会议纪要

本次会议主要内容如下所述。

一、梳理监控后台所有数据来源，包括采集分析而来的数据和输入流，分类如下：

1）主机信息

包括主机CPU，进程，内存，用户，网络，os内核等各项数据，实时采集，在探针处对采集的数据进行缓存。

2）Syslog

采集当天的Syslog，数据分为原始Syslog文件和统计分析数据。

3）slog

全量采集，由monslog做统计分析并进行流水的保存。

4）Database

由探针根据最新的采集任务进行实时采集，在探针处对数据不进行缓存。

5）Trade Flow

只对当天的流水进行采集，由fibclient做统计分析并进行水流的保存。

6）Tomcat

主要是websitecode采集，由探针实时采集并以标准日志的形式发送到agent，由agent分析形成指标数据。

二、调整后台服务的功能和连接关系

本次主要对monproxy，monslog，monfibclient，monfront的功能和连接关系进行了调整，以便减少对流水文件的重复传递和分析，最小化数据流量。

经过调整的监控采集分析系统总体架构如下图：



图1 慧眼智能监控采集分析系统体系结构调整图

本次对各项服务模块的功能和连接关系调整内容如下：

1）monproxy

除agent外，proxy还可以接受slog的连接，根据配置向探针下发slog采集任务并将slog采集结果向上传递到slog。

2）monagent

不再向探针或proxy派发有关slog的任务信息。

3）monslog

根据配置向proxy下发探针有关slog的采集任务，接受proxy传递的原始slog流水内容，对其进行统计分析并将结果发送到manager进行数据排队；此外，monslog负责将接收到的原始slog流水进行落地保存并对front提供查询接口，可以处理来自front的有关原始slog流水的查询请求。

4）monfibclient

负责接收来自fibproxy的交易流水并对其进行落地保存，对交易流水进行分析将统计结果发送到manager进入数据排队；此外，monfibclient需要对front提供查询接口，可以处理来自front的有关原始交易流水的查询请求。

5）monquery

不在负责slog流水和交易流水的保存查询工作，对front提供轻量级的查询接口。

6）monfront

需要添加对monfibclient以及monslog的连接维护。根据客户端查询请求的类型，对于slog原始流水的查村，将请求传递给monslog处理；对于原始交易流水的查询，将其传递到monfibclient处理；对于一般监控数据和统计数据的查询，将其传递到monquery处理。

7）monprobe

对于slog的采集任务进行调整，对于已经断开连接的proxy，尽量避免无效数据采集和发送。