して回避

<http://nxsy.org/managing-multiple-virtual-host-mailman-lists-on-one-domain>

<http://www.maruko2.com/mw/%E3%83%A1%E3%83%BC%E3%83%AA%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82%B9%E3%83%88%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%90%E3%81%AE%E6%A7%8B%E7%AF%89> (Postfix %E3%83%90%E3%83%BC%E3%83%81%E3%83%A3%E3%83%AB%E7%92%B0%E5%A2%83%E3%81%A7%E3%81%AE Mailman %E3%83%AA%E3%82%B9%E3%83%88%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%90%E3%81%AE%E6%A7%8B%E7%AF%89)

複数ドメイン

virtual domain か transport

<http://ledmonster.seesaa.net/article/79336323.html>

<http://yoosee.net/d/archives/2008/01/09/002.html>

<http://hatochan.dyndns.org/koedolug/ml/200703.month/17325.html>

ACS 5.0 on VMware Server

運用管理方法

sysreport(redhat のサーバステータス情報一括収集ツール)

いまさら聞けないサーバ管理入門

第2回: コマンドを駆使した運用管理術

第4回: OpenIPMI でサーバ管理

<http://www.thinkit.co.jp/cert/article/0710/5/2/3.htm>

hpdiags HP 診断

PSP v8.15 の内訳

http://h50222.www5.hp.com/support/492310-B21/more_info_soar_MTX-562cf1c5840c4e9aa46445d370.html

vmstat,iostat,free, 使い方とステータスの意味

運用管理系コマンド ps netstat など

<http://a-programmer.blog.so-net.ne.jp/archive/c1142-1>

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/manual/pc/d3M0700/EM070143.HTM>

iostat

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20080606/306798/>

チューニング

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20080528/304023/?ST=oss>

Red Hat Enterprise Linux 4 システム管理入門ガイド

<http://web.mit.edu/rhel-doc/OldFiles/4/RH-DOCS/rhel-isa-ja-4/index.html>

RHEL5 yum(update) で kernel が update されるのを回避する方法

<http://www.sios.com/product/rhel/usersite/faq/faq3-72.html>

HP サーバでの障害監視

Linux 管理中級編 PSP のインストール、障害監視テスト

http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/Linux/mainstream/support/lcc/pdf/edlin2_20070725.pdf

(PSP/LDU のインストール方法の解説もあり)

デバイスドライバの構造

デバイスドライバ

<http://www.devdrv.co.jp/download/LKC/2003/LinuxDeviceDriver2003-PDF.pdf>

Linux デバイスドライバ開発応用

<http://www.devdrv.co.jp/download/LKC/2004/LKC2004-Linux-Device-Driver.pdf>

カーネルステータス情報

<http://tokyodebian.alieth.debian.org/pdf/debianmeetingresume200901-presentation.pdf>

HP レスキューモード時に SmartArray/cciss 接続の TAPE(SCSI) を利用する方法

http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/doc/option/array/cciss_restore-scsi.html

Linux 印刷関連の標準化 (ただし、日本向け)

Linux の印刷システム標準化団体 OpenPrinting とその活動のご紹介 2009/2/7

<http://image01.wiki.livedoor.jp/o/e/opensuse/e00ed7af.pdf>

<http://d.hatena.ne.jp/naruoga/>

msttcorefonts のインストール手順

<http://rackerhacker.com/2008/10/23/installing-microsofts-truetype-fonts-on-linux-servers/>

LVM でのバックアップとリストア

Linux LVM Survival Guide (LVM Version 2)

[http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492570c3000b6f74/\\$FILE/LinuxLVM_SurvivalGuide_v1_6.pdf](http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492570c3000b6f74/$FILE/LinuxLVM_SurvivalGuide_v1_6.pdf)

Red Hat Enterprise Linux 5 - Rescue モードを使用した Power Systems ...

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=std79ebe0f4f137a0df049257490002f974e&aid=1>

Solaris シリアル接続 SUN Fire 関連

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/html/819-3182-10/ooboot.html>

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/805-5644/6j5b1ajor?l=de&a=view>

<http://sunsabc.its-abc.net/modules/xfsection/article.php?articleid=6>

<http://blogger323.blog83.fc2.com/blog-entry-296.html>

<http://www.itmedia.co.jp/enterprise/articles/0712/25/news018.html>

udev と modprobe の関係 (hotplug は使われていない)

<http://free-electrons.com/doc/udev.pdf>

Intel Pro/1000 のドライバ e1000 と e1000e の違い

http://downloadcenter.intel.com/Detail_Desc.aspx?agr=Y&DwnldID=9180&lang=jpn

https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=251735
<http://blog.geeko.jp/heliosreds/130>
<http://cateee.net/lkddb/web-lkddb/E1000E.html>
https://www.redhat.com/docs/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/5.2/html/Release_Notes/RELEASE-NOTES-U2-x86-en.html
<http://lwn.net/Articles/278016/>

Windows で動く、フリーの X server

Cygwin 20.6 秒

Xming 5.1 秒

WeirdX 4.2 秒

X-deep/32 3.8 秒

Astec-X 3.8 秒

どうも、Xming はリリースが頻繁にあるらしい。ただし、Win2k は未対応

Linux ホットプラグの歴史と最新 (2008/12 現在)

http://www26.atwiki.jp/funa_tk/pages/21.html

SASL 設定

<http://d.hatena.ne.jp/obache/20080812/1218590863>

CyrusIMAP の設定 (SASL DB+ メールボックスの作成) [Cyrus IMAP]

