

## **Cacti 监控 windows2003 服务器详细图文教程**

## 部署环境:

Windows2003\_X64 服务器主机

虚拟机版本：VMware-workstation-full-7.1.0-261024

Cacti 监控软件：CactiEZ 中文版 V10

SNMP 服务，informant-std-16.zip

## CactiEZ 中文版 V10 安装

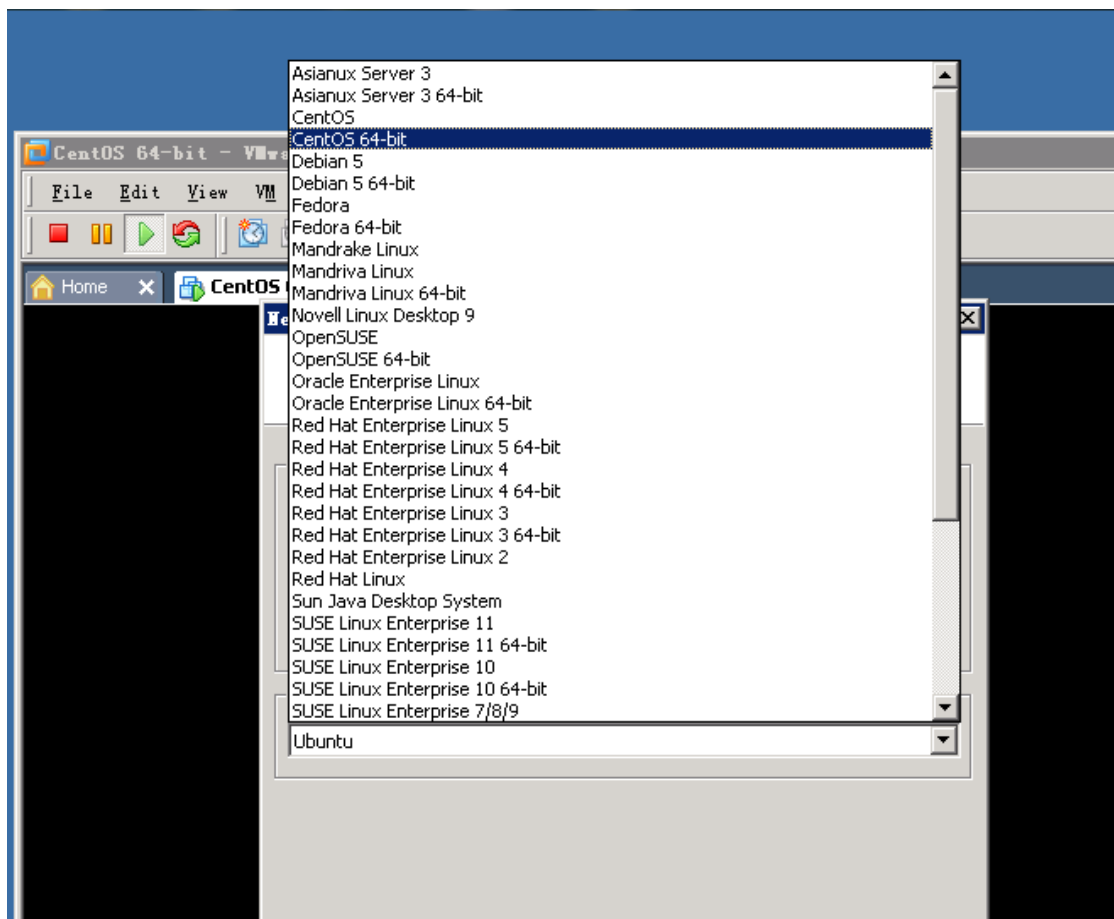
1、安装虚拟机：在 windows2003—X64 服务器上安装 vmware-workstation

