# 安装包制作

## 环境准备

打包需要如下条件:  
环境:Linux  
依赖:svn,rpm-build;

**svn**  
svn 需要使用1.8 的版本,因为早期版本会在各个子目录下建立.svn目录影响打包程序  
svn 安装更新如下:  
在 /etc/repo.d 目录下建立 svn.repo 文件,文件内容如下:

[WandiscoSVN]

name=Wandisco SVN Repo

baseurl=http://opensource.wandisco.com/centos/6/svn-1.8/RPMS/$basearch/

enabled=1

gpgcheck=0

运行如下命令安装svn  
yum install clean  
yum install -y subversion

**rpm-build**  
使用yum install -y rpm-build 直接安装

## 打包

打包过程  
1. 使用svn 将zabbix 的源码拷贝下来  
svn co <http://svn.sz.fonsview.com/misc/trunk/om/zabbix>  
2. 进入zabbix 目录,开始打包  
cd zabbix  
./build.sh

打完的包会位于target下,文件名如Fonsview.zall\_r2.2.9\_433\_CentOS\_release\_6.3\_Final.x86\_64.tar.gz 其中433是svn 版本号.

## 安装包的内容

安装包中包含以下目录:  
conf deploy install package tool  
在下面安装的过程中会逐一介绍如何使用.

# zabbix-server 安装

解压安装包后,进入zabbix/install 目录  
执行zabbix\_server\_install.sh  
期间遇到如下提示:  
Enter current password for root (enter for none): ##输入回车  
Set root password? [Y/n] ##输入y或者直接回车  
New password: ##输入mysql 密码  
Re-enter new password: ## 重新输入mysql密码  
Remove anonymous users? [Y/n] ##输入y或者直接回车  
Disallow root login remotely? [Y/n] ##输入y或者直接回车  
Remove test database and access to it? [Y/n] ##输入y或者直接回车  
Reload privilege tables now? [Y/n] ##输入y或者直接回车  
Enter password: ##输入mysql 密码

安装完成后可以通过浏览器访问http://ip/zbbix,查看是否有zabbix-server页面  
进入页面

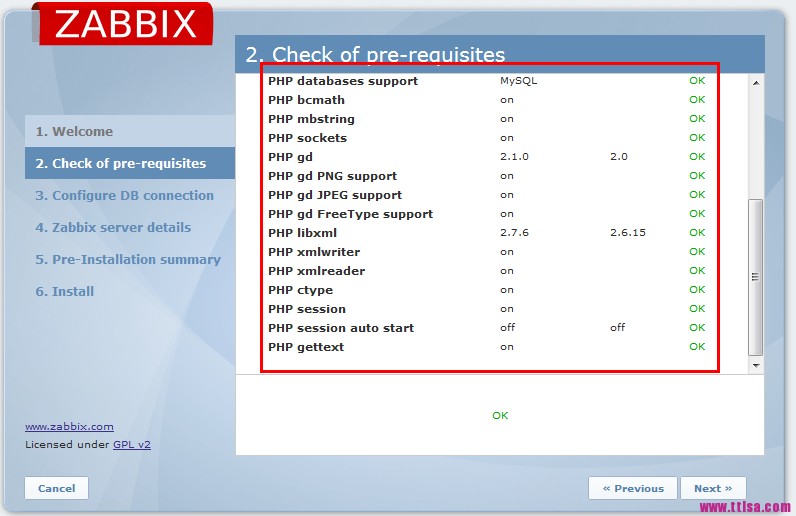
# zabbix-server在线配置

浏览器打开http://ip/zabbix。  
如下是zabbix 2.2的安装界面，包括欢迎界面一共6步.

## 欢迎界面

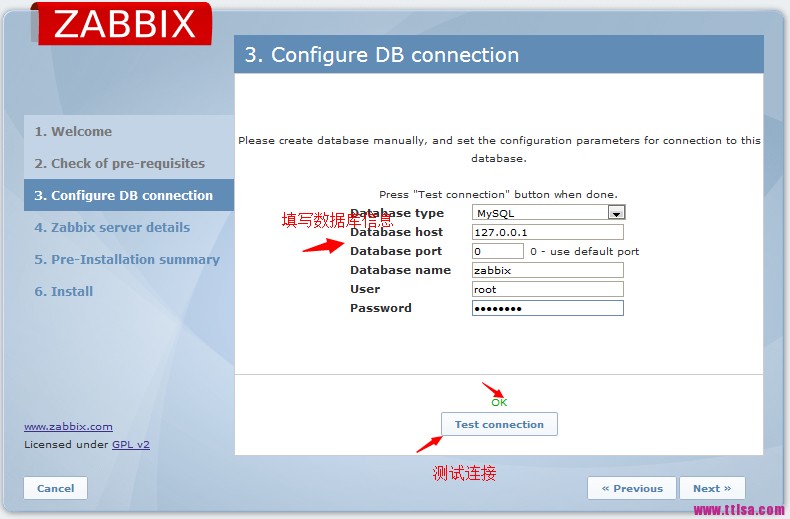


## php需求检查



## MySQL配置

Mysql 的zabbix 数据库用户名密码安装脚本默认是zabbixuser/zabbixpass



## zabbix服务端详细信息



## zabbix安装前信息列表



## 安装完成

如果失败了，一般情况是php对zabbix没有写权限

登陆zabbix，默认用户名：Admin，密码：zabbix



如下是zabbix首页



zabbix首页

# Zabbix-server 模板重用

zabbix server 的模板可以方便的重用.

