



oneapm.com

北京市海淀区西小口 66 号东升科技园  
A 区 5 号楼 3 层 /4 层

## 客户案例： 金石创娱



### 地区

北京

### 行业

互联网

### 使用产品

Cloud Insight  
Application Insight

### 成果

Cloud Insight 集监控、管理、计算、协作、可视化于一身，帮助所有 IT 公司，减少在系统监控上的人力和时间成本投入，让运维工作更加高效、简单。

### 使用平台及服务

阿里云  
AWS  
青云  
MySQL  
Nginx  
PHP FPM  
Elastic Search

北京金石创娱网络科技有限公司，是一家专注于智能移动设备应用以及管理的研发型企业。公司成立于 2014 年，是一家年轻的富有活力的企业，公司由众多富有激情的高科技人才组成。

金石创娱，以其在移动互联网独特的视角以及敏锐的嗅觉，走在软件开发的最前沿，公司致立于智能移动设备的一揽子解决方案，包含手机端，服务器端以及大数据运营相关。目前公司的长期合作伙伴达到十几个，其中包含中国智能手机领军企业，移动互联网软件核心企业以及大型国企等。

此次，Cloud Insight 在北京金石创娱网络科技有限公司的项目中，主要对接人是杨树海先生，公司 CTO，八年软件开发经历，原优亿市场系统架构师、eoe 开发者社区项目负责人，有丰富的移动产品设计和开发经验。

### 面临的问题

金石创娱利用云主机和本地主机来进行游戏分发，由于游戏面向国内外不同的分发渠道，所以其主机分布在 AWS、青云、阿里云等不同云服务提供商上。所以对主机进行统一的管理和监控，比较困难。

所有的下载请求都通过 NGINX 来承接，并通过 PHP 分发到不同数据库。金石创娱使用了 MySQL、MongoDB 和 Redis，以及大数据层面的 ElasticSearch。使用的数据库和中间件种类繁多。

原有的金石创娱监控方案，是利用青云等云服务提供商提供的控制台，来查看云主机的性能。在数据库和中间件监控上，金石创娱利用 NGINX 状态页进行监控，以及 ElasticSearch 默认的监控模块进行监控。剩余的数据库和中间件，金石创娱利用 Zabbix 和 Grafana 来自建系统监控系统。

但是监控工具繁多，没有一个统一的系统监控平台，能够达到监控的统一性和高效性。每天需要花上一半的工作时间，对各个主机、数据库、中间件进行人工的巡检。产生问题也不能及时作出反应。而 Zabbix 和 Grafana 的集成和维护成本高，脚本的书写难度大，因此 Redis 等服务还没有进行监控。

### 解决方案

Cloud Insight 是一体化解决方案的前提是，Cloud Insight 支持 Ubuntu、CentOS、Redhat 等多种操作系统，以及 Amazon Linux。并兼容 Apache Tomcat、NGINX、Redis、MongoDB 多达 20 多种数据库和中间件。

依赖于 Cloud Insight 一体化的解决方案，用户不再需要不断地升级 Zabbix 或者使用 Zabbix 脚本来支持新的数据库和中间件的监控。而将更多的时间成本，放在发现问题和解决问题上。

而 Cloud Insight Agent 的安装只需一条指令，打开 NGINX 监控只需让状态页处于开启状态，并打开 Cloud Insight NGINX 配置文件即可。彻底解放了运维工程师，不需要学习脚本语法，也可以轻松上手。