<http://esadmin.blog.so-net.ne.jp/2005-11-18-2>

正しく登録できたかは、sasldblistusers2 コマンドで確認できます。

SASL の認証確認コマンド

saslauthd testsaslauthd

Solaris vmstat/mpstat/sar

vmwata

mpstat CPU 単位で使用率を測定

Solaris SNMP

SEA

solaris 2.6 ~ 10 まで
snmpdx, mibiisa
udp/161 snmpdx listen
外部 snmpdx mibiisa(MIB-II)

SMA

solaris 10 より (ただし、SEA は含む)
今後、SMA に統合される予定
実装は、Net-SNMP
snmpd fmd(Solaris 障害マネージャー : 障害通知と SUN-FM-MIB 内の検索)
/etc/sma/snmp/mibs/

Sun SNMP Management Agent

SUN Fire と Netra 専用 ?
snmpd (/usr/sfw/sbin/snmpd)
SMA とデーモン名が競合する。

SEA と SMA の、config はまったく別物

Sun SNMP Management Agent Sun Download Center から取得できます

http://www.sun.com/servers/entry/sun_management.html

Sun Hardware Product System 用の SNMP Agent

Sun Fire V215/245/445 Server 等の H/W 情報を監視できます。

Solaris SNMP Agent(やっぱり Sun がスキ !)

<http://blogs.sun.com/yappri/entry/sma>

SEA の役割

http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/netview/SC32-1246-00/ja_JA/HTML/duyl2mst55.htm

Net-SNMP 設定

<https://www.sabakan.info/techinfo/cacti-0.8.7-5.html>

bonding

bonding ドライバの違いについて (指定可能なオプションの違いの一覧)

http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/doc/option/nic/bonding_diff.html

IBM の RHEL5 bonding 設定 (Bonding ドライバー利用ガイド for RHEL5 Linux Technical Sales Sales)

[http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492573c9000c97b9/\\$FILE/Bonding_guide_RHEL5_v1_0.pdf](http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492573c9000c97b9/$FILE/Bonding_guide_RHEL5_v1_0.pdf)

RHEL5 でのパッケージ管理

<http://www.jp.redhat.com/magazine/jp/200703/>

コマンドラインツールである yum をバックエンドとして動作する GUI によるパッケージ管理ツールが、pup、pirut、そして puplet になります。
GUI ツール

pup パッケージアップデートマネージャ

pirut パッケージアップデート

puplet ポップアップ表示

RHEL4 以下では、サブスクリプションを登録していなくても、up2date でパッケージ管理ツールが使えていたが、RHEL5 ではサブスクリプションを購入とインストール番号とシステムプロファイルの登録を RHEL5 上から登録する必要がある。

http://www.sios.com/pdf/product/rhel/instno_info.pdf

<http://www.sios.com/product/rhel/usersite/faq/faq3-34.html>

参照

5. Red Hat Enterprise Linux 5 は、インストール番号がなくてもインストールできますか？
<http://www.jp.redhat.com/FAQ/products2.html#01>

抜け道？

<http://smert.net/2008/05/03/getting-yum-protectbase-to-work-in-rhel5/>

yum-rhn-plugin-0.4.3-1.el5.noarch.rpm

yum-updatesd-3.0.1-5.el5.noarch.rpm

Linux メモリ管理

IBM の資料

[http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492570b2002463e2/\\$FILE/Linux_Memory_Management_v1_3.pdf](http://www-06.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/ec7481a5abd4ed3149256f9400478d7d/4925722f004efe92492570b2002463e2/$FILE/Linux_Memory_Management_v1_3.pdf)

Linux カーネルドキュメントプロジェクト

<http://sourceforge.jp/projects/linux-kernel-docs/wiki/FrontPage>

SNMP

Linux で性能管理をするうえで SNMP エージェントを入れるとどれだけの MIB が採取可能か？

商用からのフリーの Linux SNMP エージェント

[AdventNet SNMP Agent for Linux](#)

フロッピー (HP-UX)

扱い方

SUN シリアルコンソールの作成

やっぱり Sun がスキ！

http://blogs.sun.com/yappri/entry/serial_connector

Sun Fire 用 シ リ ア ル コ ン ソ ー ル ケ ー ブ ル の 作 り 方

<http://www.ukkii.com/solaris/tips/sunfirecable.html>

[Software]DB9-RJ45 変換コネクタ

Sun Fire V240 や V210 の背面には SERIAL MGT なるポートがあります。

サーバにシリアル接続するためのポートです。IF には RJ45 が使われています。

IF が RJ45 なのでシリアル接続するためだけにシリアルケーブルを準備する必要はなく、LAN ケーブルでよいのです。

ただ、最終的には端末に DSUB9 で接続できなければならないので、RJ45 を DSUB9 に変換するコネクタが必要になります (端末が DSUB9 の IF を持たないノート PC なら、DSUB9-USB 変換アダプタなどが必要になります)。

<http://d.hatena.ne.jp/rmi/20070620/1182344378>