过程如下:

1. 在已经配置好的zabbix-server 上选择导出模板
2. 在新创建的zabbix-server 上选择导入模板

安装包中会包含了最新的的可以重用的模板,位于目录zabbix/server/conf/templates下,

文件名如zbx\_export\_templates-201506091413.xml 其中201506091413表示的模板导出的时间.

在组态->模板 界面选择汇入.



然后选择文件,选中zbx\_export\_templates-xxx.xml, 导入即可.



# zabbix-agent 批量安装

zabbix-agent批量安装,需要先配置好zabbix-server的信息,以及服务器列表

**zabbix-server 信息配置**  
文件为conf/master.conf

ip: 172.16.0.60,172.16.0.64 #zabbix-server 的ip地址

**server 列表配置**  
文件为conf/servers.csv,该文件可以用excel编辑完成.  
表的头部解释:  
host: 主机hostname  
ip: 主机ip  
port:主机ssh port  
username:主机的用户名  
password: 主机的密码  
root\_password: 如果主机的用户名不是root,则需要提供切换到root用户的密码.  
ipmi\_ip: 主机对应的ipmi ip.

host,ip,port,username,password,root\_password,ipmi\_ip,,,

berlin,172.16.199.92,22,root,hello123,,172.16.199.93,,,

以上配置完成后进入deploy/目录下  
运行./zabbix-tool.sh -i  
安装的结果会位于current目录下.  
每个主机安装的结果会对应于current/ 下对应的主机.  
如主机名是maryland.则安装结果会显示在current/maryland.  
安装成功的机器结果最后会显示当前包的svn版本号.

# 主机host 的批量添加

该处通过zabbix 自带的discovery 功能实现.具体操作见<<zabbix教程从入门到精通v1.0>>第十二章：网络发现  
**使用中注意:**  
如果启动自动发现,发现主机的ip后,会根据ip尝试解析hostname.如果无法解析,则会以ip作为主机名.可以在zabbix-server上需要在/etc/hosts加入ip到hostname解析.通过配置中的conf/servers.csv获取到这部分信息.

在组态->主机界面检查主机是否添加正确.

# 主机host 的批量配置

主机host 批量添加完成后,  
进入到tool 目录下,修改配置文件zabbix.conf

{

"url":"http://205.177.227.29:80/zabbix" #zabbix的web登陆url

"username":"om-manager", #zabbix 的登陆用户,需要有对主机的写权限.

"password":"test" #zabbix 登陆密码

}  
运行zabbix\_tool.py ipmi add 会添加ipmi的监控.   
运行zabbix\_tool.py graph cpu 会对每个host增加多核cpu的图形.

# 邮件服务器配置

Zabbix支持多种报警的方式，这里采用邮件报警，利用msmtp+mutt的方案实现邮件的报警功能，这里配置是自己公司内部的邮箱。(可以利用163，qq邮箱，也移动139的邮箱可以达到短信通知)

安装过程使用两个软件包：msmtp-1.4.17.tar.bz2，mutt-1.5.23.tar.gz。可以执行脚步Install\_msmtp\_mutt.sh自动完成软件包的安装配置。运行脚步前请先安装zabbix-server，因为安装过程中存在一定的依赖(查找是否有zabbix用户)。

安装前请根据实际情况修改脚本以下信息：

echo '# msmtp config file

account default

logfile /var/log/mmlog

host smtp.exmail.qq.com ##邮件服务器

port 25

tls off

from [mail-helper@fonsview.com](mailto:mail-helper@fonsview.com) ##要从哪个邮箱发出

auth login

user [mail-helper@fonsview.com](mailto:mail-helper@fonsview.com) ##邮箱用户名

password Hello123' ##邮箱密码

> msmtprc

............................................

............................................

............................................

echo '#~/.muttrc

set sendmail="/usr/local/msmtp/bin/msmtp"

set use\_from=yes

set envelope\_from=yes

set [from=mail-helper@fonsview.com](mailto:from=mail-helper@fonsview.com) ##要从哪个邮箱发出

set realname="zabbix\_notify"

set editor="vim"

#群组功能设置

alias WeiRong Wei Rong [<weirong@fonsview.com>](mailto:<weirong@fonsview.com>) ##根据实际情况定义群组

alias TaoChen Tao Chen <tao@fonsview.com>

alias test-group WeiRong,TaoChen' > $zabbix\_home/.muttrc

............................

echo "/usr/lib/zabbix/alertscripts/mail.sh test-group "zabbix\_notify test" "zabbix mail test"" |su - zabbix #####可以测试是否配置成功。

|  |  |
| --- | --- |
| 配置zabbix 的web界面：   |  | | --- | |  | |

上文图片中有两项需要注意下：

Type 此处需要选择Script

Script name 此处需要填写所要调用的脚本的名字，之后保存即可