

CentOS 7安装Grafana 4及结合Zabbix3.2实现可视化监控图形

已经介绍了如何在CentOS 7环境下安装Zabbix监控，本章继续介绍在CentOS 7环境下安装Grafana，并结合Zabbix实现可视化监控图形！

<http://www.linuxidc.com/Linux/2016-11/137052.htm>

简介：

Grafana 是 Graphite 和 InfluxDB 仪表盘和图形编辑器。Grafana 是开源的，功能齐全的度量仪表盘和图形编辑器，支持 Graphite，InfluxDB 和 OpenTSDB。

Grafana 主要特性：灵活丰富的图形化选项；可以混合多种风格；支持白天和夜间模式；

多个数据源：Graphite 和 InfluxDB 查询编辑器等等。

1. 安装 Grafana 4

官方文档：<http://docs.grafana.org/installation/rpm/>

(1). 这里介绍两种安装方式：

官方源直接安装：

```
yum install https://grafanarel.s3.amazonaws.com/builds/grafana-4.1.2-1486989747.x86_64.rpm
```

或使用安装包：

```
yum install initscripts fontconfig
```

```
wget https://grafanarel.s3.amazonaws.com/builds/grafana-4.1.2-1486989747.x86_64.rpm
```

```
rpm -Uvh grafana-4.1.2-1486989747.x86_64.rpm
```

(2). 启动 grafana,并设置开机启动

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl start grafana-server
```

```
systemctl status grafana-server
```

```
systemctl enable grafana-server.service
```

(3). 安装服务端图像呈现组件

```
yum install fontconfig
```

```
yum install freetype*
```

```
yum install urw-fonts
```

(4). 查看安装包信息

```
rpm -qc grafana
```

```
/etc/grafana/grafana.ini
/etc/grafana/ldap.toml
/etc/init.d/grafana-server
/etc/sysconfig/grafana-server
/usr/lib/systemd/system/grafana-server.service
```

(5). 访问 Grafana

地址: <http://ServerIP:3000>

默认登录用户名密码: admin/admin


2. 结合 zabbix 实现可视化图形监控

(1). 安装以下插件

获取可用插件列表:

[grafana-cli plugins list-remote](#)

