

[PHP版]監視モニター Ⅱ

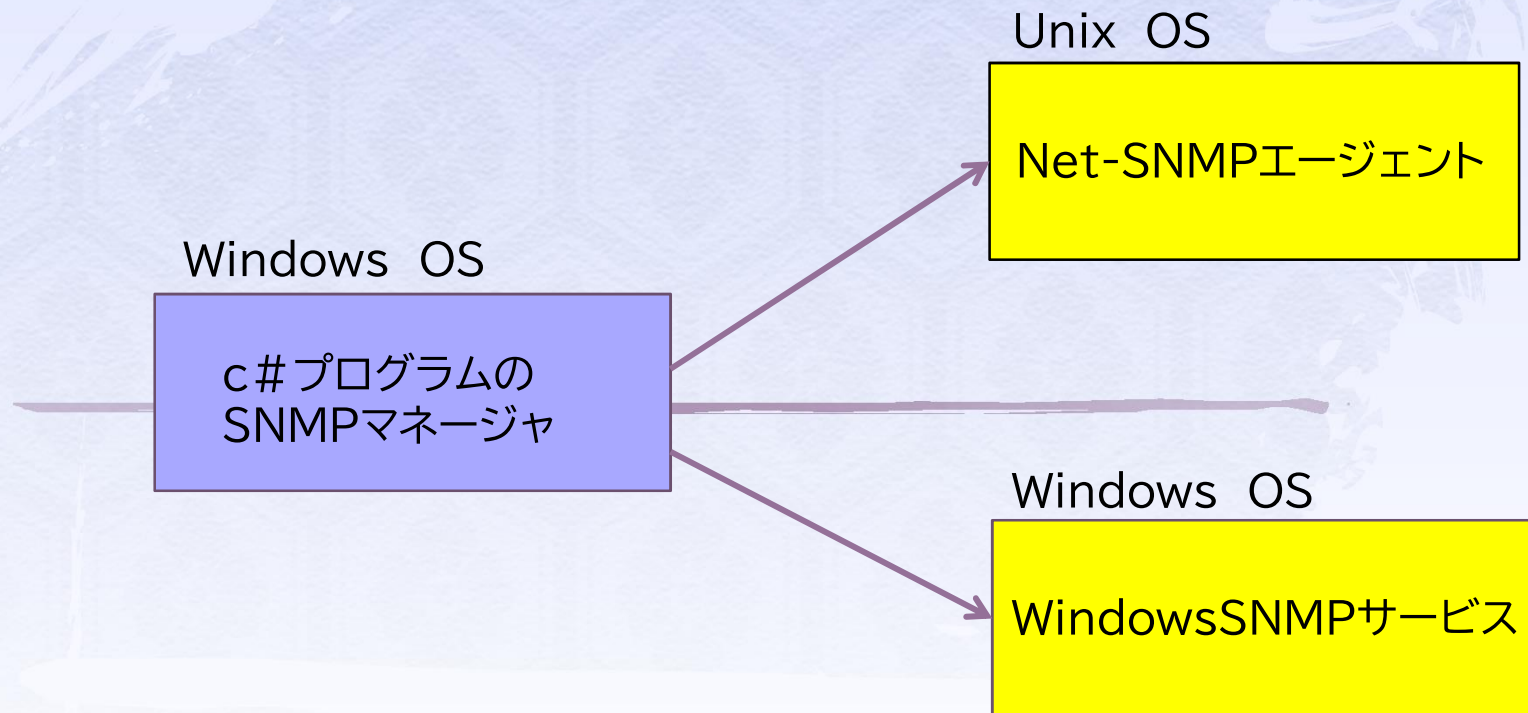
機能追加

SNMP監視
メール機能

SNMP監視機能概要

1. 概要

提供するC#プログラムおよびPHPのsnmpマネージャから
Unix、Windows SNMPエージェントへアクセスしますので
Unix監視対象ホストへは、Net-snmpエージェント
Windows監視対象ホストへは、WindowsSNMPサービス
が必要です



