# **[Centos7下zabbix安装与部署](https://www.cnblogs.com/Sungeek/p/9069999.html)**



## **目录：**

1、[Zabbix介绍](https://www.cnblogs.com/sungeek/p/9069999.html" \l "sg1)

2、[LAMP/LNMP介绍](https://www.cnblogs.com/sungeek/p/9069999.html" \l "sg2)

3、[Zabbix安装与部署](https://www.cnblogs.com/sungeek/p/9069999.html" \l "sg3)

# **1、Zabbix介绍**



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。

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。

## **2、LAMP/LNMP介绍**

LAMP：Linux+Apache+Mysql/MariaDB+Perl/PHP/Python一组常用来搭建动态网站或者服务器的开源软件，本身都是各自独立的程序，但是因为常被放在一起使用，拥有了越来越高的兼容度，共同组成了一个强大的Web应用程序平台。

* LNMP：LNMP指的是一个基于CentOS/Debian编写的Nginx、PHP、MySQL、phpMyAdmin、eAccelerator一键安装包。可以在VPS、独立主机上轻松的安装LNMP生产环境。

L：linux

A：apache

N：nginx

M：mysql,mariaDB

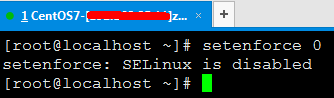
P：php,python,perl

## **3、Zabbix安装与部署**

## **3.1、Zabbix的安装**

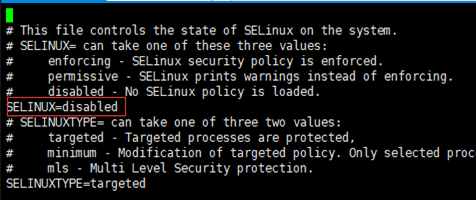
关闭SeLinux

临时关闭：setenforce 0



vi /etc/selinux/config

**永久关闭：关闭防火墙**



### **3.1.1、临时关闭**

systemctl stop firewalld.service

