

GNU/Linux- 监控



Zabbix



GNU/Linux- 监控

Zabbix

是一个基于 WEB 界面的提供分布式系统监视以及网络监视功能的企业级的开源解决方案。

zabbix 能监视各种网络参数，保证服务器系统的安全运营；并提供灵活的通知机制以让系统管理员快速定位 / 解决存在的各种问题。

GNU/Linux- 监控

Zabbix

zabbix 由 2 部分构成， zabbix server 与可选组件 zabbix agent。

zabbix server 可以通过 SNMP， zabbix agent， ping， 端口监视等方法提供对远程服务器 / 网络状态的监视， 数据收集等功能， 它可以运行在 Linux， Solaris， HP-UX， AIX， Free BSD， Open BSD， OS X 等平台上。

GNU/Linux- 监控

Zabbix

zabbix agent 需要安装在被监视的目标服务器上，它主要完成对硬件信息或与操作系统有关的内存，CPU 等信息的收集。zabbix agent 可以运行在 Linux, Solaris, HP-UX, AIX, Free BSD, Open BSD, OS X, Tru64/OSF1, Windows NT4.0, Windows (2000/2003/XP/Vista) 等系统之上。

GNU/Linux- 监控

Zabbix

zabbix server 可以单独监视远程服务器的服务状态；同时也可以与 zabbix agent 配合，可以轮询 zabbix agent 主动接收监视数据（agent 方式），同时还可被动接收 zabbix agent 发送的数据（trapping 方式）。

另外 zabbix server 还支持 SNMP (v1,v2)，可以与 SNMP 软件（例如：net-snmp）等配合使用。

GNU/Linux- 监控

Zabbix

前期准备

1)NTP

2)DNS 解析或 hosts 配置

3)http+php

```
#yum install httpd php php-mbstring php-pear -y
```



GNU/Linux- 监控

Zabbix

前期准备

4)mariadb

```
#yum -y install mariadb-server -y
```

```
#vi /etc/my.cnf
```

```
/* 在 [mysqld] 区段最后追加  
character-set-server=utf8
```



GNU/Linux- 监控

Zabbix

前期准备

4)mariadb

```
# systemctl start mariadb  
# systemctl enable mariadb  
# mysql_secure_installation
```



GNU/Linux- 监控

Zabbix 安装

1. 安装 zabbix

```
#yum install php-mysql php-gd php-xml php-bcmath -y
```

```
#yum install  
http://repo.zabbix.com/zabbix/2.4/rhel/7/x86\_64/  
zabbix-release-2.4-1.el7.noarch.rpm  
-y
```

GNU/Linux- 监控

Zabbix 安装

1. 安装 zabbix

```
#yum install zabbix-get zabbix-server-mysql  
zabbix-web-mysql zabbix-agent -y
```

Zabbix

配置：

2. 填充数据库

```
#cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql-  
*/create
```

```
#mysql -u root -p zabbix < schema.sql
```

```
#mysql -u root -p zabbix < images.sql
```

```
#mysql -u root -p zabbix < data.sql
```



Zabbix

配置：

3. 修改 zabbix 配置文件

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

/* 在 73 行添加数据库所在主机

```
DBHost=localhost
```

/* 于 107 行添加 zabbix 的密码

```
DBPassword=123456
```



Zabbix

配置：

4. 启动 zabbix

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

```
#systemctl enable zabbix-server
```



Zabbix

/* 如果 zabbix 2.4 server 无法启动，请更新
trousers 版本为 3.13. 但此软件包在 Centos6
软件源中。

```
#yum update http://mirrors.yun-  
idc.com/centos/6/os/x86_64/Packages/trou-  
sers-0.3.13-2.el6.x86_64.rpm -y
```

Zabbix

配置：

5. 配置并启动 zabbix 代理服务，以让 zabbix 服务监控

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

```
/* 85 行：指定 Zabbix server 的 IP
```

```
Server=127.0.0.1
```

```
#126 行：指定 Zabbix server 的 IP
```

```
ServerActive=127.0.0.1
```

```
#137 行：更改主机名
```

```
Hostname=zbs.server.world
```



Zabbix

配置：

5. 配置并启动 zabbix 代理服务，以让 zabbix 服务监控

```
# systemctl start zabbix-agent  
# systemctl enable zabbix-agent
```



Zabbix

配置：

6. 设定 zabbix 的 web 配置

```
# vi /etc/httpd/conf.d/zabbix.conf
```

//*10 行：可根据需求设定访问权限

```
#Require all granted
```

```
Require ip 127.0.0.1 192.168.188.0/22
```

//*18 行：设定本地的时区

```
php_value date.timezone Asia/Shanghai
```

Zabbix

配置：

6. 设定 zabbix 的 web 配置

```
# systemctl restart httpd
```



Zabbix

设置 zabbix:

