

Instalação e configuração do Zabbix

Autoria de diego queiroz dos santos
16/09/2009
Última Atualização 18/12/2009

O software ZABBIX oferece um monitoramento avançado, alertando e visualizando de acordo com a necessidade do administrador. Ele também avisa quando algum problema acontece, por SMS ou email.

Esta é a configuração básica, caso encontre algum erro, por favor me avisem. Espero que gostem! abraços !

O software ZABBIX oferece um monitoramento avançado, alertando e visualizando de acordo com a necessidade do administrador. Ele também avisa quando algum problema acontece, por SMS ou email.

Esta é a configuração básica, caso encontre algum erro, por favor me avisem. Espero que gostem! abraços !

.Instalação

Vamos instalar pelo ports, já que compilado é bem melhor ;)

```
ns# whereis zabbix  
zabbix: /usr/ports/net-mgmt/zabbix
```

```
ns# cd /usr/ports/net-mgmt/zabbix ; make install clean
```

Entre no diretório de configuração do zabbix e modifique o arquivo zabbix_server.conf conforme necessário.

O primeiro comando faz uma busca pela palavra zabbix, logo em seguida entrando no diretório e instalando sem deixar trash no subdiretório work (dir onde o ports coloca todos os arquivos durante a compilação)

O zabbix também pode ser acessado via WEB, então temos que ter um servidor web instalado. Vamos optar pelo apache 1.3.

```
ns# cd /usr/ports/www/apache13; make install clean
```

Agora, vamos configurar o apache! É sempre bom ter uma copia do arquivo de configuração....

```
ns#cd /usr/local/etc/apache/
```

```
ns#cp /usr/local/etc/apache/httpd.conf /usr/local/etc/apache/httpd.conf.old
```

Adicione as seguintes linhas no final do httpd.conf

```
#vi httpd.conf
```

```
NameVirtualHost *:80  
<VirtualHost *:80>
```

ServerAdmin webmaster.domain.org

```
DocumentRoot /usr/local/www/zabbix/php/
ServerName x.x.x.x
ErrorLog /var/log/zabbix-error_log
CustomLog /var/log/zabbix-access_log common
</VirtualHost>
```

Criando os arquivos de LOG com suas devidas permissões: ns#touch /var/log/zabbix-error_log

ns#touch /var/log/zabbix-error_log

ns#chown www:www /var/log/zabbix-error_log

ns#chown www:www /var/log/zabbix-access_log

ns#chmod 755 /var/log/zabbix-error_log

ns#chmod 755 /var/log/zabbix-access_log

Pronto, mas não acesse a página ainda, temos que colocar o conteúdo dentro de /usr/local/www/ns# cp -R

/usr/local/share/zabbix/ /usr/local/www/

ns# chown -R www:www /usr/local/www/zabbix

Para mais informações: pkg_info -xL zabbix

Modifique o /etc/hosts conforme necessário:

ns# cat /etc/hosts

::1 localhost localhost.domain

127.0.0.1 localhost localhost.domain

x.x.x.x ns.domainx.x.x.x ns.domain

Agora vamos instalar o MySQL, caso você não tenha outro servidor de BD, claro.

ns# whereis mysql50-server

mysql50-server: /usr/ports/databases/mysql50-server

ns# cd /usr/ports/databases/mysql50-server; make install clean

Adicionando as entradas no /etc/rc.conf

ns#echo 'mysql_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

ns#echo 'apache_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

ns#echo 'zabbix_server_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

Pronto, agora vamos adicionar uma senha para o usuario root do MySQL:

ns#mysqladmin -u root password senha

ns#/usr/local/etc/rc.d/mysql start

ns#/usr/local/etc/rc.d/apache start

Testando conectividade do apache:

```
ns# telnet localhost 80
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
```

Testando conectividade do MySQL:

```
ns# telnet localhost 3306
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
```

Adicionando usuário do zabbix para acesso ao BD:

```
ns#mysql -u root -p
```

```
mysql> create database zabbix;
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO zabbix@localhost IDENTIFIED BY 'alguma_senha' WITH GRANT
OPTION;
mysql> flush privileges;
```

Povoando o BD:

```
ns# cd /usr/local/www/zabbix/create
ns# mysql -u zabbix -p zabbix < schema/mysql.sql
ns# mysql -u zabbix -p zabbix < data/data.sql
ns# mysql -u zabbix -p zabbix < data/images_mysql.sql
```

Agora, vamos mexer na configuração referente ao BD:

```
ns# pwd
/usr/local/www/zabbix/php/conf
```

```
ns#vi zabbix.conf.php
```

```
$DB["TYPE"]          = "MYSQL";
$DB["SERVER"]        = "localhost";
$DB["PORT"]          = "3306";
$DB["DATABASE"]      = "zabbix";
$DB["USER"]          = "zabbix";
$DB["PASSWORD"]      = "senha";
$ZBX_SERVER          = "localhost";
$ZBX_SERVER_PORT     = "10051";
```

Agora basta acessar pela web e terminar a configuração ;)

.Instalação do agent

```
ns# cd /usr/ports/net-mgmt/zabbix-agent/
ns# make install clean
ns#echo 'zabbix_agentd_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

Entre no diretório de configuração do zabbix:

```
ns# pwd
/usr/local/etc/zabbix
```

Edite o zabbix_agent.conf e mude a entrada Server para o IP do servidor que está rodando o zabbix.

Edite também o zabbix_agentd.conf e mude a entrada Server,Source Ip, Port e Hostname.

Agora basta startar o serviço e configurar na web para fazer a checagem !

Não esqueça de ir em Configuração -> hosts e adicionar todos os hosts. Lembrando que deve haver o agent em todas as maquinas que voce for monitorar. No próximo tutorial irei explicar melhor como configura a interface web.