IMG_260

### **3.1.2、永久关闭**

systemctl disable firewalld.service

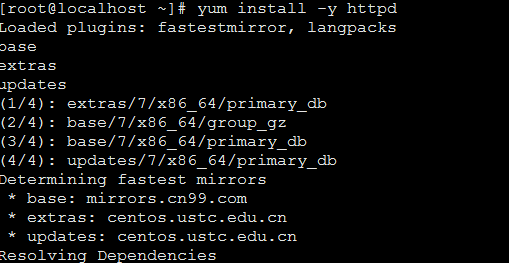
IMG_261

### **3.1.3、安装环境**

LAMP

#### **3.1.3.1、安装apache**

yum install -y httpd



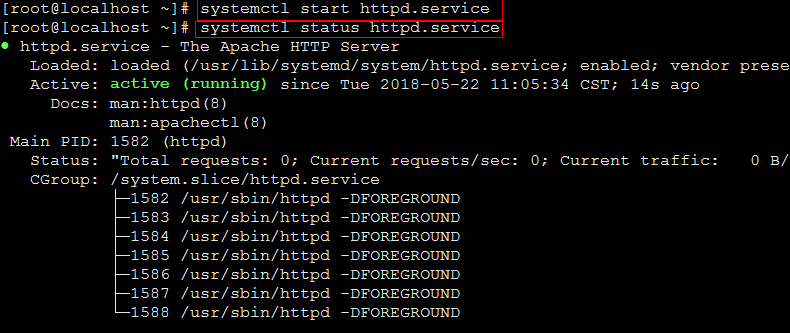
httpd服务开机进行自启

systemctl enable httpd

IMG_263

启动httpd服务

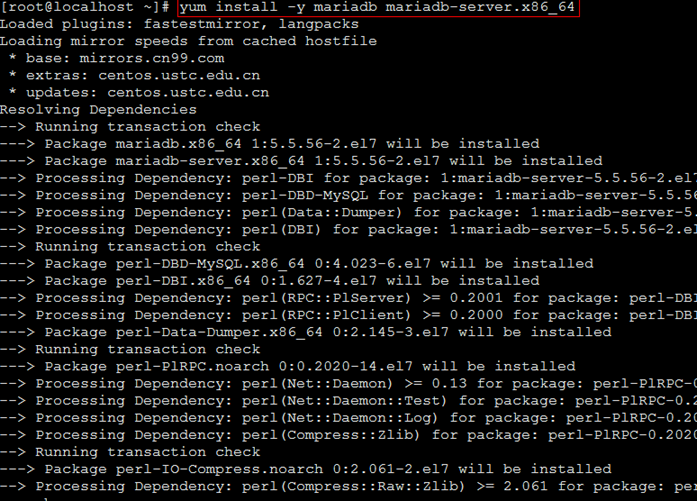
Systemctl start httpd



#### **3.1.3.2、安装mysql**

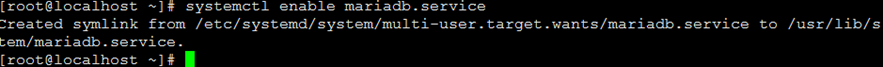
#### **因为mysql要收费，社区版免费，所以我们安装mariadb，也够用。**

yum install -y mariadb mariadb-server



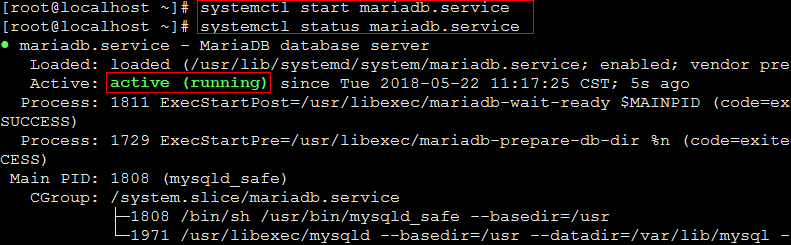
**开机自启动**

Systemctl enable mariadb

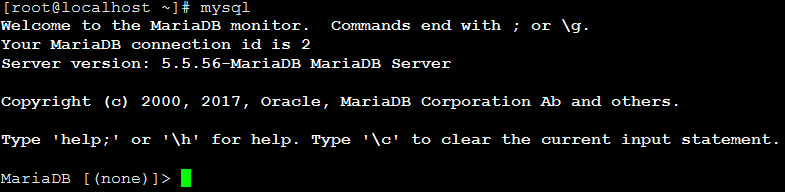


**运行服务**

Systemctl start mariadb

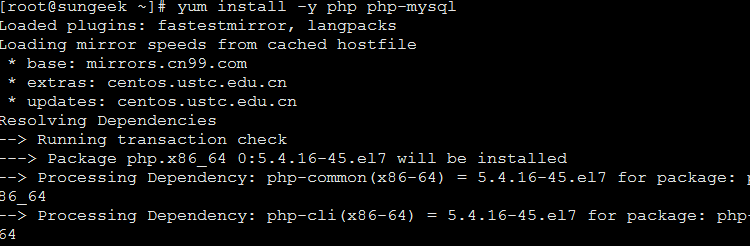


**查看Mariadb是否安装成功**



#### **3.1.3.3、安装php环境**

yum install -y php php-mysql



#### **3.1.3.4、安装zabbix**

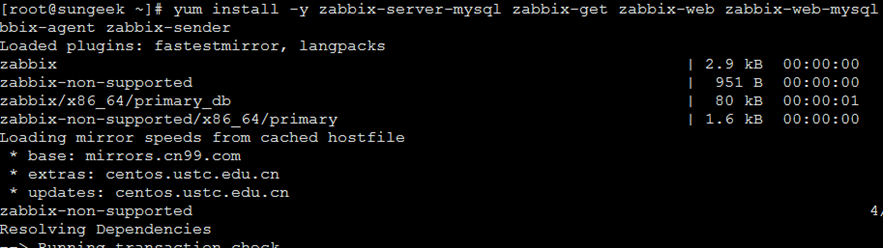
**（1）下载包**

rpm -ivh http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/rhel/7/x86\_64/zabbix-release-3.4-2.el7.noarch.rpm