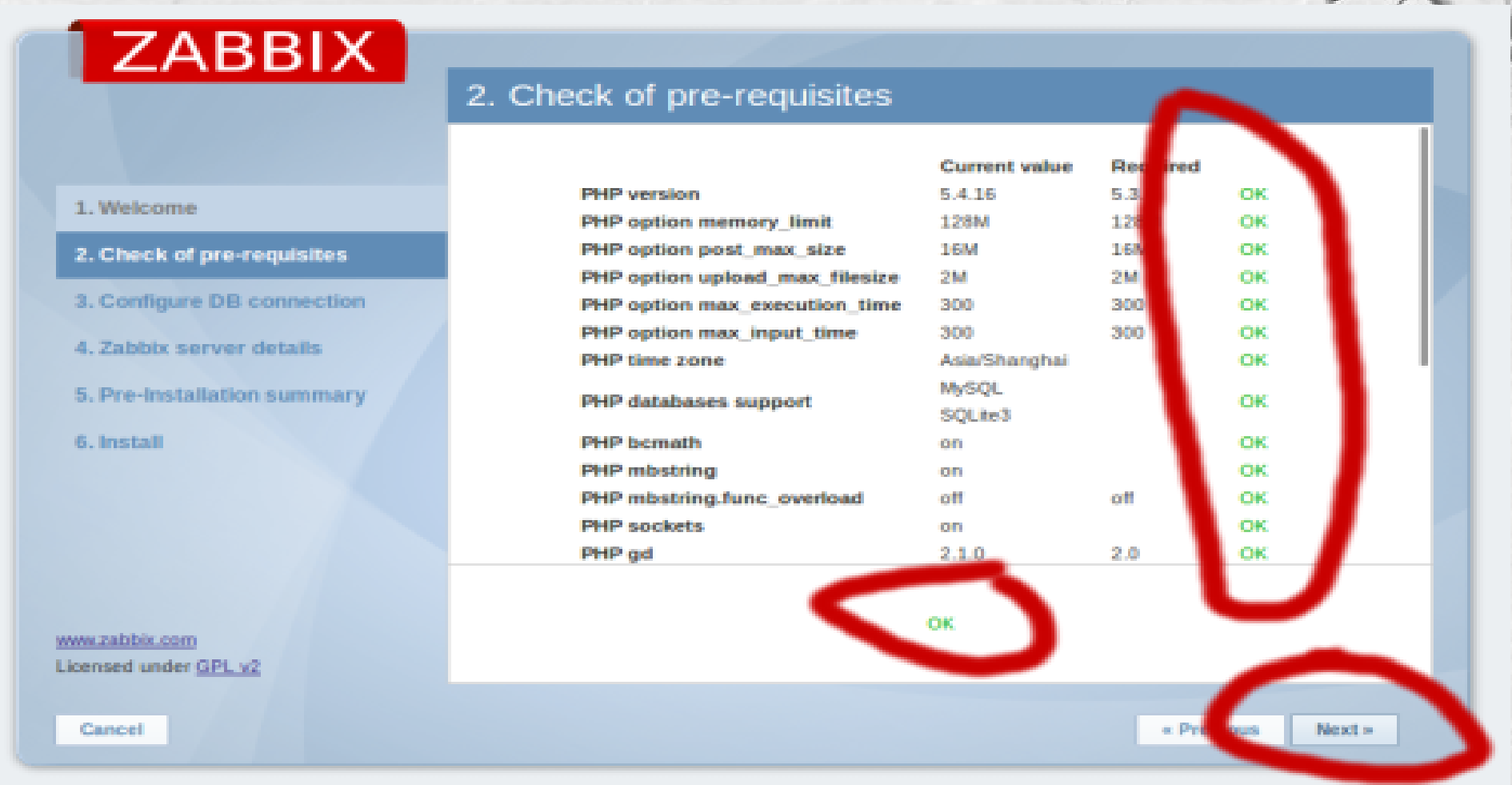
1. 对 zabbix 进行初始化设置

浏览器 -> <http://zabbix-srv-ip/zabbix>



Zabbix

设置 zabbix:



Zabbix

设置 zabbix:

ZABBIX

1. Welcome
2. Check of pre-requisites
3. Configure DB connection
4. Zabbix server details
5. Pre-Installation summary
6. Install

www.zabbix.com
Licensed under [GPL v2](#)

Cancel

3. Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database.

Press "Test connection" button when done.

Database type	MySQL
Database host	localhost
Database port	0 0 - use default port
Database name	zabbix
User	zabbix
Password	*****

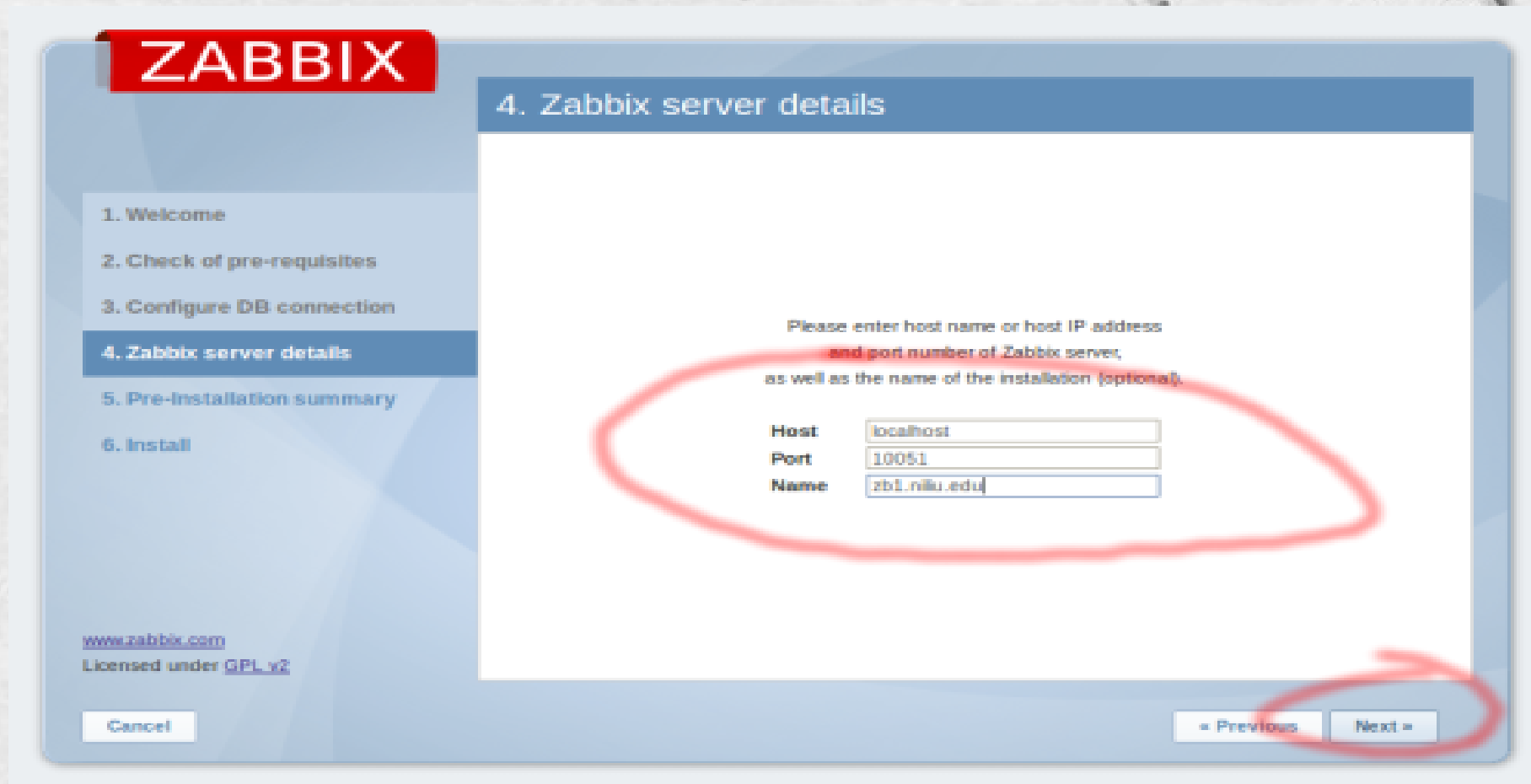
OK

Test connection

« Previous Next »

Zabbix

设置 zabbix:

A screenshot of the Zabbix installation wizard. The window has a blue header with the ZABBIX logo. On the left is a sidebar with a list of steps: 1. Welcome, 2. Check of pre-requisites, 3. Configure DB connection, 4. Zabbix server details (highlighted), 5. Pre-Installation summary, and 6. Install. The main area is titled '4. Zabbix server details' and contains instructions: 'Please enter host name or host IP address and port number of Zabbix server, as well as the name of the installation (optional)'. Below this are three input fields: 'Host' with 'localhost', 'Port' with '10051', and 'Name' with 'zbl.nlu.edu'. A red oval highlights these three fields. At the bottom left is a 'Cancel' button, and at the bottom right are '« Previous' and 'Next »' buttons, with the 'Next »' button also circled in red.

