

- ・サーバ・ネットワーク監視環境を選択するための資料

現在

PDFJ::Text=HASH(0x8a1e7fc)

- ・項目が増えると重い。
- ・RRDTool で軽くなる？

PDFJ::Text=HASH(0x870be7c)

- ・項目が増えると重い。

ローカル vmstat/iostat

zabbix

- ・運用中

候補

mrtg

- ・最新 2.12.1
- ・本家 <http://oss.oetiker.ch/mrtg/>
- ・日本版 <http://www.mrtg.jp/>
- ・ルータ状況の把握が目的
- ・HTTP/SMTP など、通信量以外は作りこみが必要
- ・全体状況表示なし
- ・グラフ表示あり
- ・障害時と回復時にメール通知できる
 - ・ThreshDir に状況を保存するディレクトリを指定
 - ・ThreshProgI には ThreshMinI / ThreshMaxI が破られたときに実行されるプログラムを指定します。
 - ・ThreshProgO には ThreshMinO / ThreshMaxO が破られたとき
 - ・ThreshProgOKI には ThreshMinI / ThreshMaxI が回復したとき
 - ・ThreshProgOKO には ThreshMinO / ThreshMaxO が回復したとき
 - ・プログラムが実行される際は、「識別子」「閾値」「現在のパラメータ値」の3つが引数として渡される。
 - ・取得した値が正常値に戻った場合は、ThreshDir 内のファイルが削除される。
- ・テキストファイル設定

SmokePing

- ・<http://oss.oetiker.ch/smokeping/>
- ・全体状況マップなし
- ・一覧表示なし
- ・グラフ表示あり
- ・メール通知あり
- ・ping, HTTP, SMTP, DNS, ssh, LDAP
- ・テキストファイル設定

cacti

- ・ 本家 <http://www.cacti.net/>
- ・ 記事 @IT cacti
 - ・ http://www.stackasterisk.jp/tech/systemManagement/snmp05_01.jsp
- ・ RRDTool のフロントエンド
- ・ php+MySQL+RRDTool
- ・ 全体状況マップなし
- ・ 全体状況一覧表あり
- ・ グラフ表示あり
- ・ ユーザー管理
- ・ web の GUI で設定
- ・ メール通知機能なし
 - ・ ユーザー毎にビュー作成が可能

nagios

- ・ <http://www.nagios.org/>
- ・ Nagios で Web サーバを頑丈にする方法 @IT 記事
 - ・ <http://www.atmarkit.co.jp/fnetwork/tokusyuu/22tool/02.html>
- ・ Nagios のコンフィグファイルと ICMP を設定する @IT 記事
 - ・ <http://www.atmarkit.co.jp/fnetwork/rensai/netman06/netman01.html>
- ・ サーバーを多彩な手法で監視 Nagios ITpro 記事
 - ・ <http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20070410/267919/>
- ・ 現在状況マップあり
- ・ ping, HTTP, SMTP, DNS, その他プラグインで対応
- ・ 状況一覧表示あり
- ・ グラフ表示なし
- ・ メール通知あり
- ・ テキストファイル設定

hinemos

- ・ <http://www.nttdata.co.jp/services/hinemos/>
- ・ LDAP / PostgreSQL / JBoss
- ・ 全体状況マップなし
- ・ 一覧表示あり
- ・ グラフ表示あり、設定が必要
- ・ メール通知機能あり
- ・ 専用クライアント
- ・ ping, DNS, HTTP, SMTP その他
- ・ 専用クライアントによる GUI 設定

BigBrother

- ・ <http://www.bb4.org/>
- ・ 商用にはライセンスが必要
- ・ 全体状況マップなし
- ・ 一覧表示あり
- ・ グラフなし
- ・ メール通知あり
- ・ テキストファイル設定

OpenNMS

- ・ <http://www.opennms.org/>
- ・ OpenNMS エンタープライズ向け監視ツール (@IT 記事)
 - ・ <http://www.itmedia.co.jp/enterprise/articles/0508/30/news009.html>
- ・ ICMP/ SMTP/ SNMP/ TCP/ DNS/ HTTP/ HTTPS/ Notes その他の監視が可能
- ・ 全体状況マップあり
- ・ 一覧表示あり
- ・ グラフ表示あり、RRDTool
- ・ メール通知機能なし
- ・ snmptrap での通知のみ
- ・ XML で設定ファイルを作る必要がある。
 - ・ 煩雑・難解

zabbix

OpenPegasus

商用

Solar Winds Orion

NimSoft Nimbus

SiteScope

JP1

OpenView

tivoli

一覧

	mrtg	SmokePing	
監視数			
ping 監視			
<u>HTTP</u> 監視			
障害時 <u>メール</u> 通知			
<u>HTTP</u> 状況グラフ			

参考サイト

Bit Torrent ダウンロード監視・記録サイト

- ・ <http://www.youhavedownloaded.com/>