SNMP監視機能仕様

2. 仕様

下記の仕様通りテストをしてから、メニュー「監視ホスト修正」で死活を「SNMP監視」にします

コミュニティ	デフォルト
private	localhost
public	0.0.0.0/0
remote	0.0.0.0/0

SNMPマネージャ

OS	種類	OID	c# php プログラム
UNIX	CPU負荷情報	1.3.6.1.4.1.2021.10.1.5	snmpcpuget.exe
Windows		1.3.6.1.2.1.25.3.3.1.2	snmpcpuget.exe
OS共通	RAM使用情報	1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.3/5/6	snmpramget.exe
OS共通	DISK使用情報	1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.3/5/6	snmpdiskget.exe
OS共通	プロセス情報	1.3.6.1.2.1.25.4.2.1.2	php/snmp2_walk
UNIX	TCPポート情報	1.3.6.1.2.1.6.20.1.4.1	php/snmprealwalk
Windows	”	1.3.6.1.2.1.6.19.1.7.1	php/snmprealwalk
UNIX	TCP6ポート情報	1.3.6.1.2.1.6.20.1.4.2	php/snmprealwalk
Windows	”	1.3.6.1.2.1.6.19.1.7.2	php/snmprealwalk
UNIX	プロセス情報(注) 注: プライベートMIBを	1.3.6.1.4.1.9999 エージェントに組み込む	

SNMP機能試験

3. 監視対象ホスト単独試験

Snmpコマンドで仕様通りの機能を試験して下さい

CPU情報取得

Unix Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.4.1.2021.10.1.5

Windows Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.3.3.1.2

Ram/Disk情報取得

Unix Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.3

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.5

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.6

Windows Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.3

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.5

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.2.3.1.6

Process情報取得

Unix Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.4.2.1.2

Windows Agent

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.25.4.2.1.2

TcpPort情報取得

Unix Agent(IPv4)

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.6.20.1.4.1

Unix Agent(IPv6)

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.6.20.1.4.2

Windows Agent(IPv4)

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.6.19.1.7.1

Windows Agent(Ipv6)

