

Hyperic HQ Diagram

v1.0 使用手册

Hyperic HQ CRP 系列文档（内部资料）

InnovateDigital

www.InnovateDigital.com

2012-9

目录

1. 概述.....	3
2. Diagram 组件和资源.....	4
3. 安装.....	5
3.1. HQ 4.2,4.3,4.4 版本:	5
3.2. HQ 4.6+ 版本.....	5
4. 基本操作方式.....	6

1. 概述

Hyperic HQ Diagram 插件以图形方式显示 Hyperic Hq 资源的可用性和警报情况，以及资源之间的结构关系。可用于显示应用拓扑结构，网络拓扑结构等灵活定义的多种结构形式。

同时可实现多个拓扑图之间，或拓扑图与 Hyperic Hq 资源状态的连接，便于逐层下钻，组织大型的关系拓扑图。

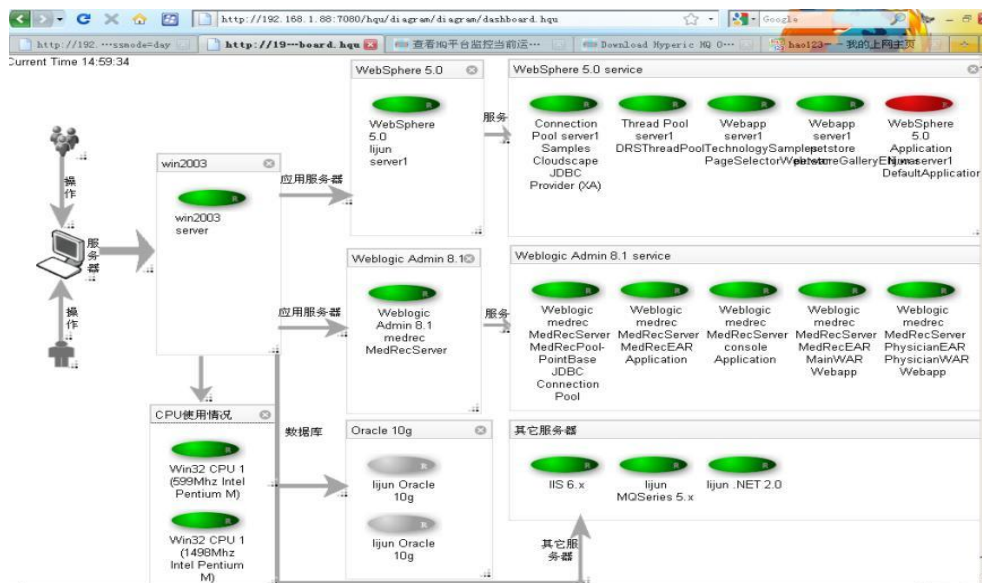
该插件目前支持 Hyperic HQ 4.6, 5.0, 5.1, 5.7。

支持的浏览器 (Firefox3, Chrome 等浏览器)