ZABBIX

1. Welcome

2. Check of pre-requisites

3. Configure DB connection

4. Zabbix server details

5. Pre-Installation summary

6. Install

www.zabbix.com
Licensed under [GPL v2](#)

4. Zabbix server details

Please enter host name or host IP address
and port number of Zabbix server,
as well as the name of the installation (optional).

Host

Port

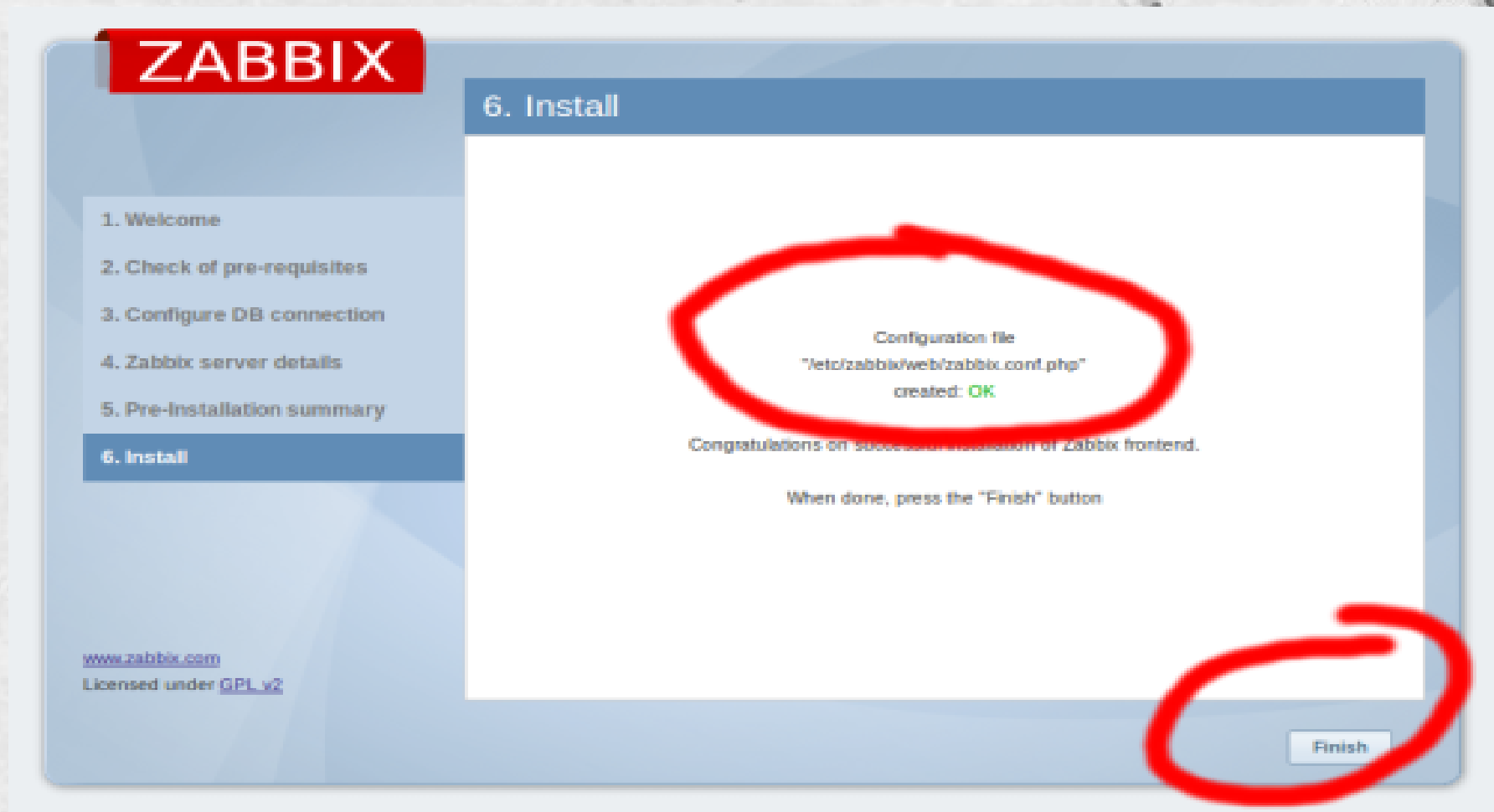
Name

Cancel

« Previous Next »

Zabbix

设置 zabbix:



Zabbix

登录 zabbix:(账户 :admin, 密码 :zabbix)

The image shows the Zabbix login page. It has a blue background with a large, faint Zabbix logo. On the left, there is a red rectangular button with the word 'ZABBIX' in white. On the right, there are two input fields: 'Username' with 'admin' entered and 'Password' with masked characters. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember me for 30 days' which is checked. At the bottom right, there are two buttons: 'Sign in' and 'Login as Guest'. In the top right corner, there are links for 'Help' and 'Support'. In the bottom left corner, there is a copyright notice: 'Zabbix 2.4.7 Copyright 2001-2015 by Zabbix SIA'.

Help | Support

ZABBIX

Username admin

Password

☒ Remember me for 30 days

Sign in [Login as Guest](#)

Zabbix 2.4.7 Copyright 2001-2015 by Zabbix SIA

Zabbix

登录成功

ZABBIX Help | Get support | Print | Profile | Logout

Monitoring | Inventory | Reports | Configuration | Administration

Dashboard | Overview | Web | Latest data | Triggers | Events | Graphs | Screens | Maps | Discovery | IT services

History: zbl.nku.edu Search

PERSONAL DASHBOARD

Favourite graphs

No graphs added.

Graphs »

Favourite screens

No screens added.

Screens » Slide shows »

Favourite maps

No maps added.

Maps »

Status of Zabbix

Parameter	Value	Details
Zabbix server is running	Yes	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled/templates)	39	0 / 1 / 38
Number of items (enabled/disabled/not supported)	0	0 / 0 / 0
Number of triggers (enabled/disabled (problem/ok))	0	0 / 0 [0 / 0]
Number of users (online)	2	1
Required server performance, new values per second	0	-

Updated: 00:33:51

System status

Host group	Disaster	High	Average	Warning	Information	Not classified
No host groups found.						