虚拟机，在安装的过程中可能会出现错误，报虚拟机不能正常打开，这个可能是版本不兼容的问题，通过使用更高级的版本的虚拟机重新安装后解决问题。

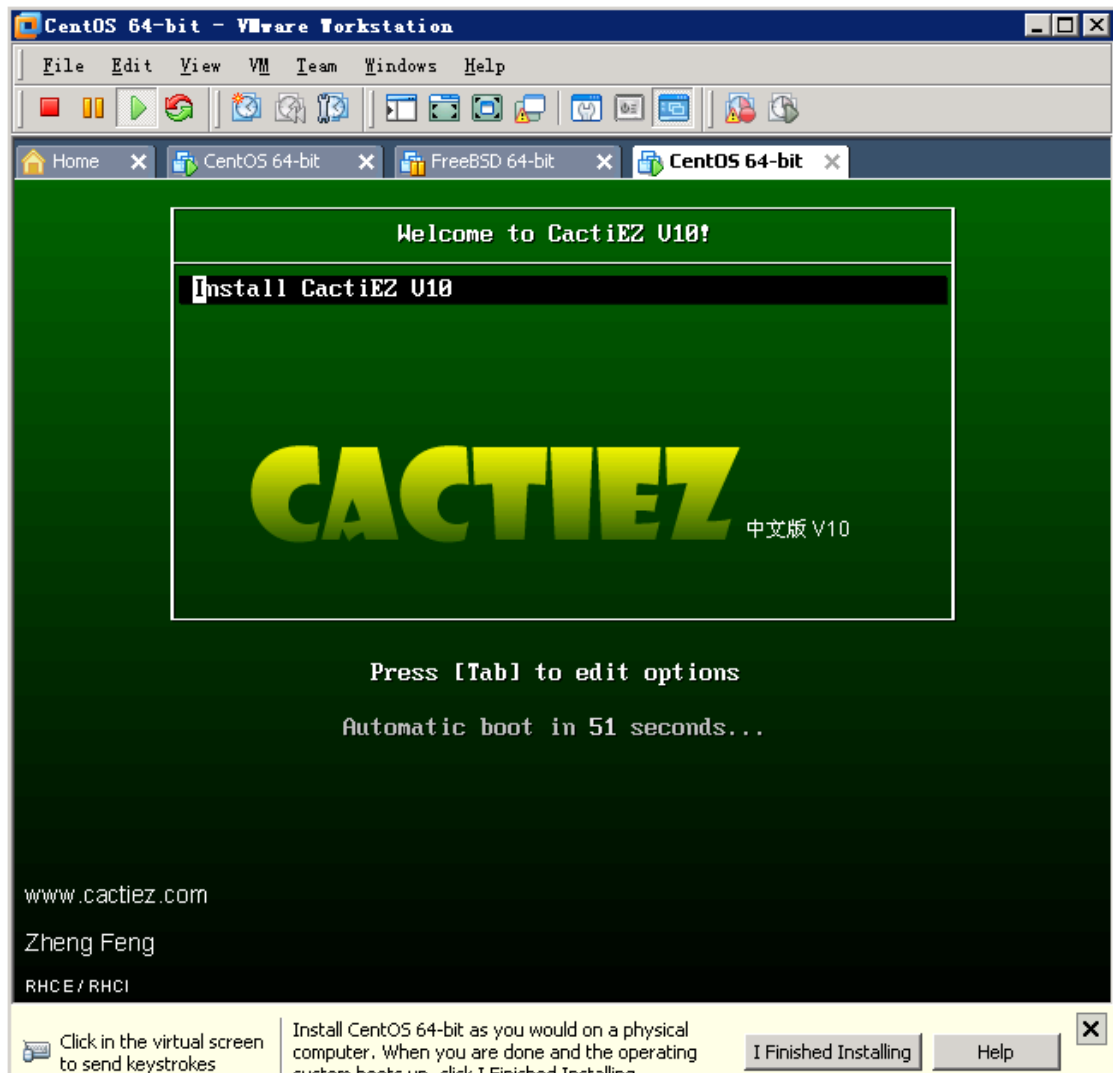
2、服务器虚拟化设置：启动服务器进入 bios，开启开启服务器虚拟化技术，这样才能在虚拟机中安装 64 位的操作系统。因为 CactiEZ 中文版 V10 是基于 RHEL6 x86\_64 版本。

