

CMP

综合监控系统介绍

金融事业部

杜少峰

2020.05



上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

上海期货信息技术有限公司

目录

- 1 | 系统介绍
- 2 | 功能介绍
- 3 | 会员使用情况
- 4 | 展望

1

系统介绍

CMP监控方案的优势、目标、特点

理想中的监控方案



可靠

提高准确的目标系统状态检测、提高自身的健壮性。

智能

风险预判、提前预警。

易维护

降低部署、维护难度，减少运维人员手工干预。

当前市面上监控方案特点

种类繁多

- Host monitor
- Sysmonitor
- Zabbix
- 监控易
-

缺乏期货业务监控

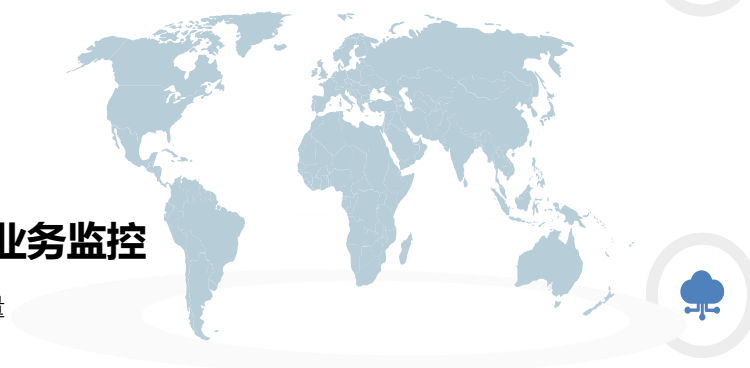
- 成交量/报单量
- 撤单/错单
- 银期转账
-

无法全覆盖

- 某些只能监控硬件
- 某些只能做带外监控
- 某些只能监控网络设备
-

维护难度大

- 手动配置
- 写各种监控脚本
-



CMP 方案的特点

专注期货业务

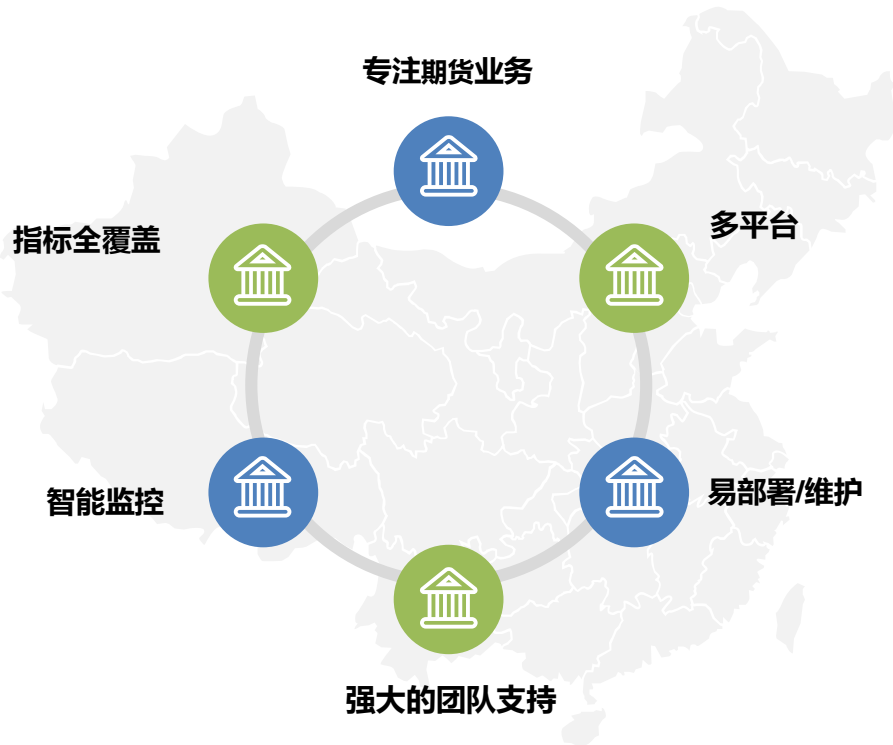
上期技术出品，更懂期货业务。

指标全覆盖

业务数据
应用数据
主机、路由设备

智能监控

自动部署探针、智能告警、预测。



多平台

CTP
飞马
易胜

...