snmpwalk -v1 -c<community> <host> .1.3.6.1.2.1.6.19.1.7.2

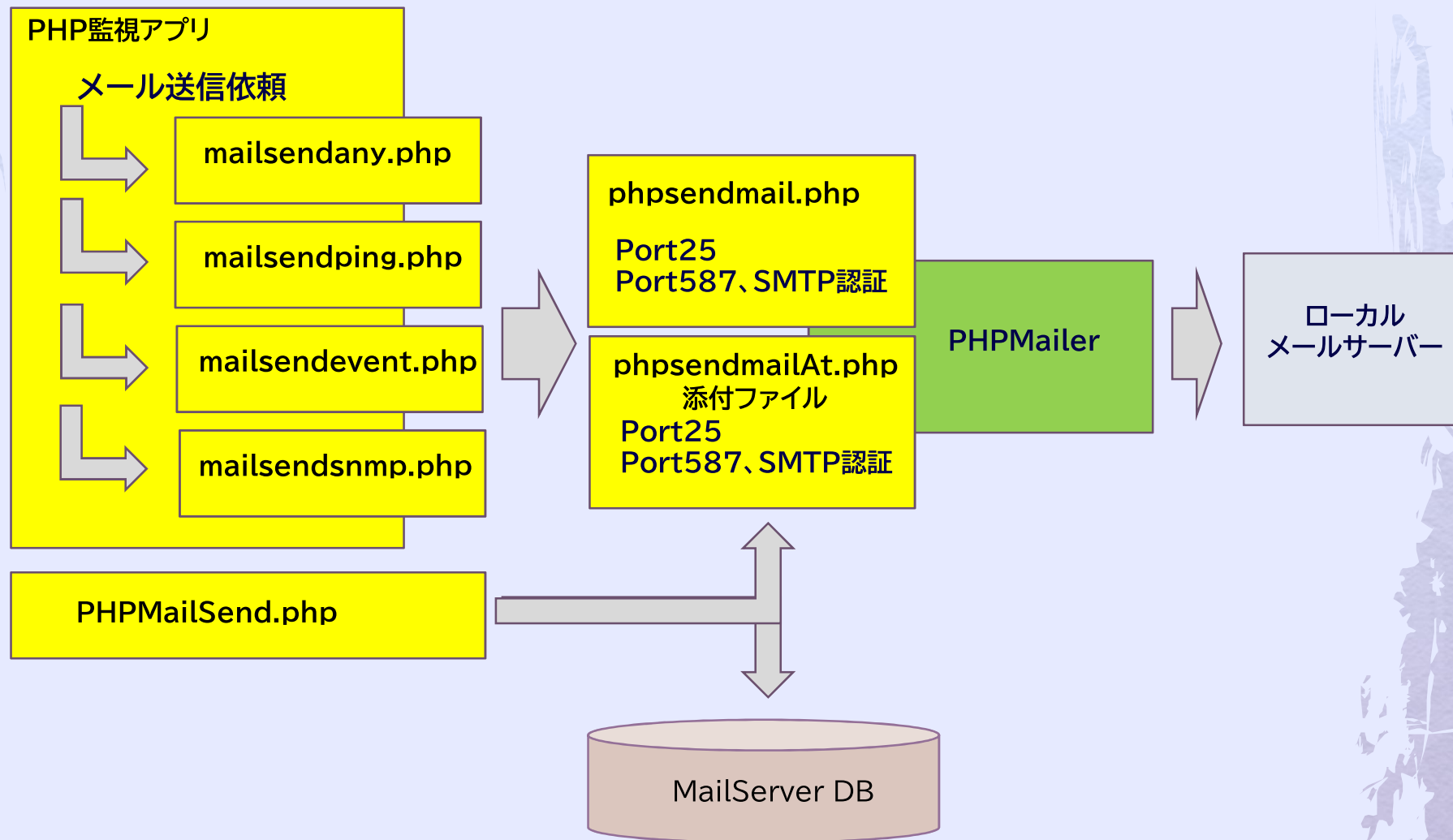
4. SNMP監視

メニュー「監視ホスト修正」または「監視ホスト追加」の、死活を「Snmp監視」に切り替えて監視ができるが確認して下さい

メール機能概要

1.概要

PHP監視アプリ内のメール関連構成です



メール機能処置

1.基本テスト

PHP監視アプリからメール送信依頼を出しますので、ローカルメールサーバの基本的なメールプロトコルを単独で充分テストして下さい

2.送信設定

①メール送信アプリの取り換え

kanshiphpフォルダ内のphpsendmail.php、phpsendmailAt.phpを削除
phpsendmail.php.sendをphpsendmail.phpへ
phpsendmailAt.php.sendをphpsendmailAt.phpへ
注:phpsendmailAt.phpはグラフをメールに添付する場合に使われます

②アプリ内のメールサーバー設定と送信試験

メニュー「メール設定・送信」で以下設定の上、「設定」ボタンをクリック
SMTP Server、SMTP Port、SMTP認証ユーザー、SMTP認証パスワード
From Address、To Address、Subject、Body
ついで、「送信」ボタンをクリック
ローカルメールサーバで受信を確認します

③試験監視対象ホスト異常時にメールを送信設定

メニュー「監視ホスト追加」または「監視ホスト修正」で対象ホストを選択、
メール欄を「自動送信」にします

3.その他

○監視画面右下のステータスフレームに表示される「Mail Server Active」は
メールサーバのping死活のみのチェックで、メールプロトコルはチェックしていません
○ログアウト前にメールサーバーを停止すると、タイムアウトの時間だけログアウトが遅れます