Updated: 00:33:51

Host status

Host group	Without problems	With problems	Total
No host groups found.			

Updated: 00:33:51

Last 20 issues

Host	Issue	Last change	Age	Info	Ack	Actions
------	-------	-------------	-----	------	-----	---------

Zabbix

zabbix 操作 - 更改初始密码及中文

ZABBIX

Help | Get support | Profile | Logout

MonitoringInventoryReportsConfigurationAdministration

DashboardOverviewWebLatest dataTriggersEventsGraphsScreensMapsDiscoveryIT services

Search

History:

PERSONAL DASHBOARD

Favourite graphs

No graphs added.

Graphs »

Favourite screens

No screens added.

Screens » Slide shows »

Favourite maps

No maps added.

Maps »

Status of Zabbix

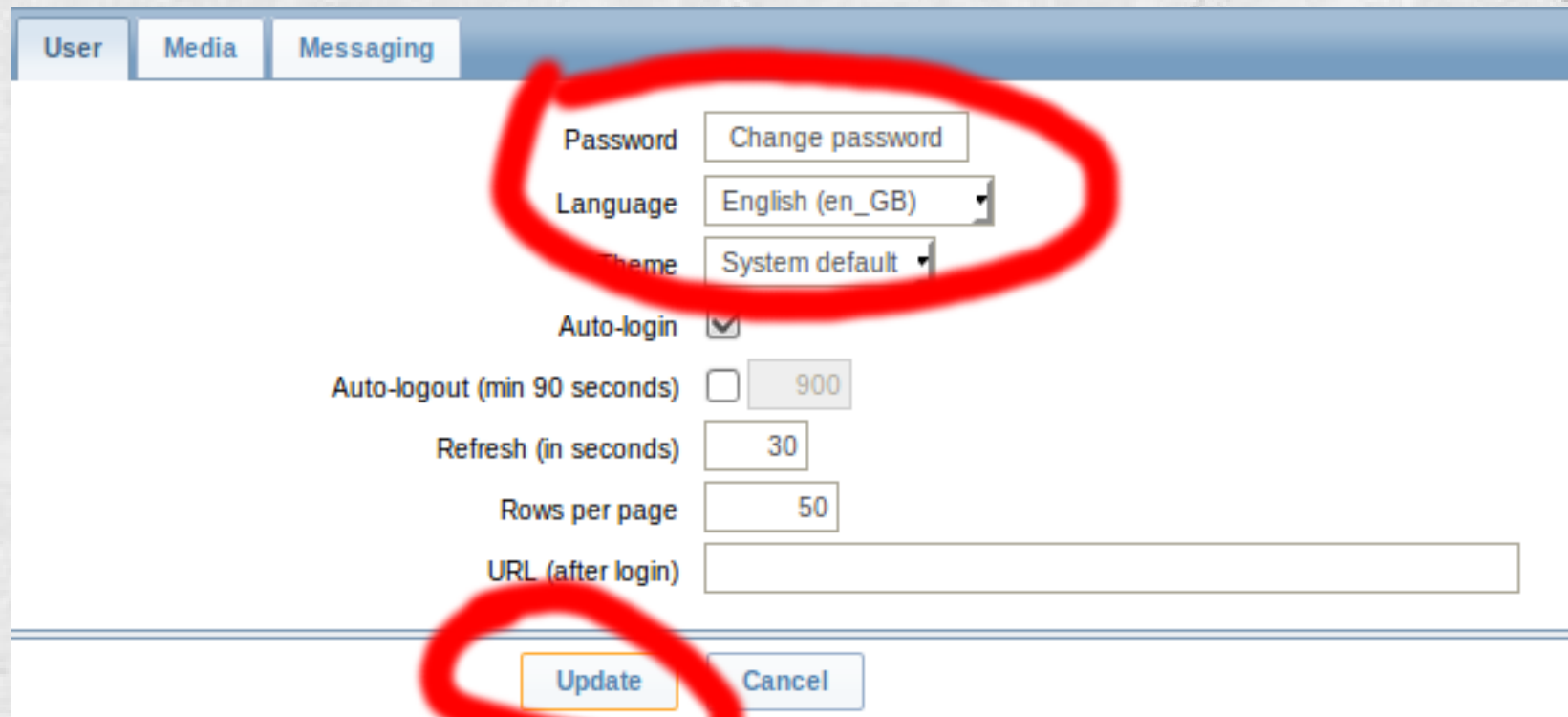
Parameter	Value	Details
Zabbix server is running	Yes	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled/templates)	39	0 / 1 / 38
Number of items (enabled/disabled/not supported)	0	0 / 0 / 0
Number of triggers (enabled/disabled [problem/ok])	0	0 / 0 [0 / 0]
Number of users (online)	2	1
Required server performance, new values per second	0	-

Updated: 00:35:51

System status

Zabbix

zabbix 操作 - 更改初始密码及中文



The image shows the Zabbix User profile settings page. The 'User' tab is selected. A red circle highlights the 'Password', 'Language', and 'Theme' settings. The 'Password' field has a 'Change password' button. The 'Language' dropdown is set to 'English (en_GB)'. The 'Theme' dropdown is set to 'System default'. Below these, the 'Auto-login' checkbox is checked. The 'Auto-logout (min 90 seconds)' checkbox is unchecked, with a value of '900' in the adjacent field. The 'Refresh (in seconds)' field is set to '30'. The 'Rows per page' field is set to '50'. The 'URL (after login)' field is empty. At the bottom, the 'Update' button is highlighted with a red circle, and the 'Cancel' button is also visible.

User	Media	Messaging
Password	Change password	
Language	English (en_GB)	
Theme	System default	
Auto-login	<input checked="" type="checkbox"/>	
Auto-logout (min 90 seconds)	<input type="checkbox"/> 900	
Refresh (in seconds)	30	
Rows per page	50	
URL (after login)		
Update Cancel		

Zabbix

zabbix 操作 - 更改初始密码及中文



The screenshot displays the Zabbix 3.0.10 web interface. The top navigation bar includes links for '帮助' (Help) and '获取支持' (Get Support). The main menu contains '监测中' (Monitoring), '资产记录' (Asset Records), '报表' (Reports), '组态' (Configuration), and '管理' (Management). The breadcrumb trail shows '历史记录: Dashboard » User profile'. The left sidebar features three sections: '常用的图形' (Common Graphs), '常用的筛选' (Common Filters), and '常用的拓模图' (Common Discovery Maps), each with a '图形' (Graphs), '筛选' (Filters), and '拓模图' (Discovery Maps) button respectively. The main content area is divided into three panels. The 'Zabbix状态' (Zabbix Status) panel shows a table of system parameters. The '系统状态' (System Status) panel displays a table of system status information. The '主机状态' (Host Status) panel displays a table of host status information.