易维护

无需繁杂的操作步骤
点击界面即可修改、发布配置
依托“极笃运维”可以自动发布组件

强大的团队支持

随时报告问题，随时现场解决。

CMP 方案的架构

监控探针

监控后台

监控前端

采集目标机指标

监控数据处理

监控数据展示



2

功能介绍

CMP实现了哪些监控项？



CMP 监控指标分类

应用信息

- 组件运行状态
- CPU、内存、文件读写信息
- Syslog日志分析

主机信息

- 主机运行状态
- CPU、内存、硬盘信息
- 网卡上下行信息

业务信息

- 未知单信息
- 行情、交易通道信息
- 报单量、成交量
- 银期转账错误信息
- 内存数据库大小、Oracle数
数据库表空间
- 撤单、错单

辅助信息

- 指标告警
- 盘后报表
- 语音报告
- 短信通知

明察秋毫
尽在掌握



登录期货监控系统

admin



•

记住密码

登录



期货监控
Futures Monitoring



期货监控
Futures Monitoring

🏠 首页
🚨 告警视图
📁 业务管理
📅 日志管理

📄
🔔
⚙️
🔄
+
↔️
-
🏠
✕

报盘信息

上期SHFE	交易通道	行情通道
1020cac	offer	mdserver
0008c3c	offer	

中金CFFEX

交易通道	行情通道
221601	offer
221602	offer
	mdserver

大商所DCE

交易通道	行情通道
03002001	offer
03002002	offer

郑商所CZCE

交易通道	行情通道
01470090	offer

原油期货INE

交易通道	行情通道
0009c5c	offer

选择系统(当前SYS1) 成交量: - 报单量: - 在线人数: - 告警 正常

SYS1
SYS2
SYS3
SYS5
SYS6
SYS7
SYS8

登录信息

登录前置	登录数量	最大数量	TCP连接数
front1	1	1	
front2	0	0	
front3	0	0	
front4	0	0	
front_se5	0	0	
front_se6	0	0	

交易信息 撤单成功数: 0 撤单数: 0

交易所	席位号	报单笔数	报单手数	成交笔数	成交手数	延时(ms)
SHFE	1020cac	0	0	0	0	0
SHFE	0008c3c	0	0	0	0	0
CFFEX	221601	0	0	0	0	0
CFFEX	221602	0	0	0	0	0
DCE	03002001	0	0	0	0	0
DCE	03002002	0	0	0	0	0
CZCE	01470090	0	0	0	0	0

SHFE报单笔数: -, 报单手数: -, 成交笔数: -, 成交手数: -

告警统计

今日告警数
35

未处理告警数
0

持续监控时长
0天4时37分

组件运行状态 全部 正常 异常 未知

系统: SYS1

总数
46

- 异常组件 8
- 正常组件 18
- 未知组件 20

核心组件:

kernel.1
sysprobelinux.1
compositel.1
compositel.2
offermanager.1
kernel.1
kernel.1
bankmanager.2
offermanager.2
kernel.2
kernel.2
arb.0
chinesecoffermanager.1
dbmt_so.0
dmt.0
limit.0
imdb.0
logserver.0

交易报盘组件:

shfmdserver.1
shfmdserver.3
shfmdserver.4
shfcoffer.1
shfcoffer.2
incoffer.1
dcoffer.1
dcoffer.2
czcoffer.1
cfoffer.1
cfoffer.2
beamsserver.1
shfmdserver.2
shfcoffer.2

前置组件:

front.1
front.2
front.3
front.4
front_se.5
front_se.6

代理组件:

IP地址分布

交易信息

交易信息		撤单成功数:0 错单数:31				
交易所	席位号	报单笔数	报单手数	成交笔数	成交手数	延时(ms)
SHFE	0030c8c	16	80	0	0	7.05
SHFE	0030cac	15	75	0	0	7.22
CFFEX	000101	0	0	0	0	0
DCE	000101	0	0	0	0	0
DCE	000202	0	0	0	0	0
CZCE	000222	0	0	0	0	0
INE	8333c01c	0	0	0	0	0

手数: -, 成交笔数: -, 成交手数: -; CFFEX报单笔数: -, 报单手数: -, 成交笔数: -, 成交手数: -

组件运行状态

系统:
SYS1



- 未启动的组件
- 已启动的组件
- 未知状态组件

核心组件:

tkernel.1 sysprobeLinux.0 qkernel.1 okernel.1 arb.0 compositor.1 offermanager.1
tinit.csv

交易报盘组件:

dceoffer.123456 cffexoffer.002234 ffexmdserver.002234 shfeoffer.1 shfemdserver.1
ineoffer.1 inemdserver.1 shfeoffer.2 shfemdserver.2 dceoffer.008301 dcemdserver.1
zceoffer.1 zcemdserver.1 dceoffer.2 dcemdserver.2

