## Json格式样例：

{

"verify" : 0,

"title" : "创业板指震荡下挫跌逾6% 近70股跌停",

"head" : "创业板指震荡下挫跌逾6% 近70股跌停",

"liveTime" : 604800,

"receiverType" : 1,

"receivers": ["114\_27\_5680901;1590664473", "-;1590664464"],

"blackList" : ["111", "222"],

"blackListType" : "receiver",

"stationTypes" : ["HQ", "SJ"],

"stationCodes" : ["code1", "code2"],

"terminal" : ["iPhone", "android"],

"saveOffline" : true,

"msgId" : "111111",

"sender" : "10jqka",

"createTime" : 1450093053,

"content" : "{\"createTime\":1450093053,\"content\":\"国安概念开盘继续暴涨，蓝盾股份开盘涨停，美亚柏科涨9.85%。Wind数据显示，昨日安防概念股和信息安全股延续前几个交易日的强劲势头，继续拉升，涨幅居两市前列。昨日安防监控指数上涨3.39%，至1928.84点，其中英飞拓强势涨停，这已是该股连续收获的第二个涨停板。网络安全指数上涨6.17%，蓝盾股份等4只个股涨停。数据显示，昨日沪市股票航天长峰成交4.7亿，前五大买入席位均为游资分部，作为买一席位的兴业证券杭州清泰街证券分部强势买入1267.38万元，五大席位合计买入4029.16万元。前五大卖出席位中，卖五为机构席位，卖出12.14亿元。卖一至卖四席位为四家上海地区游资分部，前四大卖出席位合计卖出6430.75万元，其中卖一湘财证券上海金沙江路分部卖出量近2000万元。从前五大席位看，卖出量明显大于买入量。深市中小板股启明星辰前五大买卖席位中，除卖一为机构席位，其余均为游资营业部席位。其中，机构席位卖出量较大，为1391.92万元。英飞拓前五大买卖席位中，除卖五席位为机构席位，其余均为游资营业部席位。深市创业板任子行，前五大买卖席位中，除买四为机构席位，其余均为游资营业部席位。\",\"title\":\"国安概念开盘继续暴涨 机构现出逃迹象\",\"source\":\"证券时报网\",\"annex\":\"http://i.thsi.cn/images/home/v3/logo.png\",\"rid\":\"rid001\",\"author\":\"author\",\"level\":1,\"guid\":\"guid1\",\"pforum\":\"1000\",\"forum\":\"1001\",\"express\":\"t:l\",\"cv\":\"pt\"}",

"msgType" : "I"

}

## 字段说明

"verify" : 审核分类。0：未审核。 1：审核通过。 2：未审核未通过。 verify=1时，才会推送消息。

"title" : 消息标题

"head" : 消息头，暂未用到

"liveTime" : 有效存活时间，单位为秒。如果该值为空，则默认1天

"receiverType" : 推送类型。 1：精确推送。 2：全推。 4.按照属性推送

"receivers" : 接收者列表。["客户号1;手机号1", "客户号2;手机号2", "客户号3;手机号3"]。每个客户提供两种推送方式，推送方式之间以分号隔开，客户之间以逗号隔开。若客户的某种推送方式不存在，则以“-”代替。客户号格式： brokerid\_departid\_userid。 Brokerid：券商的一个标识ID，例如：华泰，可以设置为huatai。 Departid：为营业部id。 Userid：可以为用户的imid。 例如：huatai\_null\_userid,huatai\_departid\_userid

"blackList" : 黑名单。改列表用来对接受方进行过滤用。和 blackListType配合使用

"blackListType" : 黑名单过滤类型 取值为：receiver: 过滤接受者，stionType:过滤主站类型，tationCode: 滤主站编号

"stationTypes" : 接受方的主站类型（或者业务类型）HQ：pc，SJ：手机，DX：短信，ZN：智能模式

"stationCodes" : 接受主站编号列表

"terminal" : 客户端来源（pc,iPhone,andrirod）

"saveOffline" : 离线存储标示符，默认为false。 true: 离线存储。 false: 不离线存储

"msgId" : "推送消息ID "

"sender" : 消息发送者

"createTime" : 资讯创建时间，时间戳

"content" : 资讯内容

"msgType" : 消息类型，默认值为I。 I：普通资讯推送类型。 M：普通消息推送类型。 C：委托指令。 Z：自选股推送类型

Content字段详细说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **说明** | **是否可空** |
| **rid**(rid) | String | 资讯ID | N |
| **ct**(createTime) | int | 资讯创建时间 | N |
| **so**(source) | String | 资讯来源 | Y |
| **au**(author) | String | 资讯作者 | Y |
| **le**(level) | Int | 资讯级别 | Y |
| **gi**(guid) | String | 原始库ID | Y |
| **fm**(forum) | String | 资讯所属栏目 | Y |
| **pf**(pforum) | String | 资讯所属父栏目 | Y |
| **tl**(title) | String | 资讯标题 | N |
| **it**(intro) | String | 资讯摘要，如果intro为空，  并 cv=pt，则截取content 的60字节为摘要。  并cv=hl，则将title内容作为摘要。 | Y |
| **cn**(content) | String | 资讯内容 | Y |
| **~~ur~~**~~(url)~~ | ~~String~~ | ~~Url内容~~ |  |
| **an**(annex) | String | 附件,多个附件以 分号 ; 隔开 | Y |
| **cv**(contentview) | String | 内容表现形式（contentview），  默认为pt。  类型：  pt ：普通展示类型，content中包含资讯内容。  hl ：普通的html类型，content中包含为html 链接地址。 | Y |
| **~~ex~~**~~(express)~~ | ~~String~~ | ~~表现形式~~ | ~~Y~~ |

**附件：附件需要url的形式发送过来，目前的附件只支持图片。**

## 推送模式：

1：精推

HQ：pc

SJ：手机

DX：短信

ZN：智能模式，先判断客户端是否在线，在线则推送客户端，不在线则判断手机端是否在线，在线则推送手机端，不在线则发送短信。若有某一终端推送成功则不再推送该用户的其他终端。推送优先级HQ>SJ>DX。

2：全推（推送所有在线用户，不用给用户数据）

HQ：pc

SJ：手机

与顶点的对接方式：暂定由顶点写入到我们的mongodb数据库的msg集合中，json格式按照上述提供的json字符串来做。**mongodb数据库单个json字符串最大为16MB，每批次推送（每个json字符串所包含的用户量）建议最多可为十万用户。**

## 该方案优点：

1、省却不必要的数据库节点及同步数据程序的维护。利于排查可能出现的问题。

2、顶点与我司在该数据库（mongodb）上职责明确，顶点负责写入，我司负责读取。

3、 顶点每批次消息产生只需按规则组装json，存入nosql类型的数据库可以降低数据冗余。

4、对于消息集合这样弱关系的数据集来说，其存储方式性能更高。