Zabbix状态

参数	值	细节
Zabbix服务器端运行中	是	localhost:10051
主机的数量(启用/禁用/模板)	39	0 / 1 / 38
项目数量(启用/禁用/不支持)	0	0 / 0 / 0
触发器数量(启用/禁用[问题/正常])	0	0 / 0 [0 / 0]
用户数(线上)	2	1
要求的主机效能, 每秒新值	0	-

已更新: 00:40:15

系统状态

主机群组	灾难	严重	一般严重	警告	资讯	未分类
没有找到主机组						

已更新: 00:40:15

主机状态

主机群组	无问题	有问题	合计
没有找到主机组			

已更新: 00:40:15

Zabbix

zabbix 操作 - 增加警告方式

用户基本资料: Zabbix Administrator

用户	示警媒介	信息中
----	------	-----

示警媒介

未找到消息介质。

添加

更新

取消

Zabbix

zabbix 操作 - 增加警告方式

新的示警媒介

类型

收件人

当作用中时


用此如果示警度

- ☒ 资讯
- ☒ 警告
- ☒ 一般严重
- ☒ 严重
- ☒ 灾难

状态

Zabbix

zabbix 操作 - 增加警告方式

报警媒介		Email	root@localhost	1-7,00:00-24:00	未设置-平安	已启用	编辑
<div>添加 删除所选的</div>							
<div>更新</div>							

Zabbix

zabbix 操作 - 设置监控任务



ZABBIX

监测中 | 资源 | 报表 | **组态** | 管理

主机群组 | 模板 | **主机** | 维修 | 筛选 | 简报片展示 | 拓模图 | 探索 | IT服务

历史记录 » profile » 仪表板 » 用户基本资料 » 仪表板 » 图形化界面的组态

主机配置

主机

1 到 1 共 1 已发现

<input checked="" type="checkbox"/>	名称	分类	项目	触发器	图形	探索	Web	介面
<input checked="" type="checkbox"/>	Zabbix server	分类 (1)	项目 (62)	触发器 (41)	图形 (10)	探索 (2)	Web (0)	127.0.0.1: 10050

启用所选 | 确认 (1)

Zabbix 2.4.7 版权Copyright 2001-2015 由Zabbix SIA拥有

Zabbix

zabbix 操作 - 等待一定时间后，可以查看
zabbix-server 的监控信息



Zabbix

zabbix 操作 - 设定 SMTP 通知

监测中 资产记录 报表 组态 管理

一般 | 系统代理程式 | 认证 | 用户 | 示警媒介类型 | 脚本 | 审计 | 队列 | 警报 | 安装

历史记录: 最新数据 » 触发器状态 » 最新报警 » 自定义图表 » 自定义屏幕

示警媒介类型的组态

示警媒介类型

显示 1 到 3 共 3 已发现

<input type="checkbox"/>	名称 ↑	类型	状态	用于动作中	细节
<input type="checkbox"/>	Email	电子邮件	已启用	-	SMTP伺服器: "mail.company.com", SMTP HELO: "company.com", SMTP电邮: "zabbix@company.com"
<input type="checkbox"/>	Jabber	Jabber	已启用	-	Jabber 标识符: "jabber@company.com"
<input type="checkbox"/>	SMS	短信	已启用	-	GSM 调制解调器: "/dev/ttyS0"

启用所选 确认 (0)

Zabbix

zabbix 操作 - 设定 SMTP 通知

示警媒介类型

名称	<input type="text" value="Email"/>
类型	<input type="text" value="电子邮件"/>
SMTP伺服器	<input type="text" value="localhost"/>
SMTP HELO	<input type="text" value="localhost"/>
SMTP电邮	<input type="text" value="root@localhost"/>
已启用	<input checked="" type="checkbox"/>

Zabbix

zabbix 操作 -E-Mail 通知的设定

监测中 资产记录 报表 组态 管理 zb1.nliu.edu

主机群组 模板 主机 维修 动作 筛选 简报片展示 拓填图 探索 IT服务 搜寻

历史记录: 触发器状态 » 最新报警 » 自定义图表 » 自定义屏幕 » 配置媒体类型

动作的组态 创建动作

动作 事件源 触发器

显示 1 到 1 共 1 已发现

<input type="checkbox"/>	名称	条件	操作	状态
<input type="checkbox"/>	Report problems to Zabbix administrators	维修状态 非在 维护 触发器值 = 问题	送出信息给用户群组: Zabbix administrators 通过 所有介质	停用的

启用所选 ☐ 确认 (0)


Zabbix

zabbix 操作 -E-Mail 通知的设定

动作的组态

动作

显示 1 到 1 其 1 已发现

<input type="checkbox"/>	名称 
<input type="checkbox"/>	Report problems to Zabbix administrators

Zabbix

zabbix 操作 -E-Mail 通知的设定

动作	条件	操作
----	----	----

名称	Report problems to Zabbix administrators
默认接收人	{TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}
默认信息	Trigger: {TRIGGER.NAME} Trigger status: {TRIGGER.STATUS} Trigger severity: {TRIGGER.SEVERITY} Trigger URL: {TRIGGER.URL} Item values: 1 {ITEM.NAME1} {HOST.NAME1}/{ITEM.KEY1}: {ITEM.VALUE1}
恢复信息	<input checked="" type="checkbox"/>
恢复主旨	{TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}
恢复信息	Trigger: {TRIGGER.NAME} Trigger status: {TRIGGER.STATUS} Trigger severity: {TRIGGER.SEVERITY} Trigger URL: {TRIGGER.URL} Item values: 1 {ITEM.NAME1} {HOST.NAME1}/{ITEM.KEY1}: {ITEM.VALUE1}
已启用	<input checked="" type="checkbox"/>

更新	克隆	删除	取消
----	----	----	----

Zabbix

zabbix 操作 -E-Mail 通知的设定

动作的组态

动作

条件

操作

计算方式

与/或

A and B

条件

标示	名称	动作
A	维修状态 非在 维护	移除
B	触发器值 = 问题	移除

新的触发条件

触发器名称

似

[添加](#)

更新

克隆

删除

取消

Zabbix

zabbix 操作 -E-Mail 通知的设定

动作的组态

动作

条件

操作

默认操作步骤持续时间

3600 (最少60秒)

动作操作

步骤

细节

开始于

持续时间(秒)

动作

1

送出信息给用户群组: Zabbix administrators 通过 所有介质

立即地

默认

[编辑](#)

[移除](#)

[新的](#)

[更新](#)

[克隆](#)

[删除](#)