3、安装新建虚拟机系统（略）

注意：新建虚拟机系统选择的时候选择 CentOS-64 位

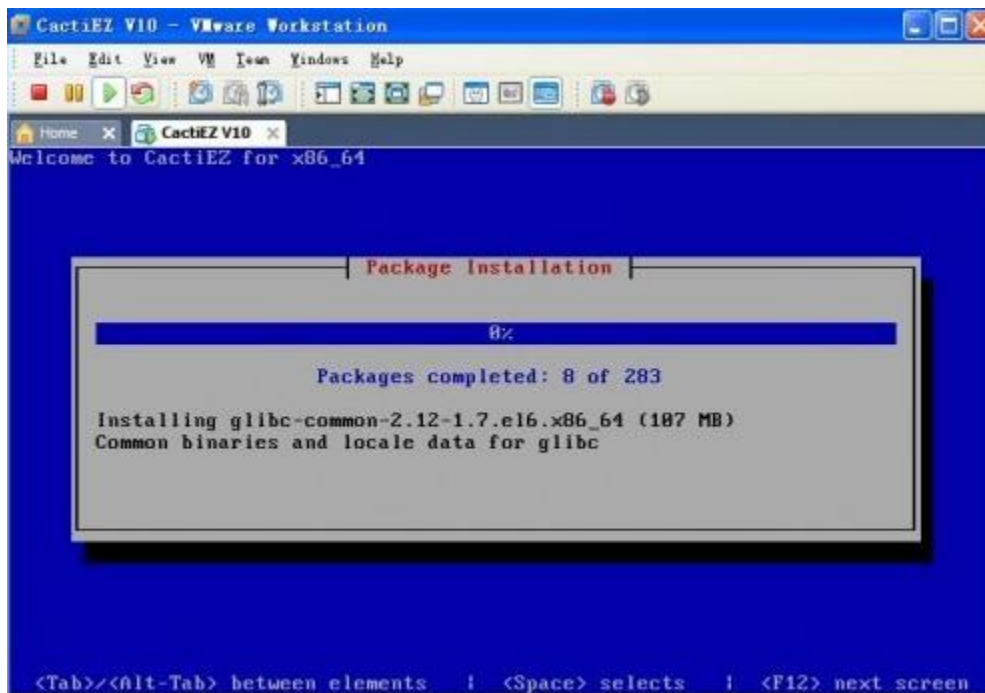


#### 4、CactiEZ 中文版 V10 安装

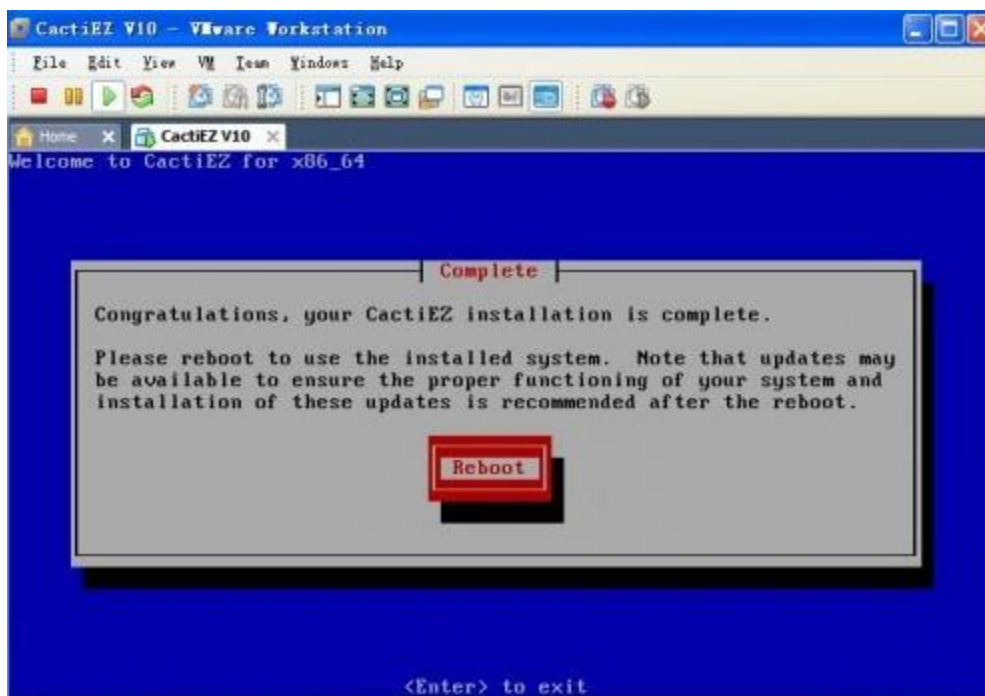


CactiEZ 中文版 V10 安装界面

按回车后，进入下图界面安装



安装结束后重启提示：



重启后登陆进入 CactiEZ 中文版 V10 就安装完全，

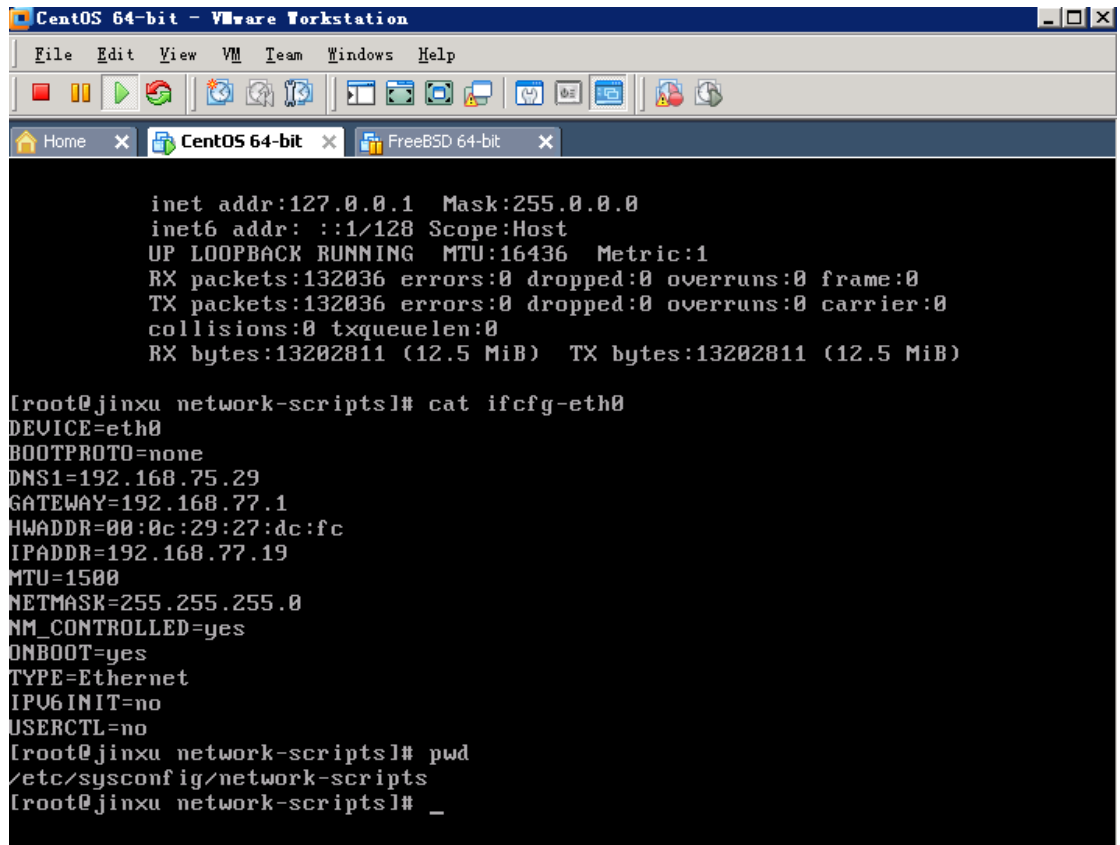
```
CactiEZ Chinese Version 18  
http://www.cactiez.com  
localhost login: _
```