前置组件:

front_se.3 front_se.4 front.1 frontmd.1

告警状态

期货监控 Futures Monitoring

当前交易日 2019/04/28

首页 告警视图 指标视图 业务管理

告警视图详情

告警状态: 未处理 已休眠 全部

查询时间: 开始时间 ~ 结束时间 查询

批量处理

54 总数

重要告警 15
一般告警 7

配置管理可以配置告警, 可设置告警阈值、告警时间段、告警级别等。 我知道了

序号	告警级别	告警位置	IP地址	告警事件描述	告警状态	发生时间
1	严重	SYS7_Linux45	172.24.119.24.18000	磁盘最大繁忙率>70%	未处理	2019/05/08 19:04:02
2	严重	FZQH.SYS1	--	频繁撤单次数: 28! 撤单次数告警阈值: 10	未处理	2019/05/08 19:04:02
3	严重	SYS1_Linux21	172.24.119.24.18000	磁盘最大繁忙率>70%	未处理	2019/05/08 19:04:02
4	严重	SYS3_Linux24	172.24.119.24.18000	主机swap使用率>70%	未处理	2019/05/08 19:04:02
5	严重	FZQH.SYS1	--	频繁撤单次数: 342! 撤单次数告警阈值: 250	未处理	2019/05/08 19:04:02
6	严重	SYS1_Linux21	172.24.119.24.18000	主机各个卷使用率>80%	未处理	2019/05/08 19:04:02
7	严重	SYS3_Linux24	172.24.119.24.18000	主机探针挂掉	未处理	2019/05/08 19:04:02
8	严重	SYS6_Linux16	172.24.119.24.18000	主机各个卷使用率>80%	未处理	2019/05/08 19:04:02
9	严重	SYS3_Linux24	172.24.119.24.18000	主机探针挂掉	未处理	2019/05/08 19:04:02
10	严重	SYS5_Linux52	172.24.119.24.18000	磁盘最大繁忙率>70%	未处理	2019/05/08 19:04:02
11	严重	SYS3_Linux24	172.24.119.24.18000	主机swap使用率>70%	未处理	2019/05/08 19:04:02
12	严重	FZQH.SYS3	--	频繁撤单次数: 358! 撤单次数告警阈值: 250	未处理	2019/05/08 19:04:02

第 1-12 条 共 118 条

< 1 2 3 4 5 6 7 ... 10 >

撤单错单状态



上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

撤单错单

FZQH.SYS1 FZQH.SYS2 FZQH.SYS3 FZQH.SYS4 FEIMA.SYS1

撤单TOP10

排名	会员编号	投资者账号	撤单次数	排名	会员编号	投资者账号	撤单次数
1	1241	10200100	459	6	1241	10201030	154
2	1241	10204256	376	7	1241	10297100	136
3	1241	10200104	328	8	1241	10200108	129
4	1241	10294000	296	9	1241	10200103	89
5	1241	10200420	274	10	1241	10200102	83

错单TOP10

排名	会员编号	投资者账号	错单次数	排名	会员编号	投资者账号	错单次数
1	1241	10200100	459	6	1241	10201030	154
2	1241	10204256	376	7	1241	10297100	136
3	1241	10200104	328	8	1241	10200108	129
4	1241	10294000	296	9	1241	10200103	89
5	1241	10200420	274	10	1241	10200102	83

撤单

错单

当前交易日: 20190809

时间查询: 19:00:00 ~ 18:59:59

会员编号:

投资者账号:

IP地址:

查询

序号	错误信息	会员编号	投资者账号	IP地址	本地报单编号	席位号	合约ID	错单时间
1	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.119.53	88	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
2	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.129.42	87	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
3	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.119.111	28	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
4	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.112.13	80	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
5	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.113.54	99	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
6	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.113.14	75	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
7	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.118.135	83	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02
8	已撤销报单被拒绝SHFE: 价格跌破跌停板	1241	10200100	172.114.118.135	83	0030cbc	ag1803	2019/05/08 19:04:02

报价状态



上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

报价情况

主席 SYS2 SYS3 SYS5 SYS6 SYS7 辅助

撤销报价TOP10

排名	会员编号	投资者账号	撤价次数
暂无数据			

错误报价TOP10

排名	会员编号	投资者账号	错价次数
暂无数据			

撤销报价 错误报价

当前交易日: 20180607 时间查询: 会员编号: 投资者编号:

IP地址: 合约编号: 报单引用编号:

序号	状态信息	会员编号	投资者编号	交易所编号	IP地址	合约编号	报单引用编号	前置编号	会话号	撤销报价时间
暂无数据										

< 1 >



用户认证错误

FZQH.SYS1 FZQH.SYS2 FZQH.SYS3 FZQH.SYS4 FEIMA.SYS1

用户认证错误TOP10

排名	会员编号	投资者账号	撤单次数	排名	会员编号	投资者账号	撤单次数
1	1241	10200100	459	6	1241	10201030	154
2	1241	10204256	376	7	1241	10297100	136
3	1241	10200104	328	8	1241	10200108	129
4	1241	10294000	296	9	1241	10200103	89
5	1241	10200420	274	10	1241	10200102	83

经纪公司代码:

投资者账号:

时间查询: ~

序号	系统名称	前置编号	会话编号	经纪公司代码	交易用户代码	产品信息	认证时间
1	HTQH.SYS1	1	3133294022	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
2	HTQH.SYS1	1	3882894201	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
3	HTQH.SYS1	1	4211667754	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
4	HTQH.SYS1	1	5782346081	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
5	HTQH.SYS1	1	0456261044	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
6	HTQH.SYS1	1	4673880013	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
7	HTQH.SYS1	1	2949002125	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
8	HTQH.SYS1	1	8590002154	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
9	HTQH.SYS1	1	9203889213	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02
10	HTQH.SYS1	1	9203889213	1234	1234_admin	TU2	2019/05/08 19:04:02

Mac地址类别: 全部 黑名单 登录时间段: 当前交易日 2020-05-19 - 2020-05-19 查询 + 录入黑名单

用户登录情况

搜索

序号	所属系统	所有者姓名	用户ID	前置	Mac地址	登录状态	登录时间
1	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 19:02:43
2	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 19:02:43
3	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 19:02:43
4	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 19:02:43
5	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	CTP:前置不活跃	20200519 10:47:46
6	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 19:02:43
7	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 10:27:16
8	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 10:27:16
9	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 10:27:16
10	HTQH.SYS1		1234_admin	1	FA:16:3E:4D:99:4F	正确	20200519 10:27:16

< 1 2 3 >

报单延时

报单延时

FZQH.SYS1

FZQH.SYS2

FZQH.SYS3

FZQH.SYS4

FEIMA.SYS1

当前交易日

历史记录

序号	交易日	上期所SHFE			中金所CFFEX			郑商所CZCE			大商所DCE			原油INE		
		平均值	最高值	最低值	平均值	最高值	最低值	平均值	最高值	最低值	平均值	最高值	最低值	平均值	最高值	最低值
1	2019/08/28	589	555	64	589	555	64	589	555	83	589	555	64	589	555	64
2	2019/08/27	589	555	64	589	555	64	589	555	82	589	555	64	589	555	64
3	2019/08/26	589	555	64	589	555	64	589	555	88	589	555	64	589	555	64
4	2019/08/25	589	555	64	589	555	64	589	555	85	589	555	64	589	555	64
5	2019/08/24	589	555	64	589	555	64	589	555	88	589	555	64	589	555	64
6	2019/08/23	589	555	64	589	555	64	589	555	88	589	555	64	589	555	64
7	2019/08/22	589	555	64	589	555	64	589	555	46	589	555	64	589	555	64
8	2019/08/21	589	555	64	589	555	64	589	555	65	589	555	64	589	555	64
9	2019/08/20	589	555	64	589	555	64	589	555	73	589	555	64	589	555	64
10	2019/08/19	589	555	64	589	555	64	589	555	83	589	555	64	589	555	64
11	2019/08/18	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64
12	2019/08/17	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64
13	2019/08/16	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64
14	2019/08/15	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64	589	555	64

第 1-14 条 共 138 条

< 1 2 3 4 5 6 7 ... 10 >

未知单



上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

未知单

交易日查询: 20190809

时间查询: 19:00:00 ~ 18:59:59

系统名称: 请输入系统名称

本地报单编号: 请输入报单编号

投资者账号: 请输入投资者账号

席位号: 请输入席位号

查询

序号	投资者账号	交易所代码	系统名称	席位号	经纪公司代码	合约代码	本地报单编号	操作类型	交易日	发生时间
1	102003321	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	83	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
2	102000293	SHFE	622845993488585772356	000242	1234	ag3920	82	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
3	102039842	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	88	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
4	102030021	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	85	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
5	102030220	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	88	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
6	102039201	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	88	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
7	102039208	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	46	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
8	102033000	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	65	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
9	100039201	SHFE	622845993488585772356	000414	1234	ag3920	73	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
10	102093889	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	83	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
11	102030002	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	93	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
12	102090290	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	25	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
11	102093890	SHFE	622845993488585772356	000441	1234	ag3920	74	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
12	102039200	SHFE	622845993488585772356	000041	1234	ag3920	53	报单插入	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02