[取消](#)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

1. 为监控主机安装 zabbix

```
# yum install  
http://repo.zabbix.com/zabbix/2.4/rhel/7/x  
86_64/zabbix-release-2.4-  
1.el7.noarch.rpm -y
```

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



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

2. 在监控主机上修改 zabbix 配置文件

```
#vi /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

```
//*85 行：指定 Zabbix serverIP
```

```
Server=192.168.188.11
```

```
//*126 行：指定 Zabbix serverIP
```

```
ServerActive=192.168.188.11
```

```
//*137 行：修改当前的主机名
```

```
Hostname=zb1.niliu.edu
```



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

3. 启动 zabbix-agent

```
# systemctl start zabbix-agent
```

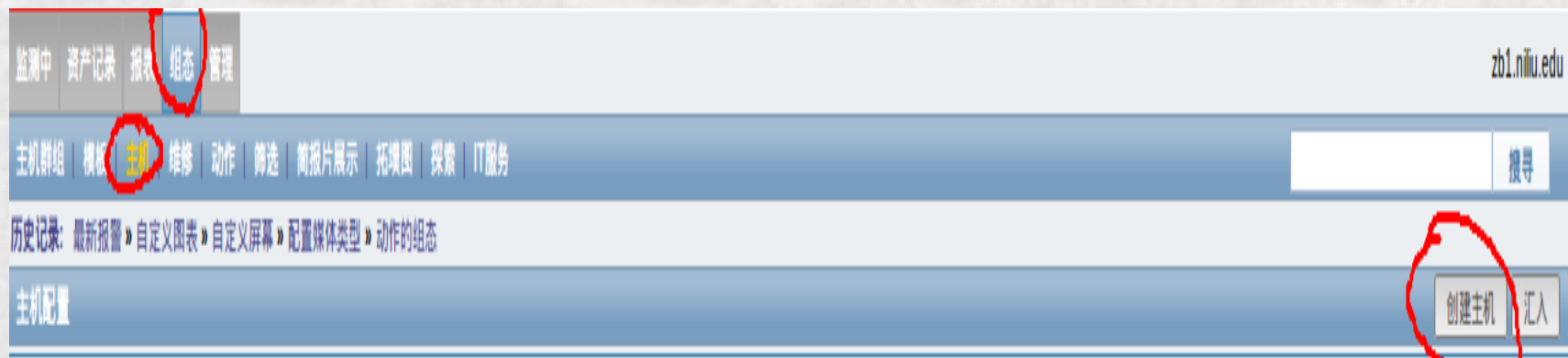
```
# systemctl enable zabbix-agent
```



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机

主机配置

主机 模板 IPMI 巨集 主机资产记录

主机名称 zb2.nliu.edu

可见的名称 zb2.nliu.edu

群组 在...群组之中

Linux servers

其它群组

Discovered hosts
Hypervisors
Templates
Virtual machines
Zabbix servers

新的群组

代理接口

IP地址	DNS名称	连接到	埠	默认
127.0.0.1		IP地址 DNS	10050	移除

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机

The screenshot shows the Zabbix 2.4.7 web interface. The main panel is titled '主机配置' (Host Configuration) and shows the '主机' (Hosts) tab selected. The host 'zb2.niliu.edu' is listed as '已启用' (Enabled). Below this, there are tabs for '主机', '模板' (Templates), 'IPMI', '巨集' (Macros), and '主机资产记录' (Host Asset Records). The '模板' tab is active, showing a table with columns '名称' (Name) and '动作' (Action). The table is empty, with the message '没有关联模板.' (No associated templates). Below the table, there is a search bar and a '选择' (Select) button. A popup window titled 'zb1.niliu.edu: 模板 - Mozilla Firefox' is open, displaying a list of templates. The 'Template OS Linux' option is highlighted with a red circle.

主机群组 | 模板 | **主机** | 维修 | 动作 | 筛选 | 简报片展示 | 拓璞图 | 探索 | IT服务

历史记录: 自定义图表 » 自定义屏幕 » 配置媒体类型 » 动作的组态 » 配置主机

主机配置

« 主机清单 主机: zb2.niliu.edu 已启用 分类 (0) 项目 (0) 触发器 (0) 图形 (0) 探索规则 (0) Web 场景 (0)

主机 模板 IPMI 巨集 主机资产记录

连接的模板

名称	动作
没有关联模板.	

链接新模板

在此输入搜索

添加

选择

更新 克隆 全克隆 删除 取消

Zabbix 2.4.7 版权Copyright 2001-2015 由Zabbix SIA拥有

zb1.niliu.edu: 模板 - Mozilla Firefox

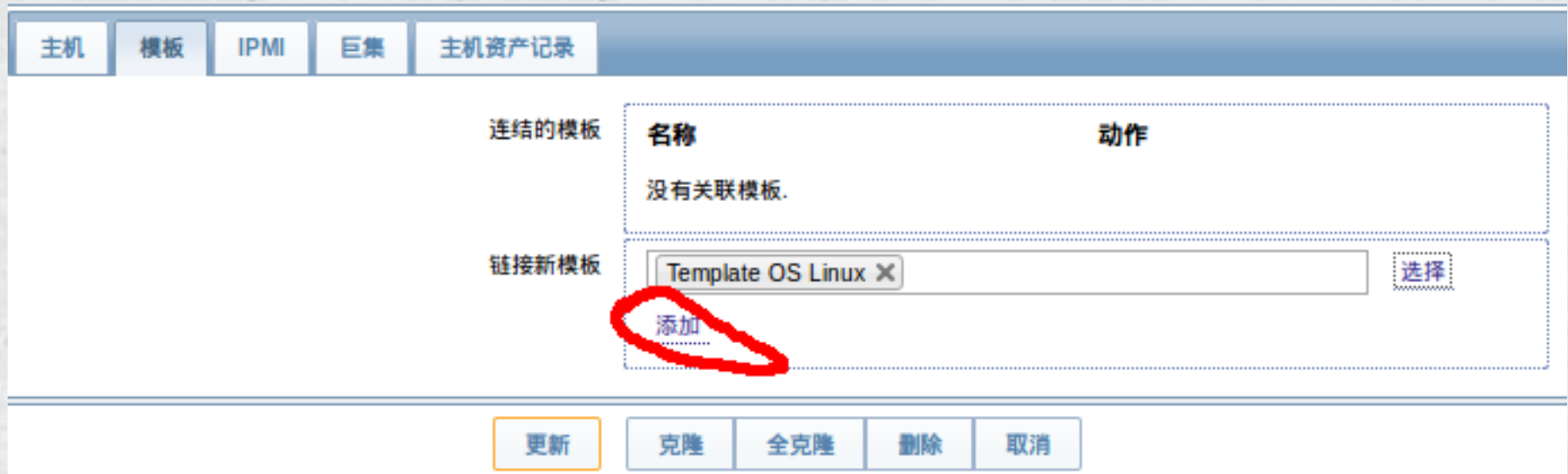
192.168.122.210/zabbix/popup.php?srcctl=templates&srcfld1=hostid&srcfld2=templateid

- ☐ Template JMX Generic
- ☐ Template JMX Tomcat
- ☐ Template OS AIX
- ☐ Template OS FreeBSD
- ☐ Template OS HP-UX
- ☒ Template OS Linux
- ☐ Template OS Mac OS X
- ☐ Template OS OpenBSD
- ☐ Template OS Solaris
- ☐ Template OS Windows
- ☐ Template SNMP Device
- ☐ Template SNMP Disks
- ☐ Template SNMP Generic
- ☐ Template SNMP Interfaces
- ☐ Template SNMP OS Linux
- ☐ Template SNMP OS Windows
- ☐ Template SNMP Processors

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机



The screenshot shows the Zabbix web interface with the 'Hosts' tab selected. The interface includes a navigation bar with tabs for '主机' (Hosts), '模板' (Templates), 'IPMI', '巨集' (Macros), and '主机资产记录' (Host Asset Records). The main content area is divided into two sections: '连结的模板' (Linked Templates) and '链接新模板' (Link New Template). The '连结的模板' section shows a table with columns '名称' (Name) and '动作' (Action), and a message '没有关联模板.' (No linked templates). The '链接新模板' section features a dropdown menu with 'Template OS Linux' selected, a '选择' (Select) button, and a red circle around the '添加' (Add) button. At the bottom, there are buttons for '更新' (Update), '克隆' (Clone), '全克隆' (Full Clone), '删除' (Delete), and '取消' (Cancel).