初始账号：root/CactiEZ

登陆后修改密码。

## 网络配置

- 1、 登陆到 linux 系统中修改网络配置，将网络设置为：



```
CentOS 64-bit - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help

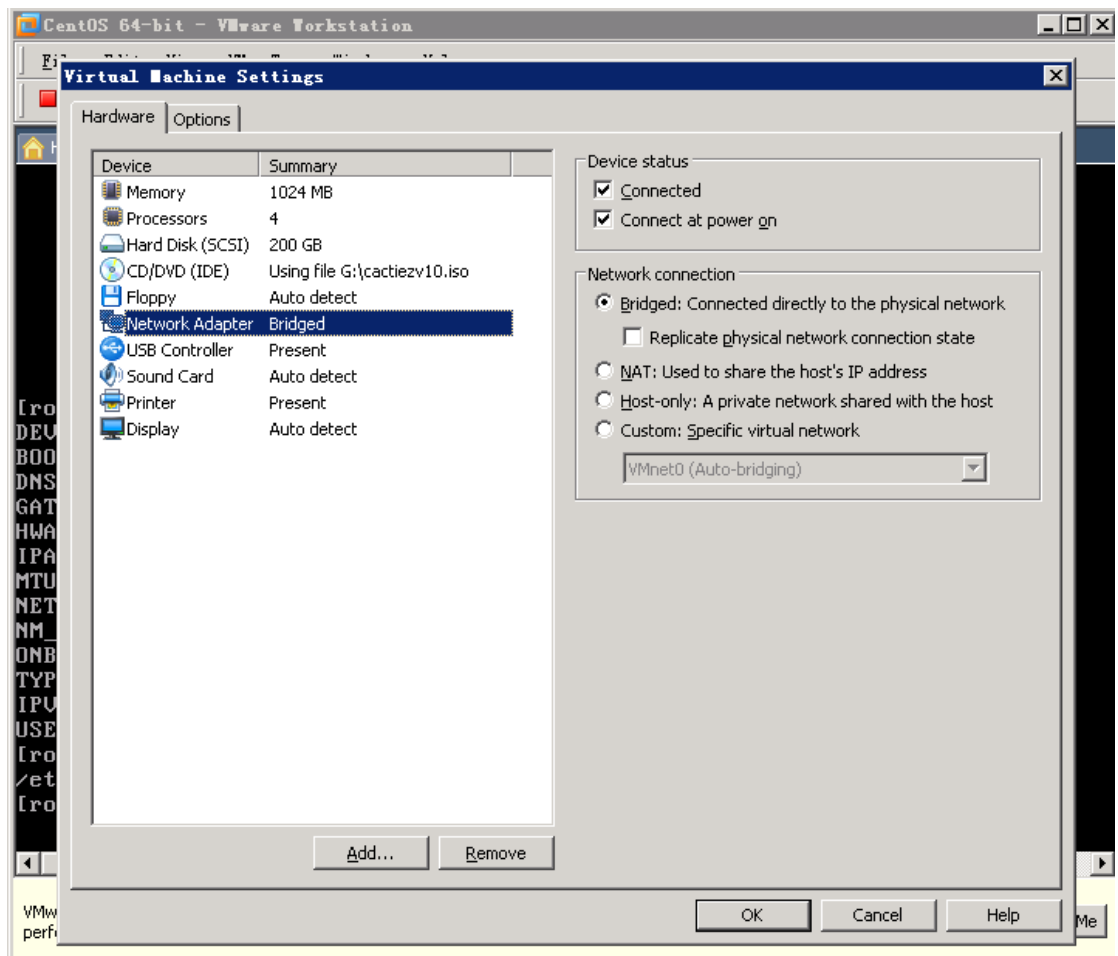
Home x CentOS 64-bit x FreeBSD 64-bit x

    inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
    inet6 addr: ::1/128  Scope:Host
    UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
    RX packets:132036 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
    TX packets:132036 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
    collisions:0 txqueuelen:0
    RX bytes:13202811 (12.5 MiB)  TX bytes:13202811 (12.5 MiB)

[root@jinxu network-scripts]# cat ifcfg-eth0
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=none
DNS1=192.168.75.29
GATEWAY=192.168.77.1
HWADDR=08:0c:29:27:dc:fc
IPADDR=192.168.77.19
MTU=1500
NETMASK=255.255.255.0
NM_CONTROLLED=yes
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
IPV6INIT=no
USERCTL=no
[root@jinxu network-scripts]# pwd
/etc/sysconfig/network-scripts
[root@jinxu network-scripts]# _
```