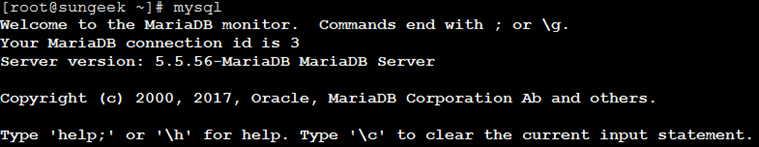
**（2）、安装zabbix的包**

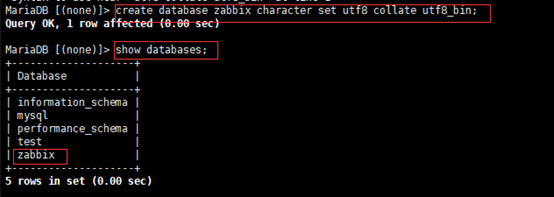
yum install -y zabbix-server-mysql zabbix-get zabbix-web zabbix-web-mysql zabbix-agent zabbix-sender



**（3）、创建一个zabbix库并设置为utf8的字符编码格式**

create database zabbix character set utf8 collate utf8\_bin;





**（4）创建账户并且授权设置密码**

grant all privileges on zabbix.\* to zabbix@localhost identified by 'zabbix';

给来自loclhost的用户zabbxi分配可对数据库zabbix所有表进行所有操作的权限，并且设定密码为zabbix

IMG_274

刷新

flush privileges;