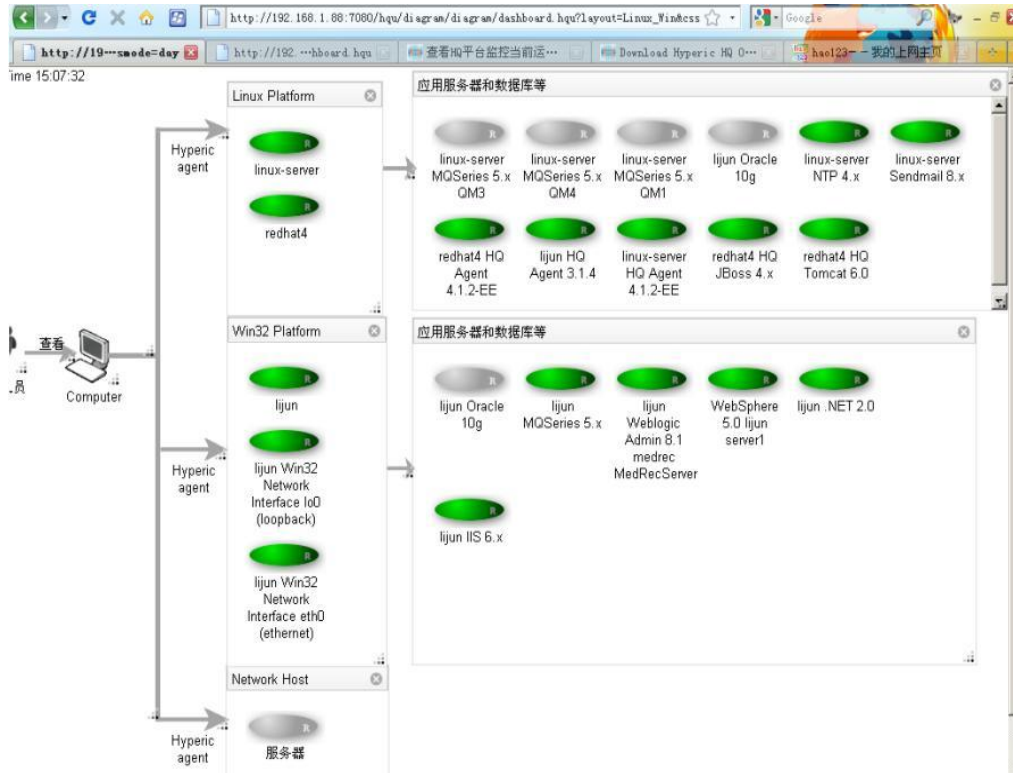
如果使用 HQ 中文版，Diagram 将支持中文。

当前计时器默认是每 30 秒从服务器请求组件新的状态，每当用户作出新的请求到服务器，计时器将停止并重新启动。这将即时的更新请求的状态，并开始新 30 秒间隔。

一些示例图如下：



应用逻辑结构



多平台逻辑结构



地理分布方式的逻辑结构

2. Diagram 组件和资源

Diagram 拓扑图上可以显示的内容包括:

■ 直线

包括水平线，垂直线，斜线，箭头线等。

■ 资源组件

Hyperic HQ 中，资源分为三种类型，Platform（平台），Server（服务器），Service（服务），在 Diagram 中可以显示每个资源的状况：组件的状态是根据最新的可用性值确定，值为 1.0，状态显示为绿色图标；当可用性的值低于 1.0，图标更改为红色；可用性值为 0.5 时为黄色图标；

■ 资源类型组件

资源类型图标状态变化与资源只有一个区别。当检查状态时，所有该类型的资源都会被查询。图标中以 T 表示。

■ 兼容组组件

兼容组组件与 HQ 的界面中类似，它将跟踪组中所有成员的状态。该组件不跟踪成员的警报。图标标识是“G”。

■ 容器窗口

显示状态的组件不能直接放在背景上，需要放在一个窗口内，可以将状态组件在这些窗口中拖拽。可以通过删除窗口，删除一批组件。

■ 其他组件

包括个人，组，笔记本电脑等图标。

3. 安装

3.1. HQ 4.2,4.3,4.4 版本：

将压缩文件，解压缩后，拷贝到

HQ server 安装目录/hq-engine/server/default/deploy/hq.ear/hq.war/hqu 目录下

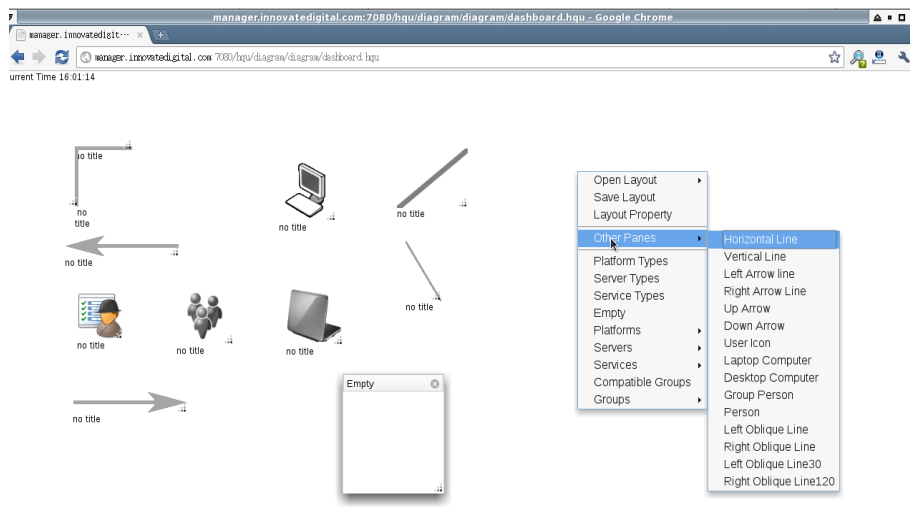
3.2. HQ 4.6+ 版本

将压缩文件，解压缩后，拷贝到

HQ server 安装目录/hq-engine/hq-server/webapps/ROOT/hqu 目录下

4. 基本操作方式

- Hyperic Hq 登录后-->管理-->插件(Plugin)-->Diagram
- 点击 New(新建)创建新图:
- 在图上鼠标右击, 可以选择添加的资源, 组件, 定义拓扑图属性等。



- 添加后, 可以在添加的组件或资源上鼠标右点进行操作, 移动, 放大缩小等操作, 可以直接在组件或资源上操作, 可以设置组件的名称, 属性等。
- 保存, 参选弹出菜单的 Save Layout, 并填写名字即可。

文件保存在

%HQ_SERVER_HOME%/hq-engine/server/default/deploy/hq.ear/diagramTemplates (HQ 4.2, 4.3, 4.4)

或

%HQ_SERVER_HOME%/hq-engine/hq-server/webapps/ROOT/WEB-INF/diagramTemplates (HQ 4.5, HQ 4.6)

更多内容, 欢迎访问 <http://www.innovatedigital.com/content/91.html>
论坛: <http://hq.innovatedigital.com/>