银期转账



上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

银期转账错误

当前交易日: 20190809

时间查询: 19:00:00 ~ 18:59:59

银行代码:

银行账号:

投资者账号:

期商代码:

[查询](#)

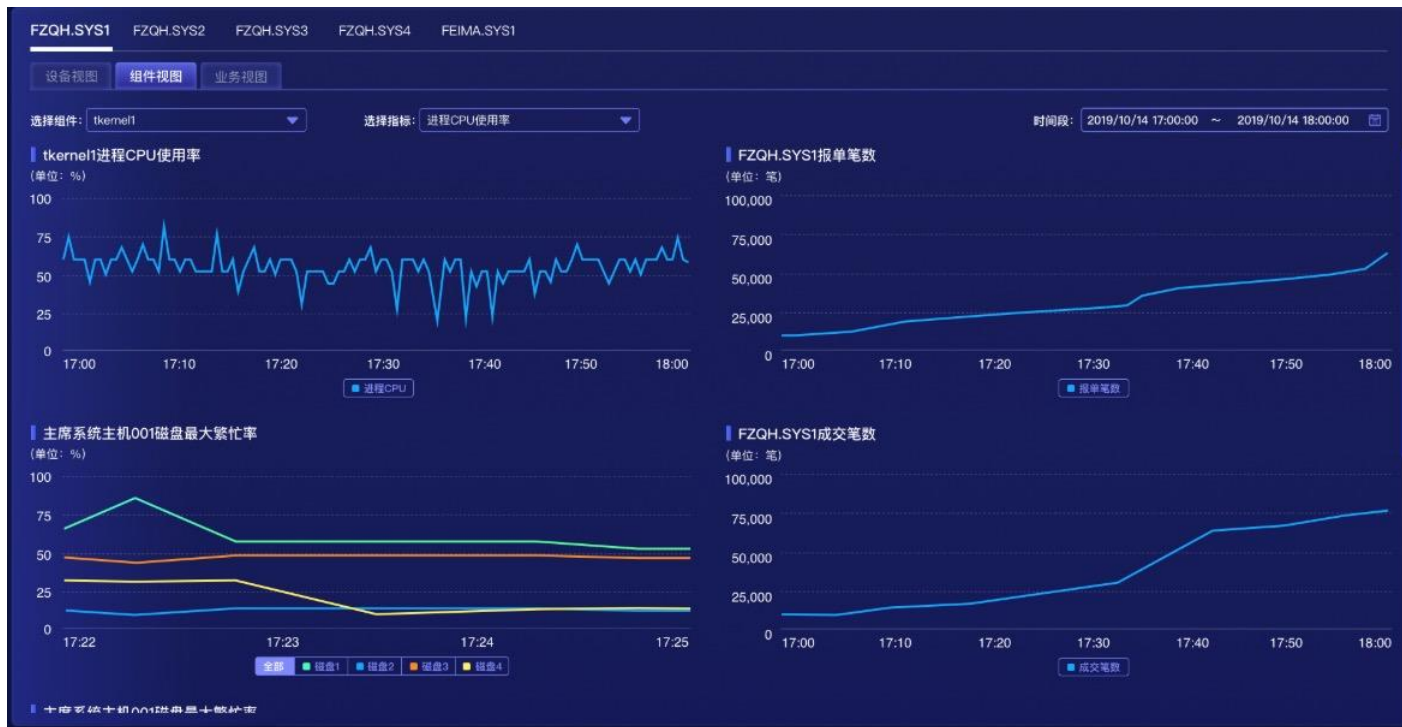
序号	银期转账方向	银行代码	银行账号	投资者账号	期商代码	转账金额	错误信息	交易日	实际银期转账时间
1	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	80.00	CTP银期转账: 未定义错误	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
2	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000242	8000	80.00	CTP银期转账: 转账超时	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
3	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	80.00	CTP银期转账: 转账超时	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
4	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	30.00	CTP银期转账: 转账超时	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
5	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	80.00	未签到	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
6	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	325.00	未签到	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
7	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	1,537.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
8	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	30.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
9	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000414	8000	80.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
10	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	80.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
11	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	30.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
12	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	122,380.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
11	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000441	8000	325.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02
12	期货发起, 银行到期货	2	622845993488585772356	000041	8000	1,537.00	CTP银期转账: 金额或次数超限	2019/08/09	2019/08/09 19:04:02