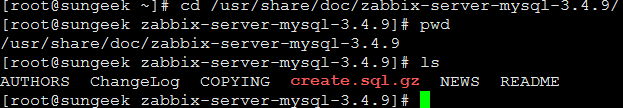
IMG_275

exit退出

**（5）、导入表**

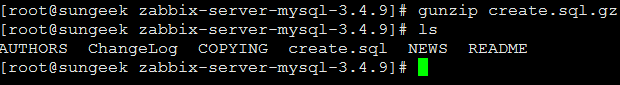
**切换到此目录下**

cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql-3.2.10/



**进行解压**

gunzip create.sql.gz



**对表进行导入**

IMG_278

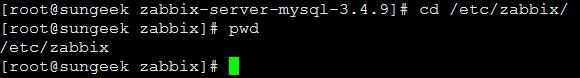
IMG_279

IMG_280

**（6）、配置zabbix server配置文件**

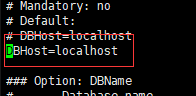
配置文件目录

cd /etc/zabbix



对zabbix\_server.conf进行配置

IMG_282



IMG_284

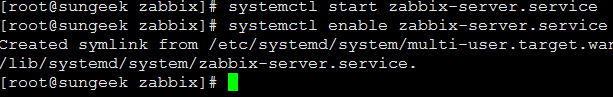
IMG_285

IMG_286

IMG_287

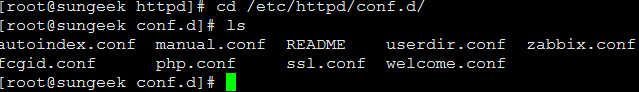
运行zabbix-server服务

开机自启zabbix-server服务