本机设置如上图，根据实际需要来配置。

- 2、 将网络设置成桥接，如下图所示



## 登陆 CactiEZ 中文版 V10

- 1、 登陆后要修改密码





## 2、CactiEZ 中文版 V10 的界面（看着简单，很友好）



# 配置目标服务器

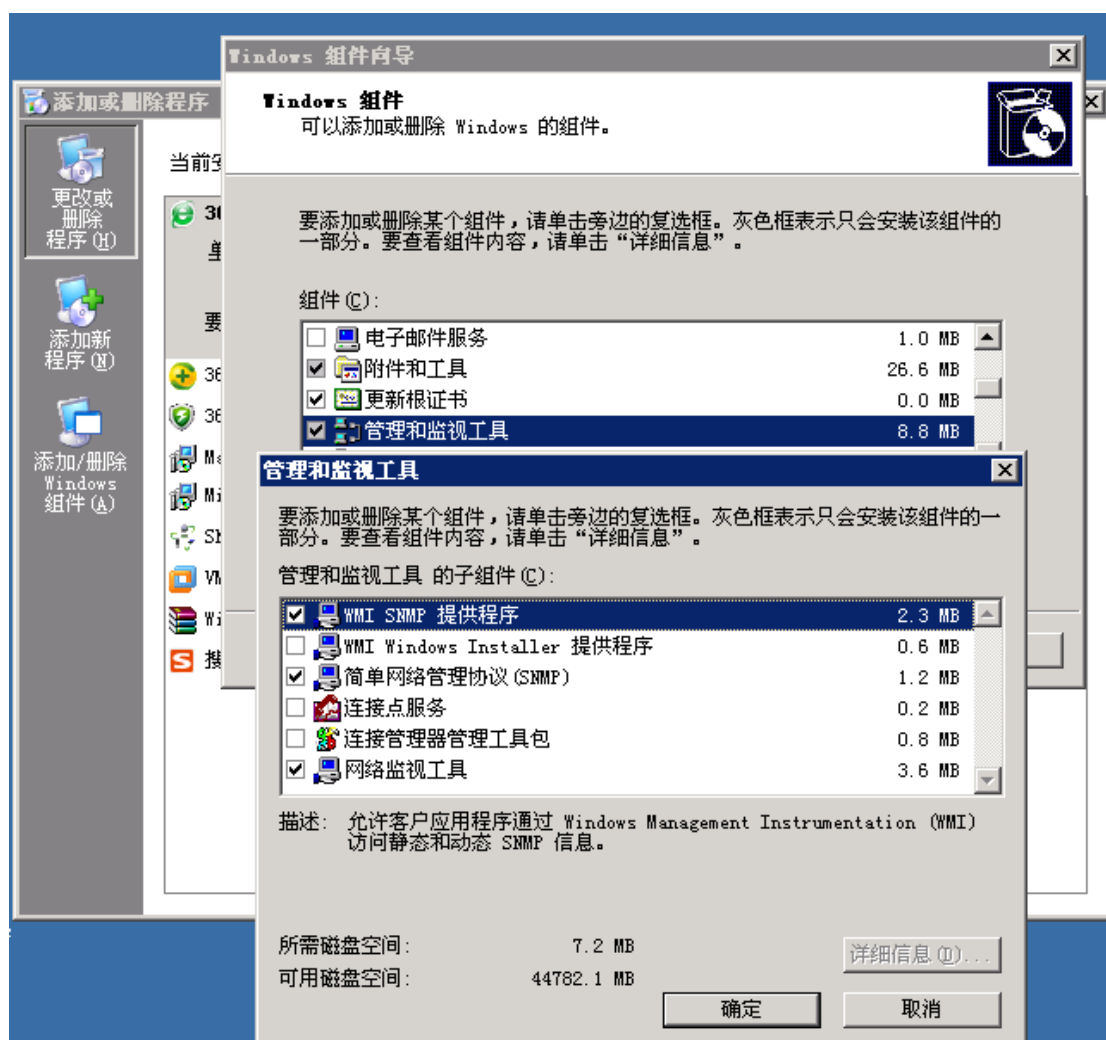
1、需要监控服务器安装有 SNMP 服务，在监控主机上安装

informant-std-16.zip

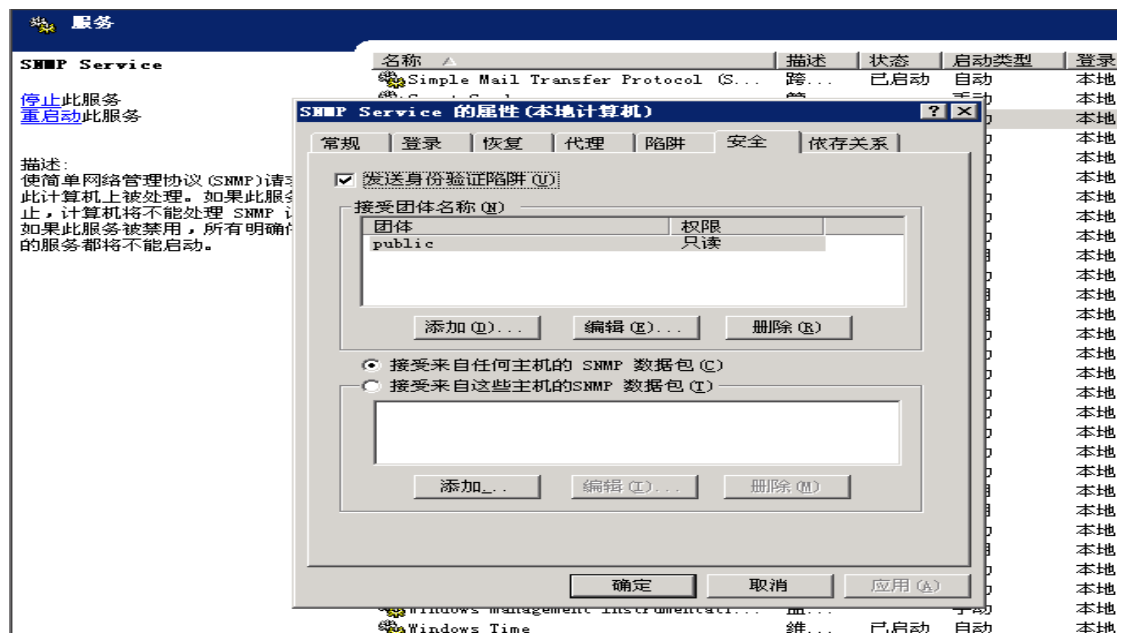
安装包在网上即可找到，这里提供一下安装包的下载地址：

<http://www.win7soft.com/>

注：如果在监控服务器上没有安装 SNMP 服务，则需要在 windows 组件中安装，具体如下，直接将安装截图，相信不需要太详细，你懂的。



2、配置监控服务器，如下图



## 添加配置监控主机信息

### 1、具体添加步骤，下图

- 第一步:为您的网络[添加主机](#)
- 第二步:为您的主机[添加图形](#)
- 第三步:为您的图形[添加阈值](#)
- 第四步:将您的主机或图形[添加到树](#)
- 第五步:您可以[查看状态](#)
- 第六步:您可以[添加一个气象图配置文件](#)
- 第七步:您可以[将新建的配置文件添加到气象图](#)
- 第八步:您可以[查看气象图](#)

### 2、添加主机信息

<b>描述</b> 为这个主机选一个容易识别的描述,如主机名等(支持中文).	192.168.77.13
