

## Tutorial Zabbix Migração 2.4 para 3.0 CentOS 7.1 Português via Pacote

---

Neste tutorial vamos abordar as etapas de migração do Zabbix 2.4 para 3.0, conforme documentação você pode optar pelo upgrade via pacotes (repositórios) ou source (compilar as informações manualmente). Neste tutorial vou abordar a opção via pacotes que por sua vez é muito utilizada.

**Autor: Hernandes Martins**

<http://hernandesmartins.blogspot.com.br>

[Email: hernandss@gmail.com](mailto:hernandss@gmail.com)/[skype: hernandss](skype:hernandss)

**Abril de 2016**

## Conteúdo

Recursos Utilizados.....	3
Passos executados.....	3
1. Preparando o Zabbix para migração.....	4
1.2. Backup do Zabbix .....	4
2. Executando a migração.....	4
2.1. Atualizando repositório oficial Zabbix .....	4
2.2. Identificando os pacotes a serem instalados.....	4
2.3. Ajuste dos arquivos de configurações.....	6
3. Acessando a interface web do Zabbix .....	7
Conclusão:.....	7

## **Recursos Utilizados**

*01 Máquina Virtual com Linux Centos 7.1 (Virtual Box).*

*Putty Release 0.60*

*Acesso à internet*

*Browser para acesso a interface web Opera.*

## **Passos executados**

Antes de iniciar, temos que levar em consideração alguns conceitos para entender a lógica deste tipo de monitoramento, abaixo segue os passos executados neste tutorial.

- 1. Preparando o Zabbix para a migração*
- 2. Executando a Migração*
- 3. Acessando a interface web*

## **Pré-requisitos para este tutorial**

Para a migração do zabbix 2.4.x para 3.0 é necessário conhecimentos básicos na plataforma Linux.

As referências deste tutorial estão conforme documentação no link abaixo:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/manual/installation/upgrade>

- Obs: Todos os passos para este tutorial foram executados com usuário root dentro da pasta /tmp

## 1. Preparando o Zabbix para migração

Nesta etapa vamos checar os itens importantes antes de efetuar a migração

### 1.1. Pré-requisitos do sistema

- Antes de iniciar os procedimentos é necessário parar o Zabbix Server, digite o comando a seguir:

```
# systemctl stop zabbix-server.service
```

### 1.2. Backup do Zabbix

- É importante fazer o backup das seguintes informações “banco de dados e arquivos de configurações”, então crie um diretório para armazenar o backup digitando o comando a seguir e tecla enter:

```
# mkdir /tmp/backup
```

- Para executar o backup do banco de dados execute o comando a seguir e tecla enter:

```
# mysqldump -u root -p zabbixdb > /tmp/backup/zabbixdb.sql
```

- Faça o backup dos arquivos de configurações, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# cp -R /etc/zabbix/* /tmp/backup/
```

## 2. Executando a migração

### 2.1. Atualizando repositório oficial Zabbix

- Atualize o repositório com o comando a seguir e tecla enter:

```
# rpm -ivh http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.0-1.el7.noarch.rpm
```

### 2.2. Identificando os pacotes a serem instalados

- Para listar os pacotes instalados, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# rpm -qa | grep zabbix
```

- Para identificar o nome dos pacotes que devemos instalar, vamos digitar o comando a seguir e tecla enter:

```
# yum search zabbix
```