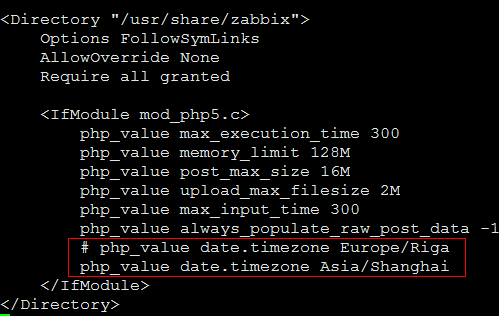
**（7）、配置php**

cd /etc/httpd/conf.d



配置时间

vi zabbix.conf

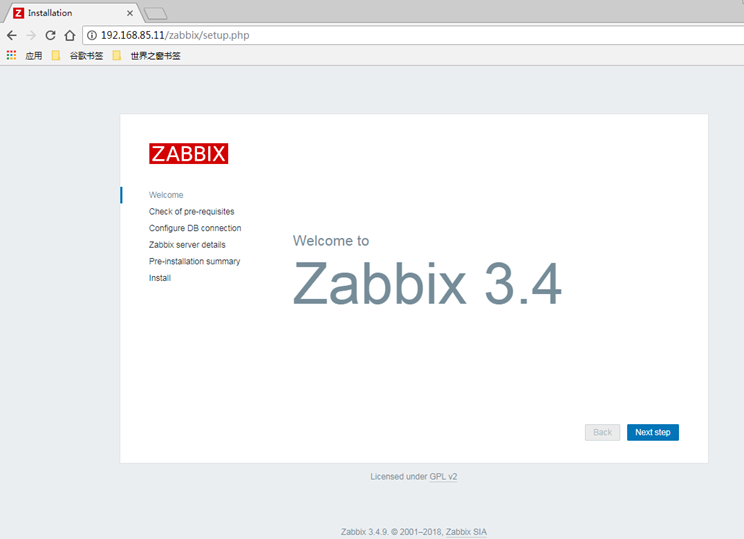


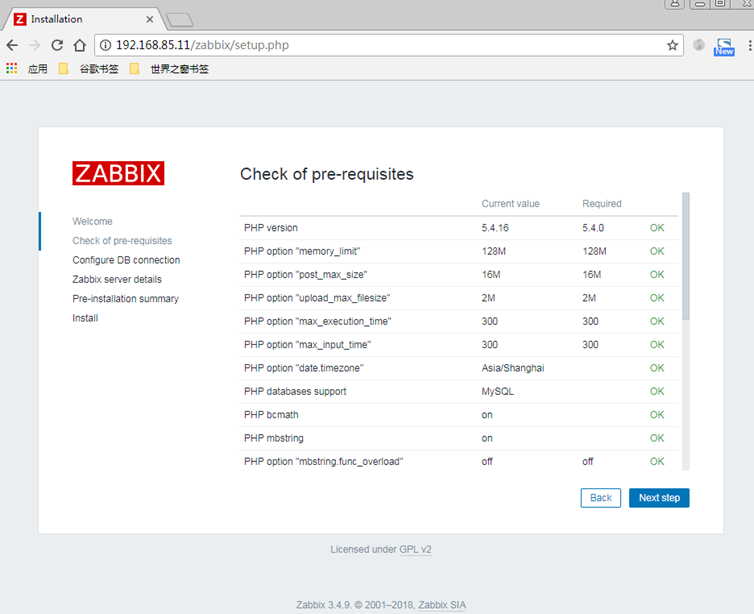
Systemctl restart httpd

IMG_291

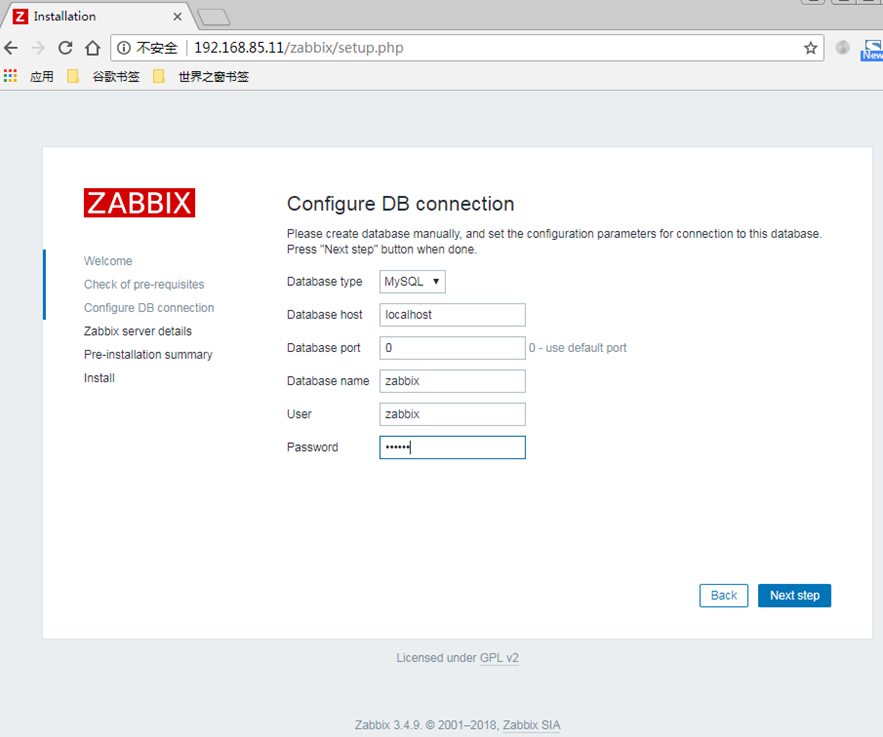
**（8）、登陆zabbix网址设置**

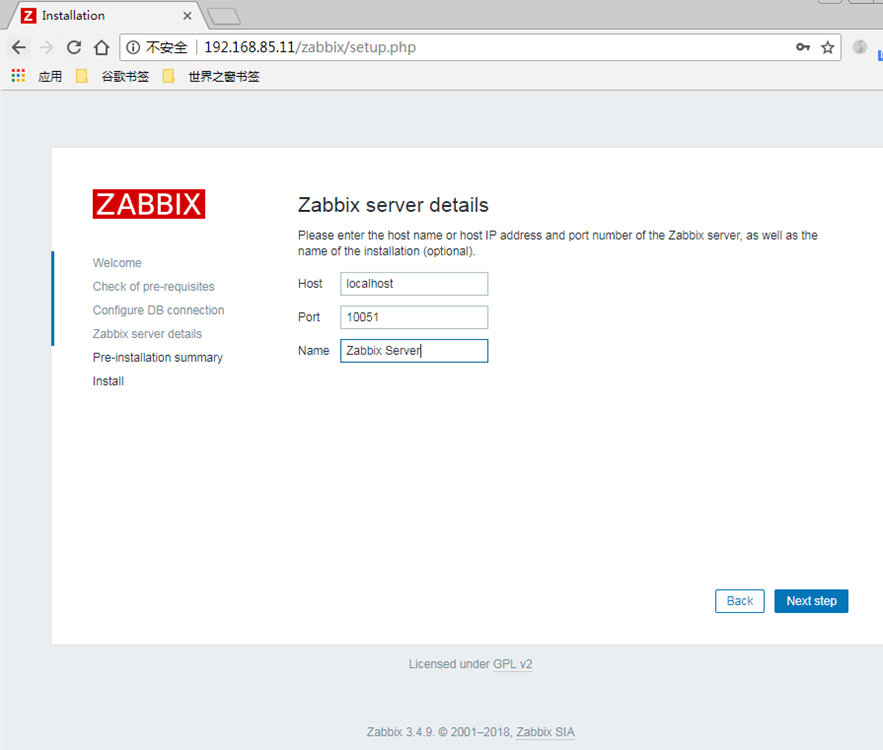