盘后报表

SYS1盘后报表

交易所(不区分席位号)	成交笔数	成交手数	报单笔数	报单手数	撤单量	错单量
暂无数据						
重要进程		MDBBlockUsage(%)		memoryDatabaseUsage(%)		
qkernel.1		0.46		11.05		
tkernel.1		0.46		11.05		
核心主机指标			最大内存使用率(%)			
qkernel.1			25			
tkernel.1			25			
除了kernel相关以外其他内存使用率最大的主机:172.24.119.8			23			
系统当天最大登陆人数: 1 发生时间: 14:07:13						
front1 最大登陆人数: 1 发生时间: 14:07:13						
数据库	HistorySettlement		Report		Settlement	
暂无数据						

指标历史



日志比对

FZQH.SYS1 FZQH.SYS2 FZQH.SYS3 FZQH.SYS4 FEIMA.SYS1

日志比对

2019/10/13 19:00 ~ 2019/10/14 17:00 [+ 添加比对](#)

组件: tkernel1 快捷筛选: [全部](#) [NAK](#)

时间	日志信息
Otc 13 19:02:20	XTPPub SubjectID=0X1001, Flow Size=0, PublishPort: 0
Otc 13 19:02:20	IsActive 1
Otc 13 19:02:20	Version v6.3.17_20190523 14:34:29
Otc 13 19:02:20	tseriesLen 2
Otc 13 19:02:20	resultLen 0
Otc 13 19:02:20	MemoryDatabase 775
Otc 13 19:02:20	MemoryDatabaseUsage 37.84%
Otc 13 19:02:20	MDBBlock 7645
Otc 13 19:02:20	MDBBlockUsage 11.87%
Otc 13 19:02:20	OrderSize 0
Otc 13 19:02:20	TradeSize 0
Otc 13 19:02:20	MDBBlock 7645
Otc 13 19:02:20	MDBBlockUsage 11.87%
Otc 13 19:02:20	OrderSize 0
Otc 13 19:02:20	TradeSize 0
Otc 13 19:02:20	resultLen 0

第 1-16 条 共 158 条 < 1 2 3 4 5 6 7 ... 10 >

组件: tkernel2 快捷筛选: [全部](#) [NAK](#)

时间	日志信息
Otc 13 19:02:20	XTPPub SubjectID=0X1001, Flow Size=0, PublishPort: 0
Otc 13 19:02:20	IsActive 1
Otc 13 19:02:20	Version v6.3.17_20190523 14:34:29
Otc 13 19:02:20	tseriesLen 2
Otc 13 19:02:20	resultLen 0
Otc 13 19:02:20	MemoryDatabase 775
Otc 13 19:02:20	MemoryDatabaseUsage 37.84%
Otc 13 19:02:20	MDBBlock 7645
Otc 13 19:02:20	MDBBlockUsage 11.87%
Otc 13 19:02:20	OrderSize 0
Otc 13 19:02:20	TradeSize 0
Otc 13 19:02:20	MDBBlock 7645
Otc 13 19:02:20	MDBBlockUsage 11.87%
Otc 13 19:02:20	OrderSize 0
Otc 13 19:02:20	TradeSize 0
Otc 13 19:02:20	resultLen 0