名称	动作
没有关联模板.	

链接新模板

Template OS Linux X 选择

添加

更新 克隆 全克隆 删除 取消

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机



The screenshot shows the Zabbix web interface with the 'Hosts' tab selected. The interface includes a navigation bar with tabs for 'Hosts', 'Templates', 'IPMI', 'Groups', and 'Host Inventory'. The main content area is divided into two sections: 'Linked templates' and 'Link new template'. The 'Linked templates' section shows a table with one entry: 'Template OS Linux' with an action 'Cancel link'. The 'Link new template' section has a search input field and a 'Select' button. At the bottom, there is a row of buttons: 'Update', 'Clone', 'Full clone', 'Delete', and 'Cancel'. The 'Update' button is highlighted with a red circle.

名称	动作
Template OS Linux	取消关联

在此输入搜索	选择
<input type="text"/>	选择

更新	克隆	全克隆	删除	取消
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机

监测中 | 资产记录 | 报表 | 组态 | 管理

仪表盘 | 总览 | Web | 最新数据 | 触发器 | 事件 | 图形 | 筛选 | 拓模图 | 探索 | IT服务

历史记录: 自定义图表 » 自定义屏幕 » 配置媒体类型 » 动作的组态 » 配置主机

触发器的状态 [2016-01-10 01:28:19]

触发器

显示 1 到 10 共 10 已发现

<input type="checkbox"/>	严重性	状态	资讯	上次修改于 ↓↑	历时	已确认	主机
<input type="checkbox"/>	资讯	正常		2016-01-10 01:28:10	9s	已确认	Zabbix server
<input type="checkbox"/>	资讯	正常		2016-01-10 01:28:09	10s	已确认	Zabbix server
<input type="checkbox"/>	一般严重	正常		2016-01-10 01:27:59	20s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	警告	正常		2016-01-10 01:27:53	26s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	警告	正常		2016-01-10 01:27:44	35s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	警告	正常		2016-01-10 01:27:39	40s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	警告	正常		2016-01-10 01:27:35	44s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	警告	正常		2016-01-10 01:27:34	45s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	一般严重	正常		2016-01-10 01:27:30	49s	已确认	zb2.niliu.edu
<input type="checkbox"/>	资讯	正常		2016-01-10 01:08:33	19m 46s	已确认	Zabbix server

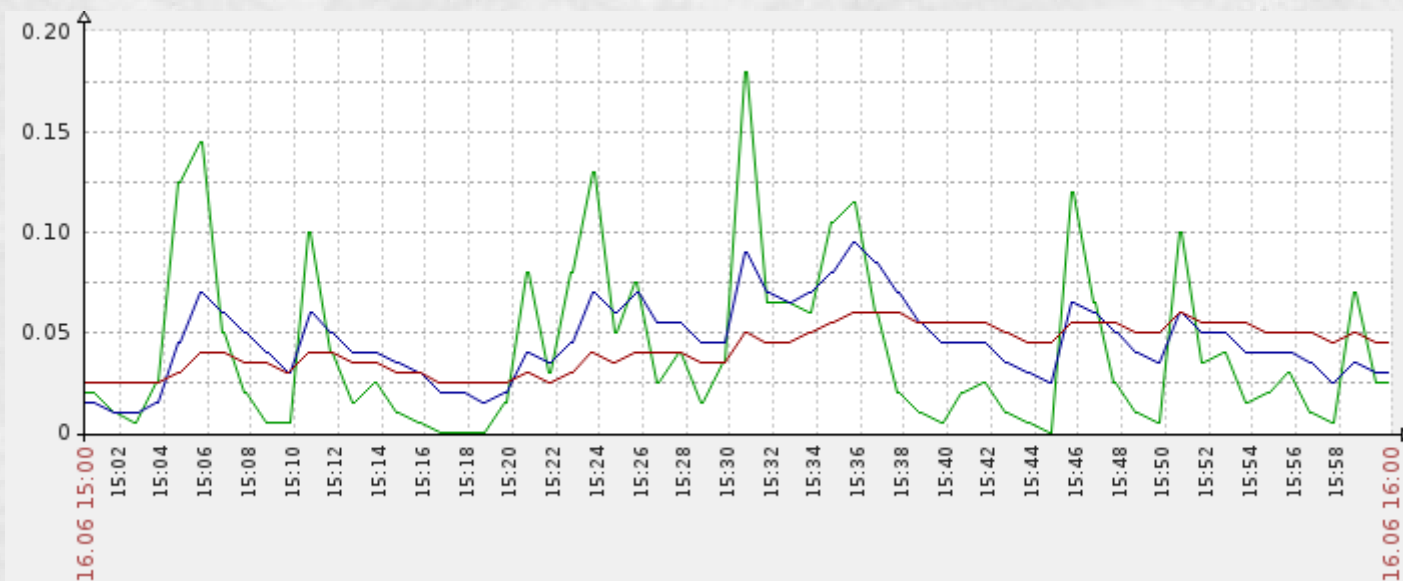
批量确认 ☐ 确认 (0)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

4. 在 zabbix-server 上添加监控主机

/* 等上一段时间，在查看一下” 监控” -
>” 图形” 模块中的信息 */



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

1) 下载 zabbix-agent 的 windows 版本

<http://www.zabbix.com/download.php>

2) 下载 windows 的 zip 程序包并解压

bin
conf

2015/02/06 16:33

2015/02/06 16:33

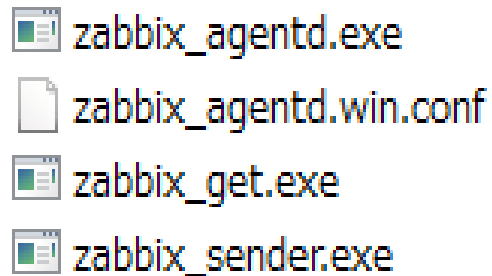


Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

3) 创建一个新的文件夹 C:\Program Files\Zabbix_Agent



A list of four files with their respective icons: a green document icon for the first file, a white document icon for the second, and a green document icon for the last two files.

- zabbix_agentd.exe
- zabbix_agentd.win.conf
- zabbix_get.exe
- zabbix_sender.exe



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

4) 修改 zabbix-agent 配置

//*14 行：指定本地日志文件