192.168.85.11/zabbix

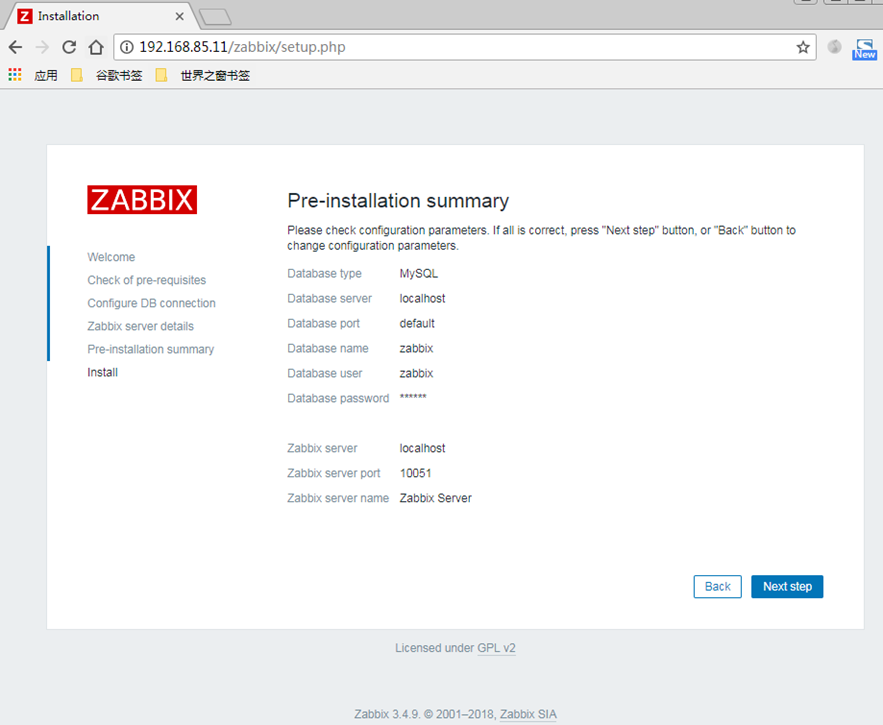


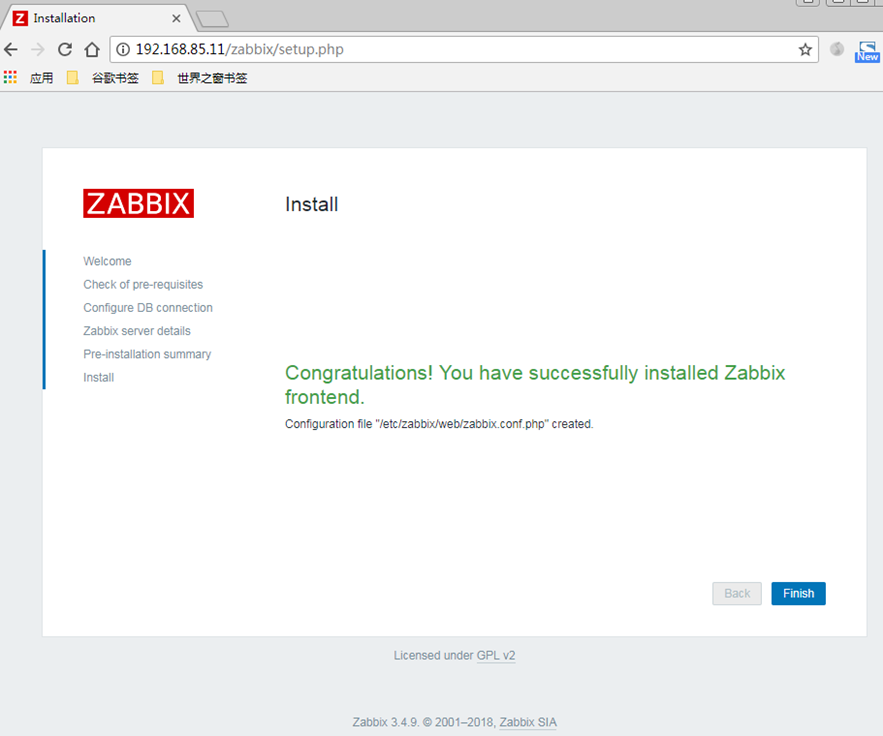


password是我们设置的数据库密码zabbix



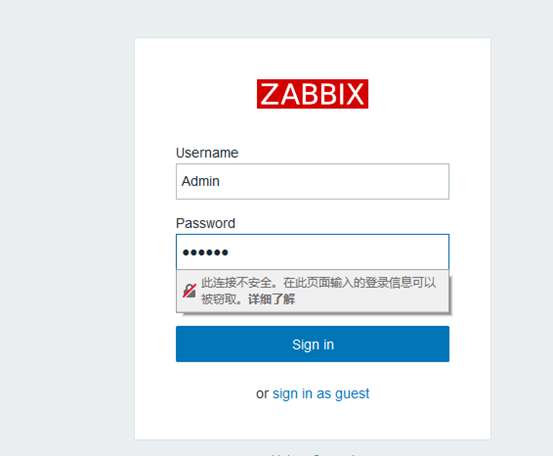




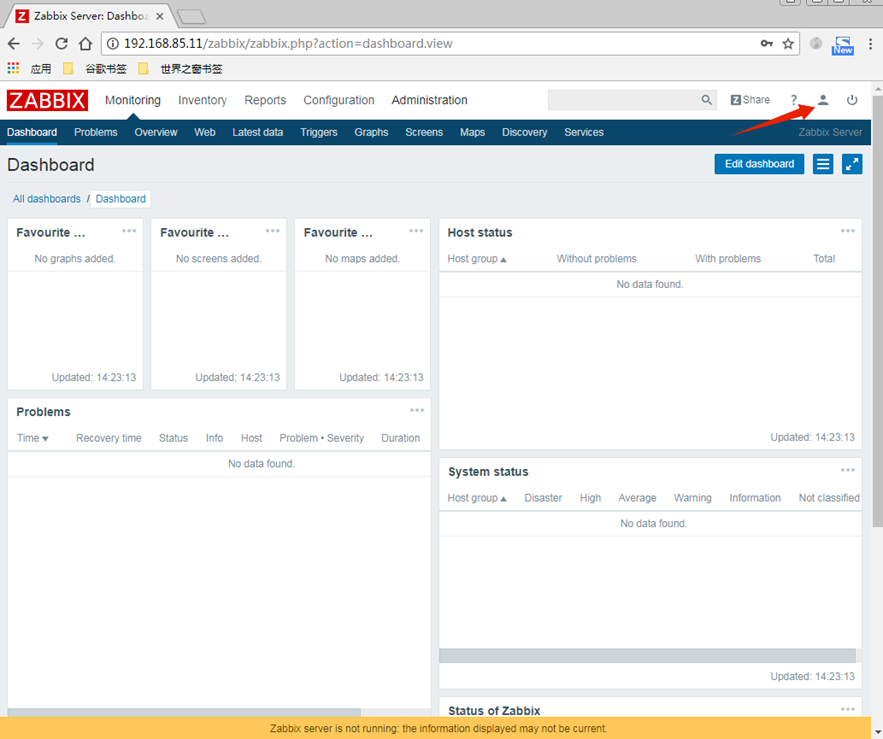


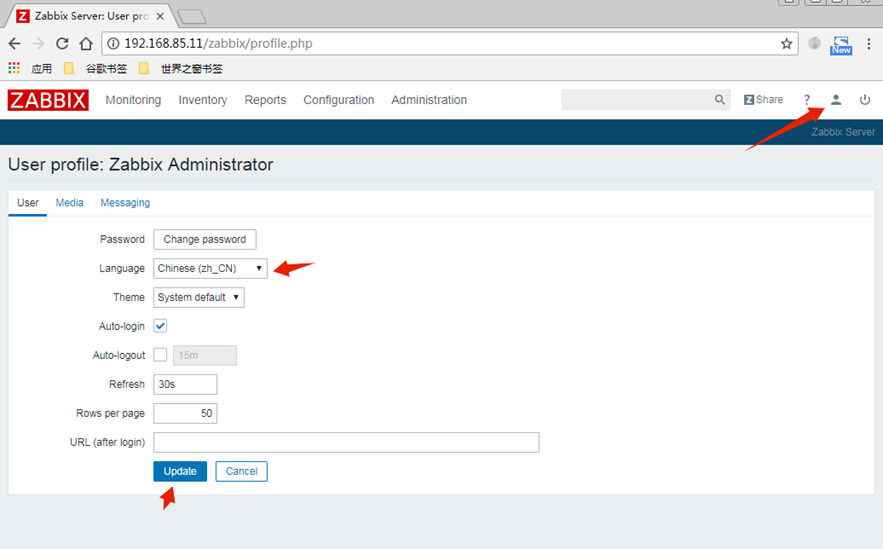
登陆账户是Admin

密码是zabbix