Neste processo devemos escolher os pacotes que vamos instalar e prosseguir com o upgrade com base no comando dos pacotes listados.

```
[root@zbx3 tmp]# yum search zabbix
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: centos.xpg.com.br
 * extras: centos.xpg.com.br
 * updates: centos.xpg.com.br
===== N/S matched: zabbix =====
zabbix-agent.x86_64 : Zabbix Agent
zabbix-get.x86_64 : Zabbix Get
zabbix-java-gateway.x86_64 : Zabbix java gateway
zabbix-proxy-mysql.x86_64 : Zabbix proxy for MySQL or MariaDB database
zabbix-proxy-pgsql.x86_64 : Zabbix proxy for PostgreSQL database
zabbix-proxy-sqlite3.x86_64 : Zabbix proxy for SQLite3 database
zabbix-release.noarch : Zabbix repository configuration
zabbix-sender.x86_64 : Zabbix Sender
zabbix-server-mysql.x86_64 : Zabbix server for MySQL or MariaDB database
zabbix-server-pgsql.x86_64 : Zabbix server for PostgreSQL database
zabbix-web.noarch : Zabbix web frontend common package
zabbix-web-mysql.noarch : Zabbix web frontend for MySQL
zabbix-web-pgsql.noarch : Zabbix web frontend for PostgreSQL
zabbix-web-japanese.noarch : Japanese font settings for frontend

Name and summary matches only, use "search all" for everything.
[root@zbx3 tmp]#
```

### 2.3. Instalando novos pacotes

- Informe os pacotes que deseja atualizar para a nova versão, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# yum install -y zabbix-server-mysql.x86_64 zabbix-web-mysql.noarch zabbix-agent.x86_64 zabbix-sender.x86_64 zabbix-get.x86_64
```

- Habilite o novo o zabbix-server.service na inicialização do sistema, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# systemctl enable zabbix-service.service
```

- Verifique se os serviços zabbix estão habilitados na inicialização do sistema, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# systemctl list-unit-files --type service | grep zabbix
```

- Inicie o serviço zabbix-server.service e acompanhe o upgrade nos logs, digite o comando a seguir e tecla enter:

```
# systemctl start zabbix-server.service ; tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log
```

- Visualize o upgrade no log conforme imagem a seguir.

```
3184:20160228:224635.675 completed 81% of database upgrade
3184:20160228:224636.132 completed 82% of database upgrade
3184:20160228:224636.145 completed 83% of database upgrade
3184:20160228:224636.149 completed 84% of database upgrade
3184:20160228:224636.398 completed 85% of database upgrade
3184:20160228:224636.413 completed 86% of database upgrade
3184:20160228:224636.558 completed 87% of database upgrade
3184:20160228:224636.828 completed 88% of database upgrade
3184:20160228:224637.006 completed 89% of database upgrade
3184:20160228:224637.072 completed 90% of database upgrade
3184:20160228:224637.296 completed 91% of database upgrade
3184:20160228:224637.578 completed 92% of database upgrade
3184:20160228:224637.632 completed 93% of database upgrade
3184:20160228:224637.662 completed 94% of database upgrade
3184:20160228:224637.817 completed 95% of database upgrade
3184:20160228:224637.923 completed 96% of database upgrade
3184:20160228:224637.928 completed 97% of database upgrade
3184:20160228:224637.932 completed 98% of database upgrade
3184:20160228:224637.935 completed 99% of database upgrade
3184:20160228:224637.938 completed 100% of database upgrade
3184:20160228:224637.938 database upgrade fully completed
3184:20160228:224638.046 server #0 started [main process]
3186:20160228:224638.060 server #1 started [configuration syncer #1]
3187:20160228:224638.071 server #2 started [db watchdog #1]
```

#### 2.4. Ajuste dos arquivos de configurações

**Obs: Após a migração será gerado um novo arquivo de configuração do zabbix\_server.conf.rpmnew, verifique os arquivos com os comandos a seguir:**

- Ajuste os arquivos de configurações zabbix\_server.conf.rpmnew e zabbix\_agentd.conf
- Insira as informações do arquivo atual zabbix\_server.conf no novo arquivo zabbix\_server.conf.rpmnew
- Renomeie o arquivo zabbix\_server.conf para zabbix\_server.conf\_old, digite o comando a seguir:

```
# mv zabbix_server.conf zabbix_server.conf_old
```

- Renomeie o arquivo zabbix\_server.conf.rpmnew para zabbix\_server.conf, digite o comando a seguir:

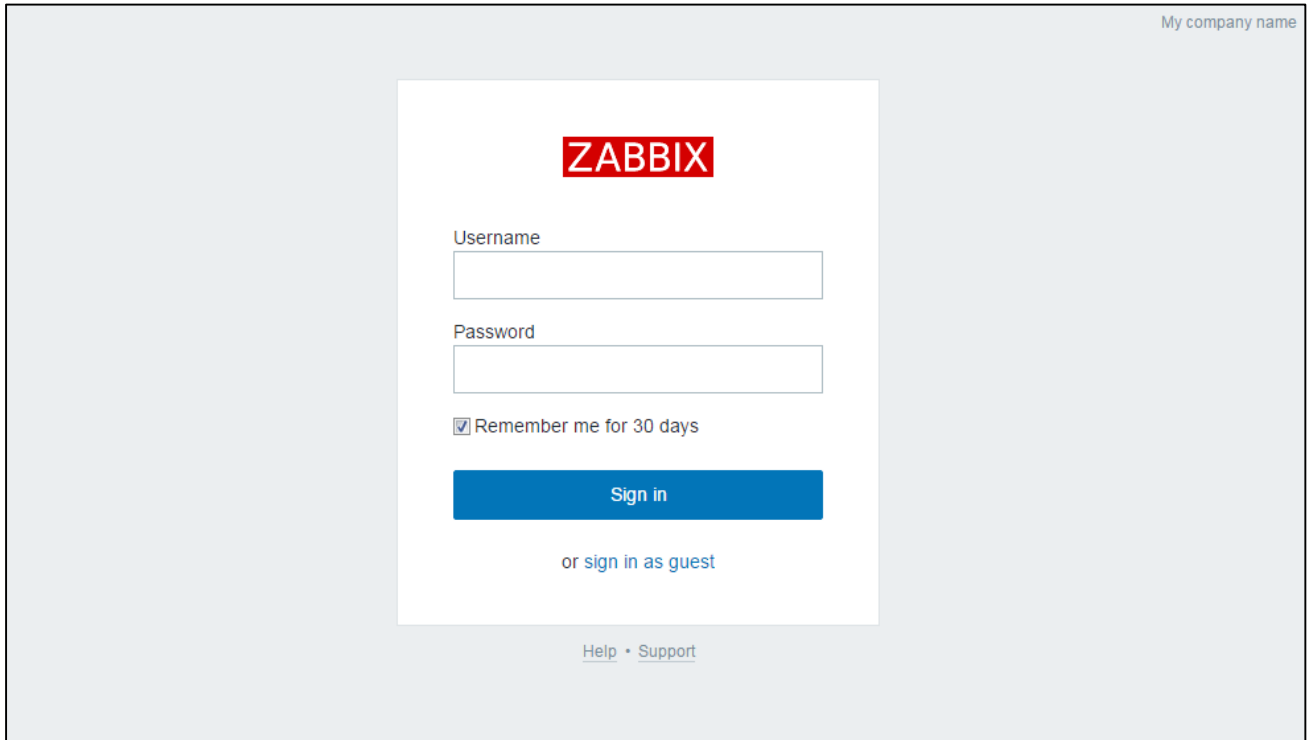
```
# mv zabbix_server.conf.rpmnew zabbix_server.conf
```

- Valide as configurações reiniciando o serviços, digite o comando a seguir:

```
# systemctl start zabbix-server.service ; tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log
```

### 3. Validando a nova interface web do Zabbix 3.0

Se você chegou até este passo, a migração foi concluída com sucesso. Digite a url do zabbix e faça logon dentro no Zabbix 3.0 com seu usuário e senha.



### Conclusão:

Este tutorial teve como objetivo apresentar as etapas de migração do Zabbix 2.4.x para 3.0.x via repositório, conforme documentação você deve identificar qual tipo de instalação foi utilizado, via pacotes (repositórios) ou source (compilar as informações manualmente). Lembrando que antes de executar a migração, se faz necessário testar e simular em ambientes de homologação.

Links importantes:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/manual>

<http://www.unirede.net/2016/02/26/5-dicas-antes-de-migrar-para-o-zabbix-3-0/>