```
id: abhisant-druid-datasource version: 0.0.4
id: alexanderzobnin-zabbix-app version: 3.3.0
id: belugacdn-app version: 1.2.0
id: bessler-pictureit-panel version: 1.0.0
id: bosun-app version: 0.0.28
id: bosun-datasource version: 0.0.5
id: briangann-datatable-panel version: 0.0.1
id: briangann-gauge-panel version: 0.0.2
id: btplc-alarm-box-panel version: 0.0.1
id: btplc-peak-report-panel version: 0.0.1
id: btplc-trend-box-panel version: 0.0.1
id: btplc-trend-dot-panel version: 0.0.1
id: cloudflare-app version: 0.1.1
id: crate-datasource version: 0.3.0
id: digiapulssi-breadcrumb-panel version: 1.0.0
id: fastweb-openfalcon-datasource version: 1.0.0
id: fetzerch-sunandmoon-datasource version: 0.1.2
id: foursquare-clouderamanage-datasource version: 0.9.2
id: grafana-belugacdn-app version: 1.1.0
id: grafana-clock-panel version: 0.0.8
id: grafana-datadog-datasource version: 0.0.1
id: grafana-example-app version: 1.0.1
id: grafana-influxdb-08-datasource version: 1.0.0
id: grafana-kairosdb-datasource version: 2.0.1
```



Linux公社
www.Linuxidc.com

安装 grafana-zabbix 插件:

[grafana-cli plugins install alexanderzobnin-zabbix-app](#)

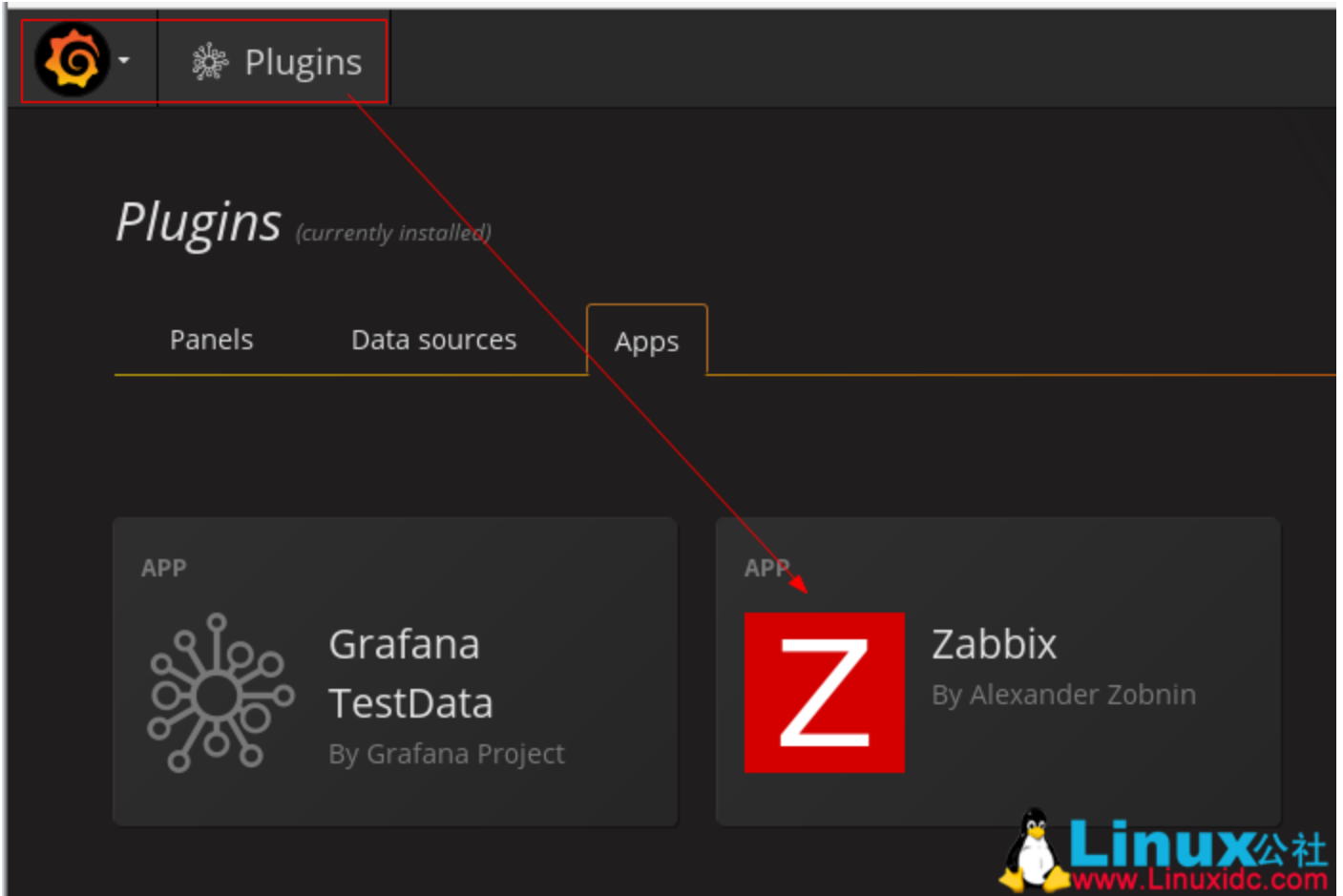
安装 grafana-clock-panel 插件:

[grafana-cli plugins install grafana-clock-panel](#)

重启 grafana 服务:

[service grafana-server restart](#)

(2). 网站管理控制台启用 zabbix 插件



(3). 下面为插件中提供的模板测试数据图



(4). 通过菜单新增 Data Source

Name	Zabbix Server	ⓘ	Default	<input type="checkbox"/>
Type	Zabbix			

Http settings

Url	http://127.0.0.1/zabbix/api_jsonrpc.php ⓘ			
Access	proxy ⓘ			

Http Auth


Basic Auth	<input type="checkbox"/>	With Credentials	ⓘ	<input type="checkbox"/>
TLS Client Auth	<input type="checkbox"/>	With CA Cert	ⓘ	<input type="checkbox"/>

Zabbix API details

Username	Admin			
Password	••••••			
Trends	Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Use from	7d
Cache update interval	1h			

Success
Zabbix API version: 3.2.4

Save & Test Delete Cancel

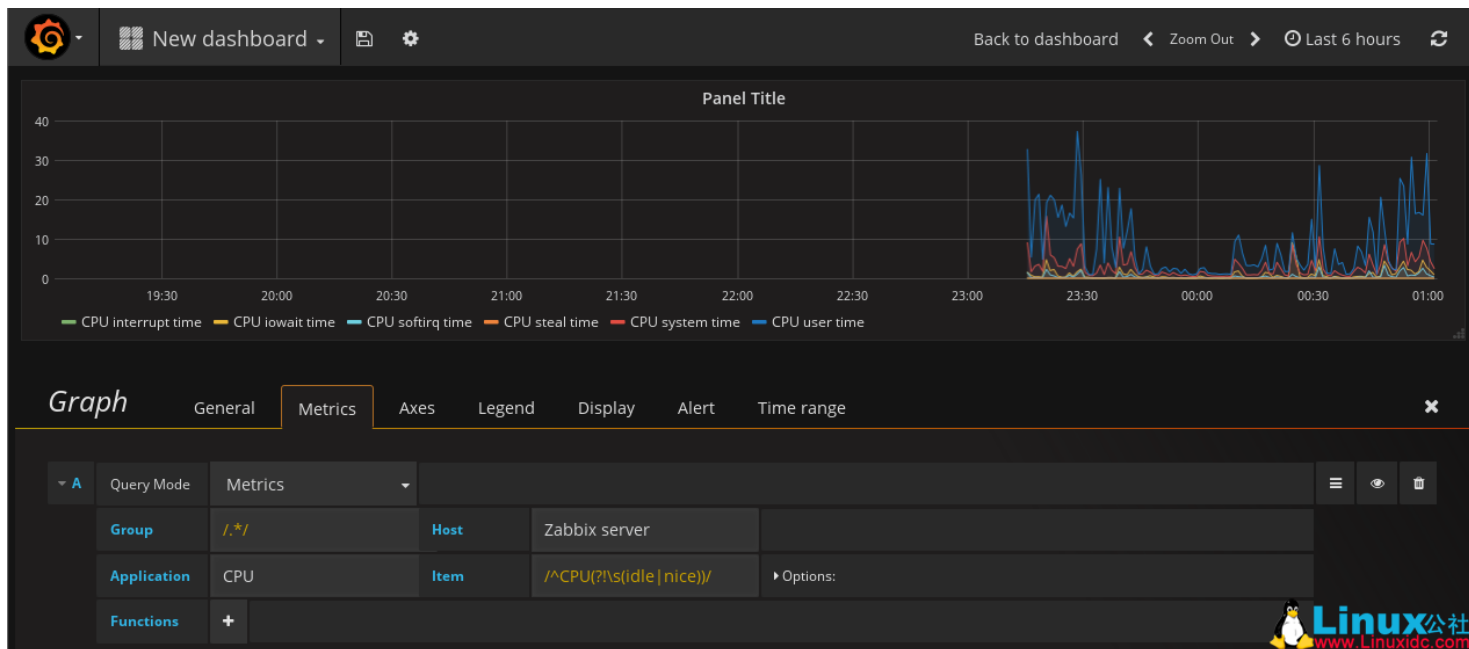
 **Linux公社**
www.Linuxidc.com