<b>主机名</b> 该主机的完整主机名或IP地址,如果是主机名,CactiEZ需要能通过该主机名解析出正确的IP地址.	192.168.77.13
<b>主机模板</b> 根据这个主机的类型选择正确的主机模板,不同的主机模板可以自动的添加需要监控的指标,您也可以手动的添加或去掉监控指标.	CactiEZ 中文版
<b>禁用主机</b> 禁用该主机将会停止这个主机上所有的数据采集.	<input type="checkbox"/> 禁用主机
<b>监视主机</b> 选项该选项在监视页面上监视该主机..	<input checked="" type="checkbox"/> 监视主机
<b>主机宕机消息</b> 当主机宕机时将会显示该消息,您可以在这里输入该主机的相关信息,如联系人,联系方式等.	
<b>可用性选项</b>	
<b>主机存活状态检测</b> CactiEZ是否需要检测这个主机是否存活,无论如何 CactiE 都会使用 SNMP 检测主机是否存活.	SNMP
<b>检测超时</b> 由于 ICMP 和 UDP 都不会建议连接,所以需要指定 ICMP 和 UDP 检测的超时上限.	400
<b>检测重试次数</b> 由于网络或其它原因,有时检测会失败,建立设置 2 次或 3 次连续检测,但设置太大会影响采集器性能.	1
<b>SNMP 选项</b>	
<b>SNMP 版本</b> 选择这个主机的 SNMP 版本.	版本 2
<b>SNMP 团体名称</b> 这个主机的可读 SNMP 团体名称.	public

