

本文介绍了 cacti 下常用插件的安装

插件列表

插件名称↵	功能↵	下载地址/版本信息↵
cacti-plugin↵	用于扩展 cacti 架构，从而能支持 cacti 插件↵	http://cactiusers.org/downloads/ ↵ cacti-plugin-0.8.7g-PA-v2.8.tar.gz↵
settings↵	用于邮件报警↵	http://cactiusers.org/downloads/ ↵ settings-0.5.tar.gz↵
monitor↵	以图形方式显示设备状态↵	http://cactiusers.org/downloads/ ↵ monitor-0.8.2.tar.gz↵
Threshold/thold↵	用于设备异常预警、阈值报警↵	http://cactiusers.org/downloads/ ↵ thold-0.4.2.tar.gz↵
Weathermap↵ ↵	网络状况示图画载↵	http://www.network-weathermap.com/ ↵ php-weathermap-0.95b.zip↵

cacti-plugin 安装

首先我们来安装 cacti-plugin 用于扩展 cacti 架构,在安装 cacti-plugin 之前尽量备份一下 cacti 的 web 目录和数据库,以免在装 cacti-plugin 过程中出现错误后能及时恢复。一般在对 cacti 插件架构进行扩展时官方推荐的方法为使用 patch 文件,因为 patch 文件包含了原文件与修改后文件的不同之处,扩展架构时使用 patch 文件来生成新文件。

```
#tar zxvf cacti-plugin-0.8.7g-PA-v2.8.tar.gz
#cd cacti-plugin-arch/
#cp cacti-plugin-0.8.7g-PA-v2.8.diff /usr/local/apache/htdocs
#cp pa.sql /usr/local/apache/htdocs
#cd /usr/local/apache/htdocs/
#patch -p1 -N < cacti-plugin-0.8.7g-PA-v2.8.diff //使用 patch 生成新文件
#mysql -ucacti -pcacti123 cacti < pa.sql //导入数据库
#vi include/global.php //修改为正确的数据库用户名和密码
```

```

/* Default database settings*/
$database_type = "mysql";
$database_default = "cacti";
$database_hostname = "localhost";
$database_username = "cacti";
$database_password = "cacti123";
$database_port = "3306";

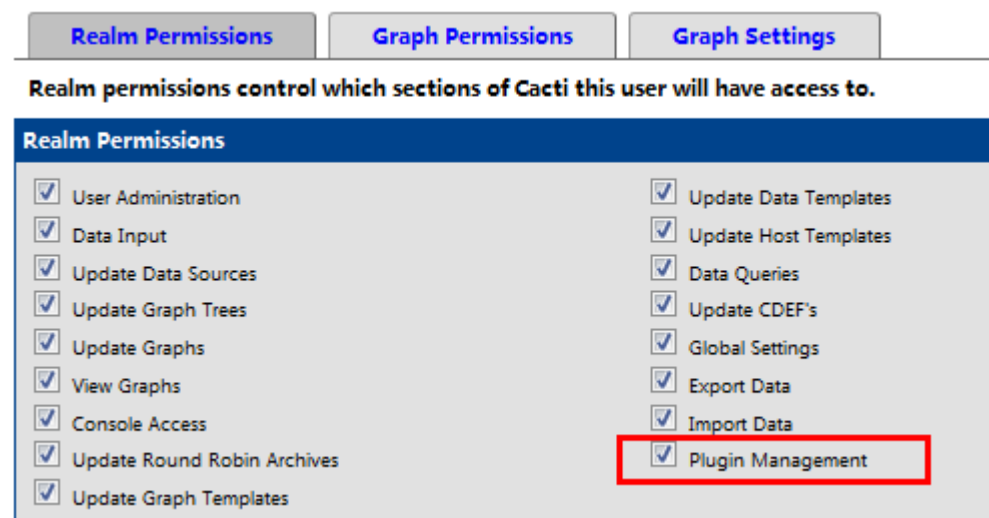
```

修改完配置文件后接下来就应该打开浏览器对 cacti 进行配置了

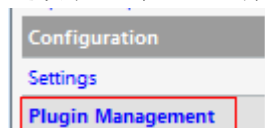
注：如果无法打开浏览器多是因为 URL 不正确照成的。如果你访问 cacti 的 URL 为 <http://localhost/>，那么在 `/usr/local/apache/htdocs/include/config.php` 文件中则为 `$url_path = "/"`；；如果访问 cacti 的 URL 为 <http://localhost/cacti>，则 `$url_path = "/cacti/"`；

打开浏览器，<http://localhost> 对 cacti 进行配置

打开 “Console——→ [User Management](#)——→admin” 然后在 “[Realm Permissions](#)” 选项卡中勾选 “Plugin Management”，然后点击 Save 进行保存。