(5). 通过菜单新增自定义监控: Dashboard-->+ New

选择 Graph



点击 Edit



(6). 最后提供以下官方提供的模板地址，可以导出想要的地址到自己的系统中，然后编辑相应内容

地址：<http://play.grafana-zabbix.org/dashboard/db/grafana-zabbix-demo>

至此，通过 **CentOS 7** 搭建 **zabbix** 以及使用 **Grafana** 实现图形化监控运维基本环境就搭建好了，后续更加强大的功能就需要各位亲爱的小伙伴慢慢摸索了！

更多 **Zabbix** 相关教程集合：

Ubuntu 14.04 下 Zabbix2.4.5 源码编译安装 <http://www.linuxidc.com/Linux/2015-05/117657.htm>

CentOS 7 LNMP 环境搭建 Zabbix3.0 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-02/140134.htm>

Ubuntu 16.04 安装部署监控系统 Zabbix2.4 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-03/141436.htm>

Zabbix 监控安装部署及警报配置 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-03/141611.htm>

Zabbix 触发器表达式详解 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-03/141921.htm>

Ubuntu 16.04 下安装部署 Zabbix3.0 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-02/140395.htm>

CentOS 6.3 下 Zabbix 监控 apache server-status <http://www.linuxidc.com/Linux/2013-05/84740.htm>

CentOS 7 下 Zabbix 3.0 安装详解 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-03/141716.htm>

64 位 CentOS 6.2 下安装 Zabbix 2.0.6 <http://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109541.htm>

ZABBIX 的详细介绍: [请点击这里](#)

ZABBIX 的下载地址: [请点击这里](#)

本文永久更新链接地址: <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-06/144984.htm>

欢迎点击这里的链接进入精彩的 [Linux 公社](http://www.Linuxidc.com) 网站

Linux公社（www.Linuxidc.com）于2006年9月25日注册并开通网站，Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC是互联网数据中心，LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的Linux系统门户网站，实时发布最新Linux资讯，包括Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗Linux、Linux教程、Linux认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C语言、OpenStack、集群等技术。

Linux公社（LinuxIDC.com）设置了有一定影响力的Linux专题栏目。

Linux公社 主站网址：www.linuxidc.com 旗下网站：www.linuxidc.net

包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#)
[RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc_com](#)

Linuxidc.com

微信扫一扫

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc_com](#)