第 1-16 条 共 158 条 < 1 2 3 4 5 6 7 ... 10 >

配置管理
✕

1 系统配置
2 组件配置
3 席位配置
4 数据库配置
5 告警配置

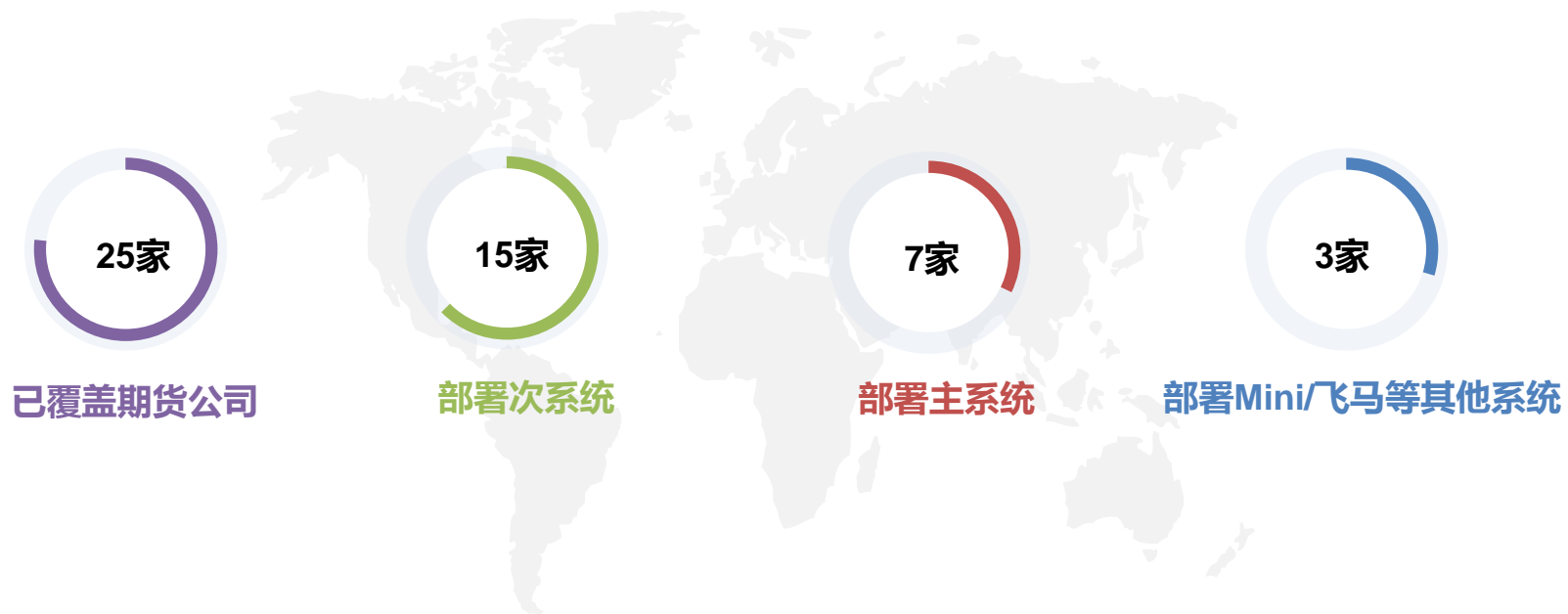
极写运维系统信息 重新导入 确认导入, 下一步

序号	会员名称	系统名称	组件名称	编号	组件类型	IP地址	运行平台	交易所	席位号	端口号
1	FZQH	SYS1	bankmanager	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
2	FZQH	SYS1	compositor	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
3	FZQH	SYS1	front	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
4	FZQH	SYS1	front	2	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
5	FZQH	SYS2	offermanager	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
6	FZQH	SYS1	bankmanager	2	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
7	FZQH	SYS2	okernel	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
8	FZQH	SYS1	qkernel	1	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--
9	FZQH	SYS2	shfeoffer	1	trade	172.12.114.32	Linux	SHFE	1020cac	--
10	FZQH	SYS1	front	3	trade	172.12.114.32	Linux	--	--	--