这个时候我们就可以在 Console——→Configuration 选项卡下多了一个 [Plugin Management](#) 选项卡，到此 cacti 架构扩展完成




settings 安装

```
#tar zxvf settings-0.5.tar.gz
```

```
#mv settings /usr/local/apache/htdocs/plugins/
```

点击 [Console](#)---> Plugin Management, 我们看到多了一个 settings 插件, 然后点击蓝色箭头启用即可, 下图为启用后 settings 插件, 启用后箭头为红色

Actions	Name	Load Order	Description**
	Settings		Global Plugin Settings

打开 [Console](#) ->Settings 后我们会发现多了一个 Mail/DNS 选项卡



在 cacti 配置文件中添加 settings 插件 (这步为可选配置, 因为添加完 settings 在 cacti 主控台上也不会显示 “settings” 选项)

```
#vi /usr/local/apache/htdocs/include/config.php
```

在 “\$plugins = array();” 后添加 “\$plugins[] = 'settings';”

```
/* load up old style plugins here */
$plugins = array();
$plugins[] = 'settings';
```

Monitor 安装

```
#tar zxvf monitor-0.8.2.tar.gz
```

```
#mv monitor /usr/local/apache/htdocs/plugins/
```

```
#cd /usr/local/apache/htdocs/plugins/monitor/
```

```
#mysql -ucacti -pcacti123 cacti < monitor.sql
```

```
#vi /usr/local/apache/htdocs/include/config.php
```

 打开 cacti 配置文件, 添加 monitor 插件

```
/* load up old style plugins here */
$plugins = array();
$plugins[] = 'settings';
$plugins[] = 'monitor';
```

打开 “[Console](#) -> Plugin Management” 点击蓝色箭头启用即可, 下图为已经启用的 Monitor 插件

Actions	Name	Load Order	Description**
	Monitor		Device Monitoring
	Settings		Global Plugin Settings

然后回到控制台，发现多了一个“Monitor”选项卡



打开“[Console](#) -> Settings”，发现多了一个“Misc”选项卡



Threshold/thold 安装

首先要声明一下，Threshold/thold 这两个插件是一个插件，就像一个人有两个名字一样

```
#tar zxvf thold-0.4.2.tar.gz
#mv thold /usr/local/apache/htdocs/plugins/
#cd /usr/local/apache/htdocs/plugins/thold/
#mysql -ucacti -pcacti123 cacti < thold.sql
```

thold 插件不需要在 cacti 配置文件 config.php 中添加，我们之间来到浏览器设置就可以打开“[Console](#) -> Plugin Management”点击蓝色箭头启用即可，下图为已经启用的 thold

Actions	Name	Load Order	Description**
	Monitor		Device Monitoring
	Settings		Global Plugin Setting
	Thold		Thresholds

回到控制台，我们会发现多了一个“thold”选项



打开“[Console](#) -> Settings”，发现多了一个“[Alerting/Thold](#)”选项卡



Weathermap 安装

```
#unzip php-weathermap-0.95b.zip
```

```
#mv weathermap /usr/local/apache/htdocs/plugins/
```

```
#chmod -R 777 /usr/local/apache/htdocs/plugins/weathermap
```

打开“[Console](#) -> Plugin Management”启用 weathermap

Actions	Name	Load Order	Description**
	Monitor		Device Monitoring
	Settings		Global Plugin Settings
	Weathermap		PHP Network Weathermap
	Thold		Thresholds

点击“[Console](#) -> [User Management](#) -> admin”勾选下面选项

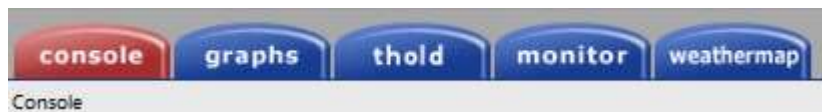
Realm Permissions
Graph Permissions
Graph Settings

Realm permissions control which sections of Cacti this user will have access to.

☒ User Administration
☒ Data Input
☒ Update Data Sources
☒ Update Graph Trees
☒ Update Graphs
☒ View Graphs
☒ Console Access
☒ Update Round Robin Archives
☒ Update Graph Templates
☒ Update Data Templates
☒ Update Host Templates
☒ Data Queries

☒ Update CDEF's
☒ Global Settings
☒ Export Data
☒ Import Data
☒ Plugin Management
☒ Configure Threshold Templates
☒ Configure Thresholds
☒ View Thresholds
☒ View Monitoring
☒ Plugin -> Weathermap: Configure/Manage
☒ Plugin -> Weathermap: View

然后我们回到控制台后面多了一个“weathermap”选项卡



下图某正常环境运行weathermap插件的画面