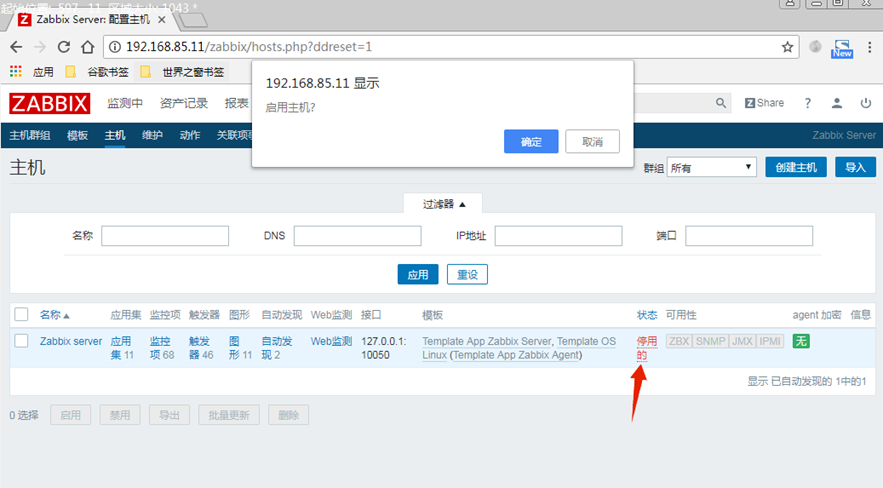


**（9）、设置中文**

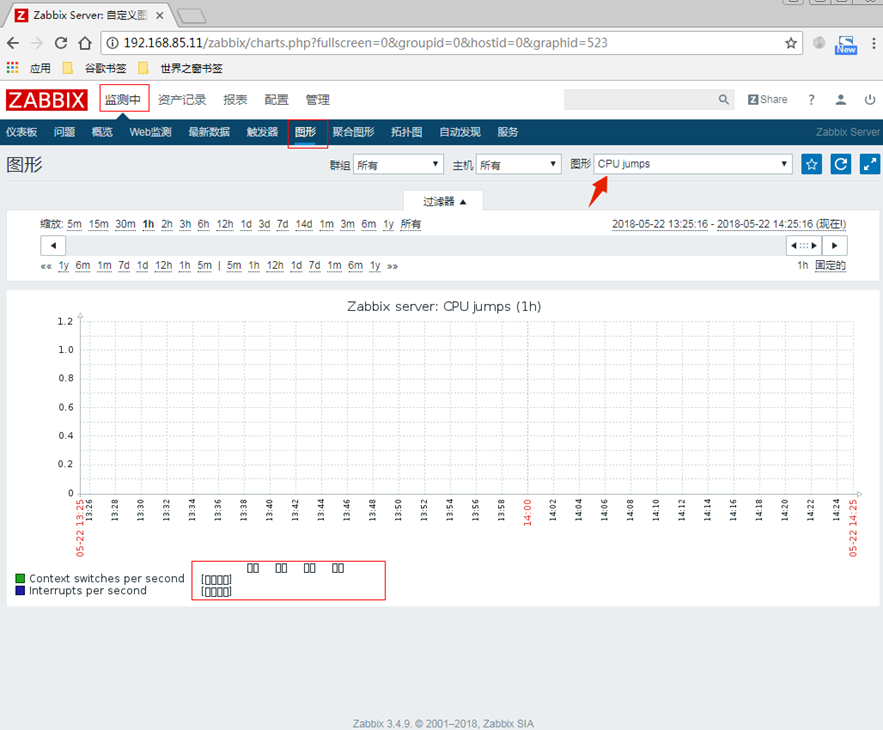


****

**（10）、对服务器自身进行监控**



**（11）、解决中文乱码无法显示的问题**

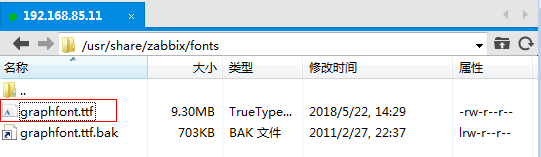




从我们电脑win7里面找到黑体右键复制到桌面然后拉到zabbix服务器上面

直接修改字体名字

切换到这个目录下面: /usr/share/zabbix/fonts



现在的中文字体是显示正常的了

