

3 从部署包安装

从分发包安装

大多数主流的操作系统分发版本都提供了Zabbix部署包。你可以使用这些部署包安装Zabbix。操作系统分发版本的源码库中可能会缺少Zabbix的最新版本。

从Zabbix官方的源码库安装

Zabbix SIA为Red Hat Enterprise Linux、Debian和Ubuntu LTS系统提供官方RPM和DEB部署包。

可通过repo.zabbix.com下载部署包文件。该服务器同时提供yum和apt源码库。这里提供从部署包安装Zabbix的详细教程。

Red Hat Enterprise Linux / CentOS

支持版本: RHEL 7, Oracle Linux 7, CentOS 7

一些组件的部署包（如agent, proxy等），同时也支持RHEL 5和RHEL 6。

安装源码库配置部署包

安装源码库配置部署包。这个部署包包含了yum配置文件。

```
# rpm -ivh
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.4-1.el7.noarch.rpm
```

安装Zabbix部署包

安装Zabbix部署包。以下是使用MySQL数据库安装Zabbix server、WEB前端的示例。

Zabbix官方源码库也提供fping、iksemel、libssh2部署包这些包位于*non-supported*目录。

```
# yum install zabbix-server-mysql zabbix-web-mysql
```

只安装Zabbix Agent的示例。

```
# yum install zabbix-agent
```

安装初始化数据库

在MySQL上安装Zabbix数据库和用户，请参看下列指导步骤[MySQL数据库创建脚本](#)。

然后导入初始架构 Schema 和数据。

```
# cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql-3.4.0
# zcat create.sql.gz | mysql -uroot zabbix
```

启动 Zabbix Server 进程

在 zabbix_server.conf 中编辑数据库配置

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
DBHost=localhost
DBName=zabbix
DBUser=zabbix
DBPassword=zabbix
```

启动 Zabbix Server 进程

```
# systemctl start zabbix-server
```

编辑 Zabbix 前端的 PHP 配置

Zabbix 前端的 Apache 配置文件位于 /etc/httpd/conf.d/zabbix.conf 一些 PHP 设置已经完成了配置。

```
php_value max_execution_time 300
php_value memory_limit 128M
php_value post_max_size 16M
php_value upload_max_filesize 2M
php_value max_input_time 300
php_value always_populate_raw_post_data -1
# php_value date.timezone Europe/Riga
```

依据所在时区，你可以取消“date.timezone”设置的注释，并正确配置它。在配置文件更改后，需要重启 Apache Web 服务器。

```
# systemctl start httpd
```

Zabbix 前端可以在浏览器中通过 <http://zabbix-frontend-hostname/zabbix> 进行访问。默认的用户名 / 密码为 Admin/zabbix

Debian / Ubuntu

支持版本: Debian 7 (Wheezy) and 8 (Jessie), Ubuntu 14.04 LTS (Trusty Tahr), 16.04 LTS (Xenial Xerus)

安装源码库配置部署包

安装源码库配置部署包。这个部署包包含了apt配置文件。

在 Debian 7 上安装 Zabbix 3.4

```
# wget
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-r
elease_3.4-1+wheezy_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_3.4-1+wheezy_all.deb
# apt-get update
```

在 Debian 8 上安装 Zabbix 3.4

```
# wget
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-r
elease_3.4-1+jessie_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_3.4-1+jessie_all.deb
# apt-get update
```

在 Ubuntu 14.04 LTS 上安装 Zabbix 3.4

```
# wget
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-r
elease_3.4-1+trusty_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_3.4-1+trusty_all.deb
# apt-get update
```

在 Ubuntu 16.04 LTS 上安装 Zabbix 3.4

```
# wget
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-r
elease_3.4-1+xenial_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb
# apt-get update
```

安装Zabbix部署包

使用mysql数据库安装Zabbix server WEB前端的示例。

```
# apt-get install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php
```

只安装Zabbix Agent的示例。

```
# apt-get install zabbix-agent
```

安装初始化数据库

在MySQL上安装Zabbix数据库和用户，请参考下列指导步骤[MySQL数据库创建脚本](#)

然后导入初始架构[Schema](#)和数据

```
# cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql
# zcat create.sql.gz | mysql -uroot zabbix
```

启动Zabbix Server进程

在zabbix_server.conf中编辑数据库配置

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
DBHost=localhost
DBName=zabbix
DBUser=zabbix
DBPassword=zabbix
```

启动Zabbix Server进程

```
# service zabbix-server start
```

编辑Zabbix前端的PHP配置

Zabbix前端的Apache配置文件位于 /etc/apache2/conf.d/zabbix 或者 /etc/apache2/conf-enabled/zabbix.conf 一些PHP设置已经完成了配置。

```
php_value max_execution_time 300
php_value memory_limit 128M
php_value post_max_size 16M
php_value upload_max_filesize 2M
php_value max_input_time 300
php_value always_populate_raw_post_data -1
# php_value date.timezone Europe/Riga
```

依据所在时区，你可以取消“date.timezone”设置的注释，并正确配置它。在配置文件更改后，需要重启Apache Web服务器。

```
# service apache2 restart
```

Zabbix前端可以在浏览器中通过 <http://zabbix-frontend-hostname/zabbix> 进行访问。默认的用户名 / 密码为 Admin/zabbix

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/> - **Zabbix Documentation 3.4**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/3.4/zh/manual/installation/install_from_packages

Last update: **2017/03/04 10:22**