```
LogFile=C:\Program  
Files\Zabbix_Agent\zabbix_agentd.log
```

//*74 行：指定 zabbix-srv 的 IP

```
Server=192.168.188.11
```



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

4) 修改 zabbix-agent 配置

//*115 行：指定 zabbix-srv 的 IP
ServerActive=192.168.188.11

//*126 行：指定监控主机的主机名
Hostname=win03.niliu.edu



Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

6) 安装并启动 zabbix-agent

```
> cd C:\Program Files\Zabbix_Agent
```

```
> zabbix_agentd.exe --config "C:\Program  
Files\Zabbix_Agent\zabbix_agentd.win.conf" --install
```


Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

5. 在 zabbix-server 上添加监控主机 (windows)

7) 确认 windows- 服务管理单元中 zabbix-agent 服务存在且正在运行

8) 在 zabbix-server 上按前面添加监控主机的步骤添加 windows 监控主机 (模板为 Template OS Windows)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 请选择一个需要添加项目的主机



监测中 | 资产记录 | 报表 | **组态** | 管理

主机群组 | 模板 | **主机** | 维修 | 动作 | 筛选 | 简报片展示 | 拓模图 | 探索 | IT服务

历史记录: 网络结拓模图 » 探索的状态 » IT服务 » 自定义图表 » 配置主机群组

主机配置

主机

显示 1 到 2 共 2 已发现

<input type="checkbox"/>	名称 ↑	分类	项目	触发器	图形	探索	Web	介面
<input type="checkbox"/>	Zabbix server	分类 (11)	项目 (74)	触发器 (45)	图形 (13)	探索 (2)	Web (0)	127.0.0.1: 10050
<input type="checkbox"/>	zb2.niliu.edu	分类 (10)	项目 (44)	触发器 (19)	图形 (8)	探索 (2)	Web (0)	127.0.0.1: 10050

汇出所选的

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 选择一个项目 (http)

The screenshot displays the Zabbix 2.4.7 web interface. The main window is titled '主机配置' (Host Configuration) and shows the '主机: Zabbix server' (Host: Zabbix server) configuration page. The '模板' (Templates) tab is selected, and the 'Template App HTTP Service' is highlighted in the list of templates. A red circle highlights the '选择' (Select) button next to the search input field. A secondary window titled 'zb1.niliu.edu: 模板 - Mozilla Firefox' shows the same list of templates, with 'Template App HTTP Service' selected and highlighted by a red circle.

主机配置

« 主机清单 主机: Zabbix server 已启用 分类 (11) 项目 (74) 触发器 (45) 图形 (13) 探索规则 (2) Web 场景 (0)

主机 模板 IPMI 巨集 主机资产记录

连接的模板

名称	动作
Template App Zabbix Server	取消关联 取消关联并清理
Template OS Linux	取消关联 取消关联并清理

链接新模板

在此输入搜索 [选择](#)

添加

更新 克隆 全克隆 删除 取消

Zabbix 2.4.7 版权Copyright 2001-2015 由Zabbix SIA拥有

模板

名称
<input type="checkbox"/> Template App FTP Service
<input checked="" type="checkbox"/> Template App HTTP Service
<input type="checkbox"/> Template App HTTPS Service
<input type="checkbox"/> Template App IMAP Service
<input type="checkbox"/> Template App LDAP Service
<input type="checkbox"/> Template App MySQL
<input type="checkbox"/> Template App NNTP Service
<input type="checkbox"/> Template App NTP Service
<input type="checkbox"/> Template App POP Service
<input type="checkbox"/> Template App SMTP Service
<input type="checkbox"/> Template App SSH Service

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 选择一个项目 (http)



连的模板

名称	动作
Template App HTTP Service	取消关联
Template App Zabbix Server	取消关联 取消关联并清理
Template OS Linux	取消关联 取消关联并清理

链接新模板

在此输入搜索 [选择](#)

[添加](#)

[更新](#) [克隆](#) [全克隆](#) [删除](#) [取消](#)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 选择一个项目 (http)

名称	分类	项目	触发器	图形	探索	Web	介面	模板
Zabbix server	分类 (12)	项目 (75)	触发器 (46)	图形 (13)	探索 (2)	Web (0)	127.0.0.1: 10050	Template App HTTP Service ; Template App Zabbix Server ; Template OS Linux (Template App Zabbix Agent)
zb2.nliu.edu	分类 (10)	项目 (44)	触发器 (19)	图形 (8)	探索 (2)	Web (0)	127.0.0.1: 10050	Template OS Linux (Template App Zabbix Agent)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 选择一个项目 (http)

« [模板清单](#) [模板: Template App HTTP Service](#) [分类 \(1\)](#) [项目 \(1\)](#) [触发器 \(1\)](#) [图形 \(0\)](#) [筛选 \(0\)](#) [探索规则 \(0\)](#) [Web 场景 \(0\)](#)

Zabbix

zabbix 操作 - 添加监控主机

6. 添加一个监控项目 - 选择一个项目 (http)

« 模板清单 模板: [Template App HTTP Service](#) 分类 (1) 项目 (1) 触发器 (1) 图形 (0) 筛选 (0) 探索规则 (0) Web 场景 (0)

<input type="checkbox"/>	Wizard	名称 ↑	触发器	键值	间隔	历史记录	趋势	类型	分类	状态
<input type="checkbox"/>		HTTP service is running	触发器 (1)	net.tcp.service[http]	60	7	365	简单检查	HTTP service	已启用