3

会员使用情况

当前监控已覆盖25家期货公司，更多期货公司的安装计划正在进行中



4 展望

下一代高性能、强智能产品展望



告警收敛

- 对大量告警分析，推理
- 找到根本原因，仅推送核心故障

告警阈值自动调整

- 根据历史峰值自动调整阈值大小

告警推送更加丰富

- 增加短信（已实现）、邮件、微信公众号等多渠道推送

告警休眠

- 自动识别交易日期、交易时间，非交易时刻自动忽略无效告警

告警预测

- 预测各项指标在未来要达到的状态，提前做风险预警



CPU温度

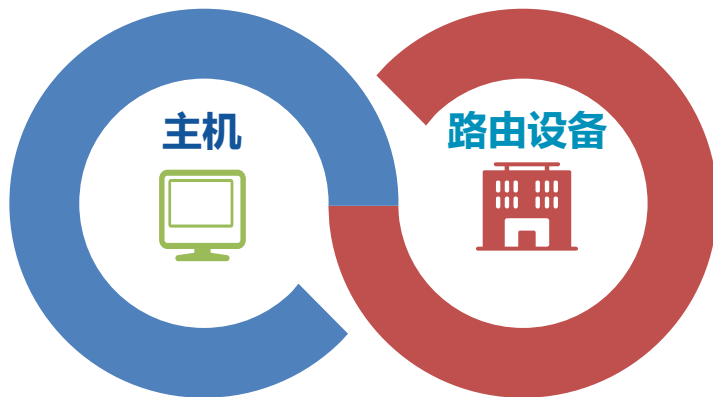
风扇转速

硬盘状态

系统电压

主板LED状态

IPMI + SNMP



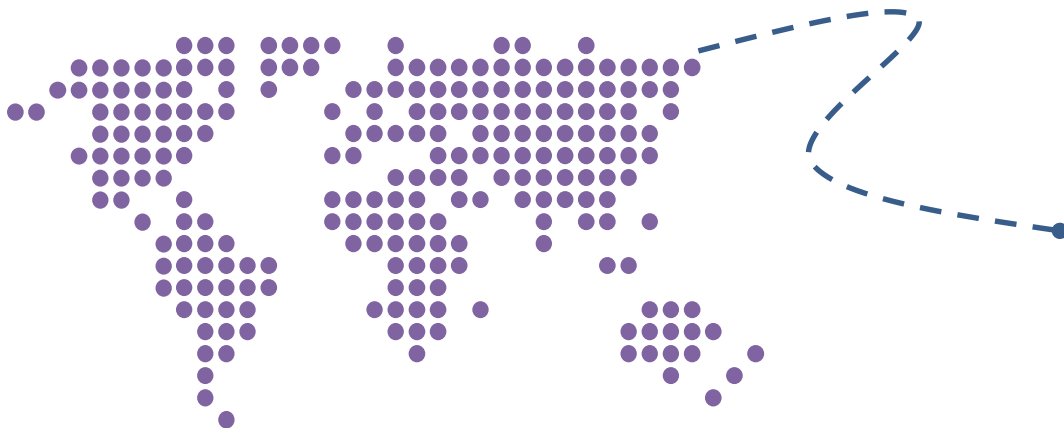
路由器运行状态

端口流量

路由器负载

内存使用情况

网络延时



**将所有数据存储Hadoop大数据系统
利用Flink对数据流进行实时分析**

方便数据挖掘，用于潜在风险分析、风险预测



丰富图表

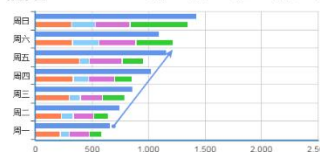


上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

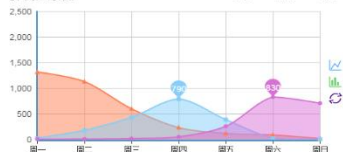
【ECharts主题定制】折柱混搭



条形图



折线区域图



K线图



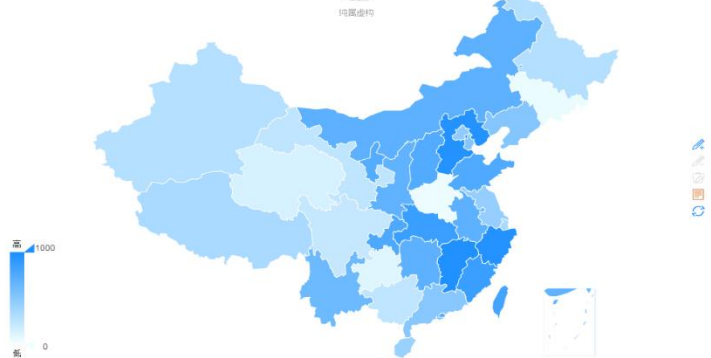
散点图



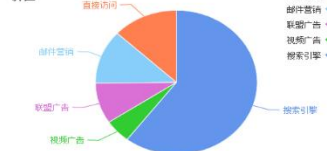
气泡图



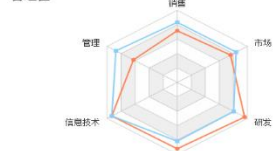
地图



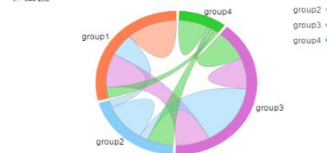
饼图



雷达图



和弦图



力导向布局图



谢谢



上期监控交流群

扫一扫二维码，入群聊。





上海期货交易所
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

上期所投教网站

<http://edu.shfe.com.cn/>

市场服务中心

热线电话：800-820-3618

公共邮箱：msc@shfe.com.cn