添加完成保存后显示目标监控主机的一般信息，如下图

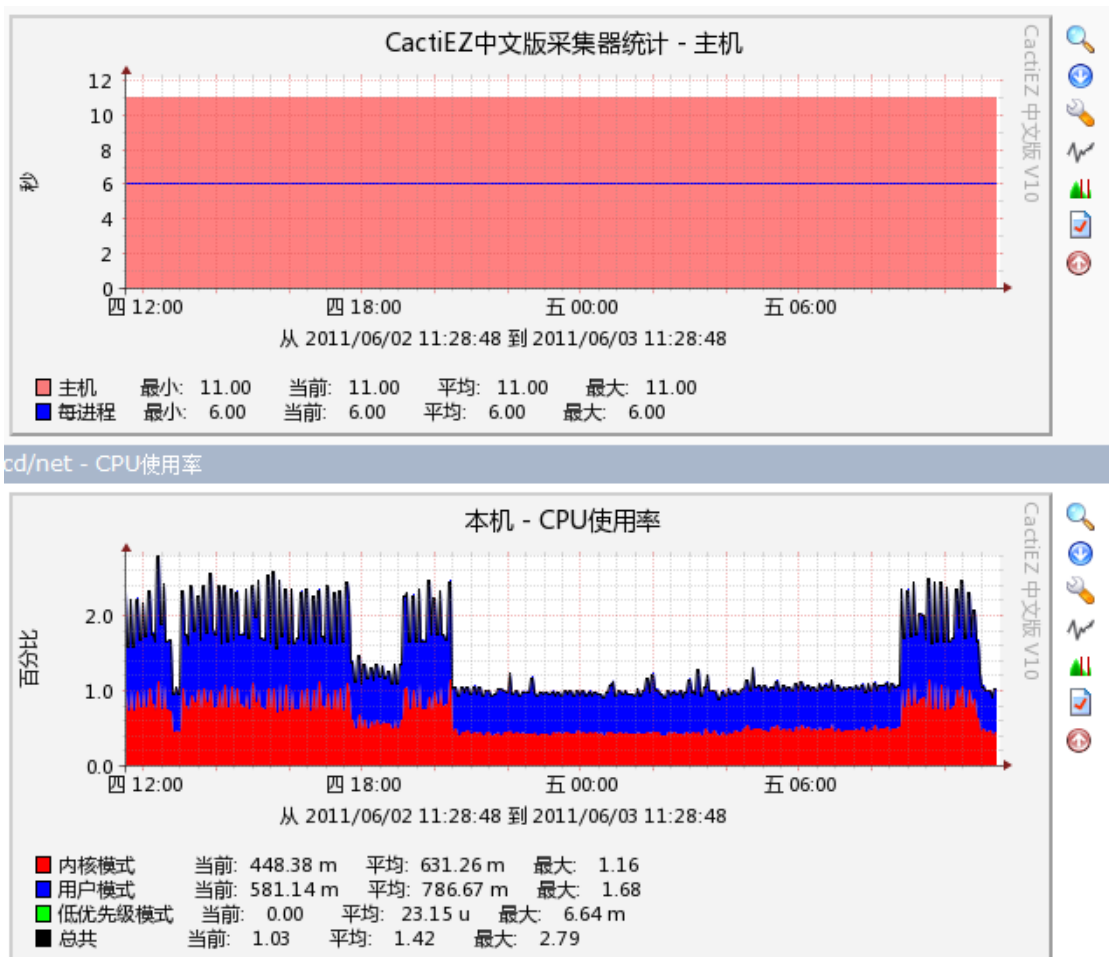
<b>192.168.77.13 (192.168.77.13)</b> <b>SNMP 信息</b> 操作系统: Hardware: EM64T Family 6 Model 44 Stepping 2 AT/AT COMPATIBLE - Software: Windows Version 5.2 (Build 3790 Multiprocessor Free) 运行时间: 121838220 (14 天, 2 小时, 26 分钟) 主机名: WEB 位置: 联系人:	*为这个主机添加图形 *数据源列表 *图形列表
---	-------------------------------

相信能做到这一步的时候相信你已经基本成功了，点击“为这个主机添加图形”，这时就可以添加您需要监控的各种监控指标。

按照顺序,添加树后,你就能在图片栏看到,下图所示.



点击你想看的监控主机,就能看到所用的监控图像,例如



# 邮件告警设置

登录 CactiEZ 中文版-Web 界面，依次点击“设置”，“邮件/DNS”，如下图:

<b>电子邮件选项</b>	
<b>测试邮件</b> 发送测试邮件到这个地址.	x@wozhenjingle.com
<b>邮件服务</b> 使用哪种方式发送测试邮件.使用 Sendmail可能无法发送到公共邮箱,推荐使用SMTP方式登录到公共服务器发送邮件.	SMTP
<b>发件人地址</b> 发送测试邮件的发件人地址.	x@wozhenjingle.com
<b>发件人</b> 发送测试邮件的发件人.	服务器监控
<b>自动换行</b> 一行允许多少个字符并自动换行. (0 = 不换行)	120
<b>Sendmail选项</b>	
<b>Sendmail路径</b> Sendmail服务器的路径.(仅当选择以Sendmail方式发送邮件时生效)	/usr/sbin/sendmail [成功:文件已找到]
<b>SMTP选项</b>	
<b>SMTP服务器主机名</b> SMTP服务器的主机名或IP地址,如smtp.163.com.	mail.wozhenjingle.com
<b>SMTP端口</b> SMTP服务器的端口,默认:25.	25
<b>SMTP用户名</b> 登录到SMTP服务器的用户名.(如果SMTP服务器不需要验证请留空.)	admin
<b>SMTP密码</b> 登录到SMTP服务器的用户名对应的密码.(如果SMTP服务器不需要验证请留空.)	..... .....
<b>DNS选项</b>	
<b>主要DNS服务器IP地址</b> 输入主要DNS服务器的IP地址,如果您在系统里配置了可用的DNS,这留空可以留空.如果你不知道你的DNS,建议你尝试使用Google的公	

设置完成后,可以点击发送一封测试邮件来测试下刚才的设置是否生效.成功界面

检查配置...  
方法:SMTP  
创建邮件文本...

这是一封从CactiEZ中文版V10产生的测试邮件,这封邮件用来测试您的邮件配置。

以下是您当前的设置

发送方法: SMTP  
SMTP服务器: mail.iflytek.com  
SMTP端口: 25  
验证: 是  
用户名: huizhang2  
密码: (出于安全原因不显示)

发送邮件...

成功!

## 阈值配置

阈值添加向导

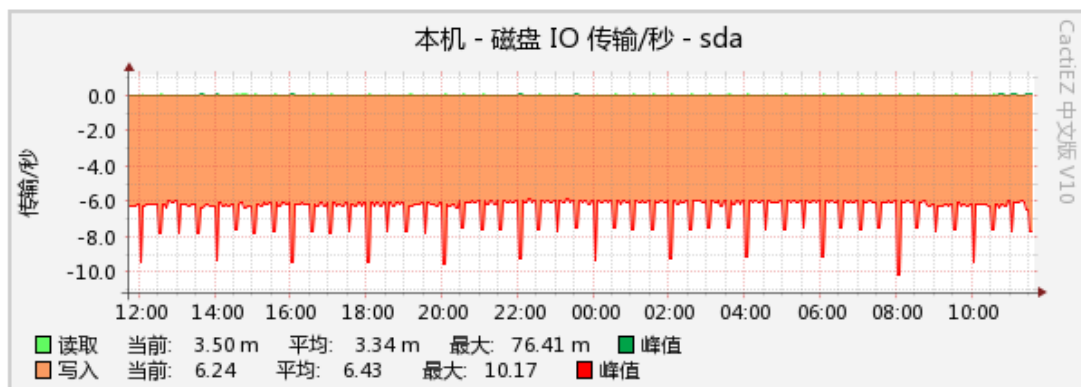
请点击 "添加" 激活您的阈值

主机: 本机 (127.0.0.1) ▼

图形: 本机 - 磁盘 IO 传输/秒 - sda ▼

数据源: disk\_read\_trans ▼

添加



点击添加后进入阈值配置界面,如下

数据源对象 [users] - 当前值: [2]

**模板设置**

**启用模板继承**  
以下这些设置是否应该从模板继承。☐ 启用模板继承

**独立设置 (非继承选项)**

**阈值名称**  
给该阈值设置一个有意义的名字

**启用阈值**  
这个阈值是否启用并在触发时产生报警。☒ 启用阈值

**周末休息**  
选中该选项,将不在周末时产生报警。☐ 周末休息

**禁用恢复邮件**  
选中该选项,当阈值恢复到正常值时将不发送报警邮件。☐ 禁用恢复邮件

**阈值类型**  
将被监视的阈值类型。

**上/下限设置**

**阈值上限**  
如果数据大于该上限,将会触发报警。

**阈值下限**  
如果数据小于该下限,将会触发报警。

**容忍时长**  
数据大于上限或小于下限持续的时间,超过该时间将会触发报警。

**数据操作**

**数据类型**  
指定数据格式。

**其它设置**

**重复报警周期**  
每隔多久再次报警。

**通知账户**  
当这个阈值报警被触发时通知这些帐户,需要被通知的帐户需要设置电子邮件。

**额外报警邮件**  
您可以在这里指定额外的接收报警邮件的地址(多个邮件地址用英文逗号分隔)

这样在配置好对应服务器监控项目的时候,只要阈值不在设定的范围,都会有告警.  
已经亲测并验证通过.

说明:在 windows 下安装 cacti 监控的过程基本上如此,本过程长时间摸索并在网上搜集大量资料,针对 windows 主机的监控信息比较少,毕竟该软件主要针对 linux 平台的。经过本人亲测,且现在正在使用,用起来还是比较方便的。

感谢“win7 软件站”对本文提出宝贵的修改意见,<http://www.win7soft.com/>  
如有错误请大家多指正,欢迎大家发邮件或者留言交流 x@wozhenjingle.com

谢谢!

2011-06-03