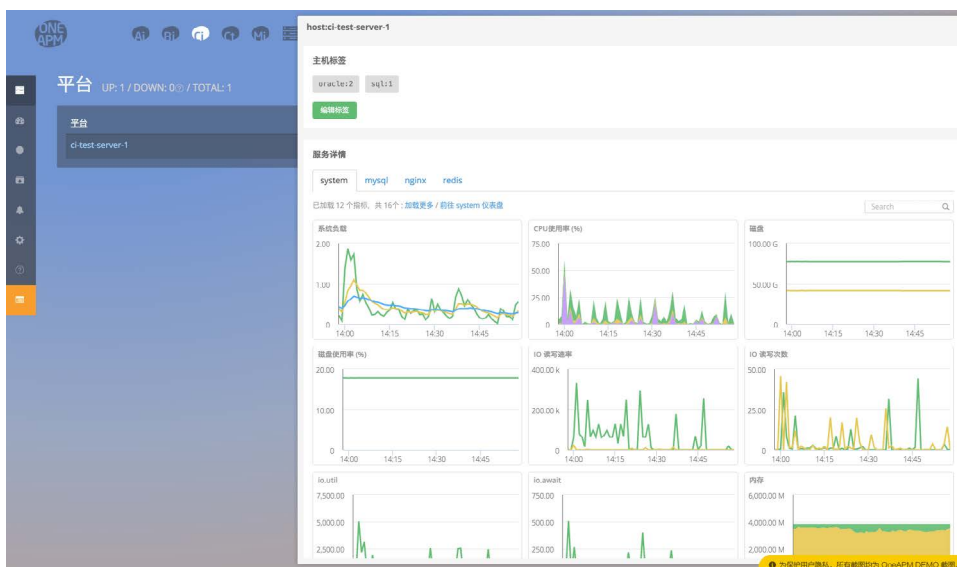
安装成功后，可以在平台列表页中，总览所有主机的运行情况，以及运行在上面的数据库、中间件。对平台的运行情况、数据库和中间件指标进行集中展现，能够很大程度地节约用户发现问题的时间。



oneapm.com

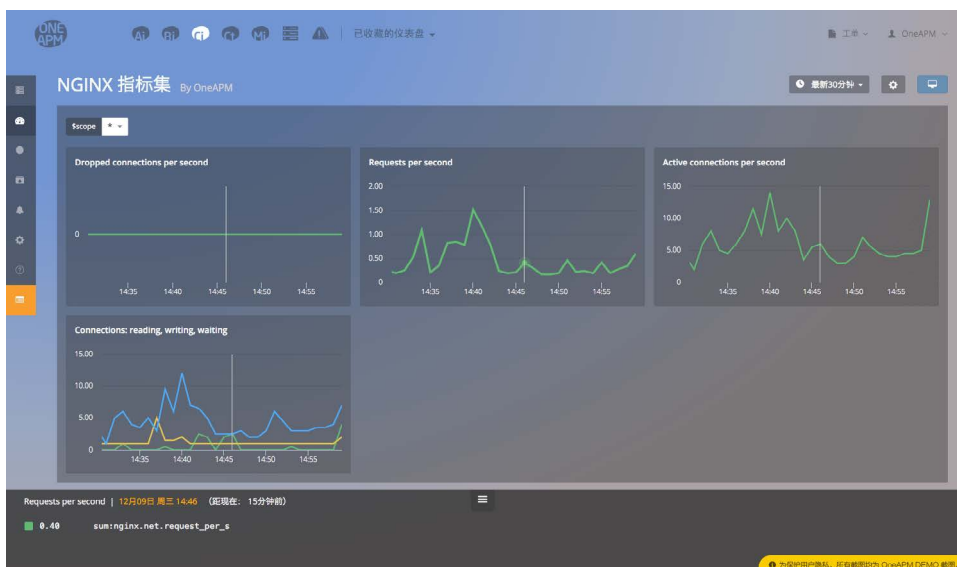
北京市海淀区西小口 66 号东升科技园  
A 区 5 号楼 3 层 / 4 层

“Cloud Insight 很简单，数据直观，UI 也很好看。先前需要花费大量时间来集成不同服务的监控到 Zabbix 的问题，Cloud Insight 也得到了解决：Cloud Insight 安装简单，就拿 PHP-FPM 来说，部署好监控点击进仪表盘，各指标都可以看。”



而 Cloud Insight 默认创建的 NGINX 指标集·仪表盘，能够快速了解 NGINX 的运行情况。除此之外，Cloud Insight 提供自定义仪表盘，让用户按照自己的监控需求，添加不同的性能指标来进行监控。依赖于自定义仪表盘，用户能够查看 15 天内的历史数据，做到问题可追溯。并且可以聚合其他平台服务的指标，进行统一展现。

“相比较以前需要写不同的脚本抓取信息才能看到，Cloud Insight 确实简单很多。而且图表看着确实也不错，30 分钟内数据的比较也一目了然。”



Cloud Insight 能够实现类似 Elastic Search 的集群管理，通过平台拓扑来快速对主机进行分组。在机器较多的情况下，能够快速定位有问题的机器，并且查看其性能指标。