

# Q/GUOSEN

## 国信证券股份有限公司企业标准

Q/GUOSEN-ENG-ALM 04-2023

---

### 国信证券付费资讯生态系统接入标准

2023-01-05 发布

2023-03-01 实施

---

国信证券股份有限公司 发布

## 前 言

本标准于 2023 年 1 月初次起草发布，2023 年 3 月首次实施，在编制过程中得到各位同仁的大力支持，在此表示感谢！由于编制时间紧促，难免有遗漏之处，恳请广大参阅者多提高贵意见，以供参考校正。

本标准由国信证券股份有限公司提出。

本标准起草单位：国信证券股份有限公司。

本标准主要起草人：罗张桦、张杰。

本标准于 2023 年 1 月首次发布。

## 1 范围

本标准明确规定了国信证券股份有限公司付费资讯生态系统（VIP 资讯）的能力、用途以及接入该体系的要求及标准。

本标准适用于需要了解及接入国信证券股份有限公司付费资讯生态系统的用户。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则—第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》

《金融信息服务管理规定》国家互联网信息办公室 2018 年 12 月 26 日公布。

## 3 术语和缩略语

表 1 术语说明

| 术语、缩略语 | 解释                                                                                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 金融信息服务 | 指向从事金融分析、金融交易、金融决策或者其他金融活动的用户提供可能影响金融市场的信息和/或者金融数据的服务。                                                                                          |
| VIP 资讯 | 国信证券股份有限公司付费资讯生态系统的简称。                                                                                                                          |
| Kafka  | 是一种高吞吐量的分布式发布订阅消息系统，它可以处理消费者在网站中的所有动作流数据。                                                                                                       |
| API    | API (Application Programming Interface, 应用程序接口) 是一些预先定义的接口（如函数、HTTP 接口），或指软件系统不同组成部分衔接的约定，用来提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问的一组例程，而又无需访问源码，或理解内部工作机制的细节。 |
| SAAS   | Software-as-a-service, 软件即服务，即通过网络提供软件服务。                                                                                                       |

## 4 VIP 资讯体系接入规范

### 4.1、VIP 资讯体系介绍

国信证券 VIP 资讯系统是一个以付费或者免费的形式给客户提供标准化金融信息服务的系统。该生态系统提供了标准化资讯展示、资讯订阅购买（含适当性匹配）、三方支付、资讯消息推送至客户等平台能力，以及资讯产品管理、产品营销工具、产品销售数据等运营后台的能力，同时，

系统也为第三方提供了标准化数据、内部网关及外部 API 等三种接入方式，方便资讯服务的快速变现和快速试错，探索业务创收的新模式。系统整体架构如下图所示：

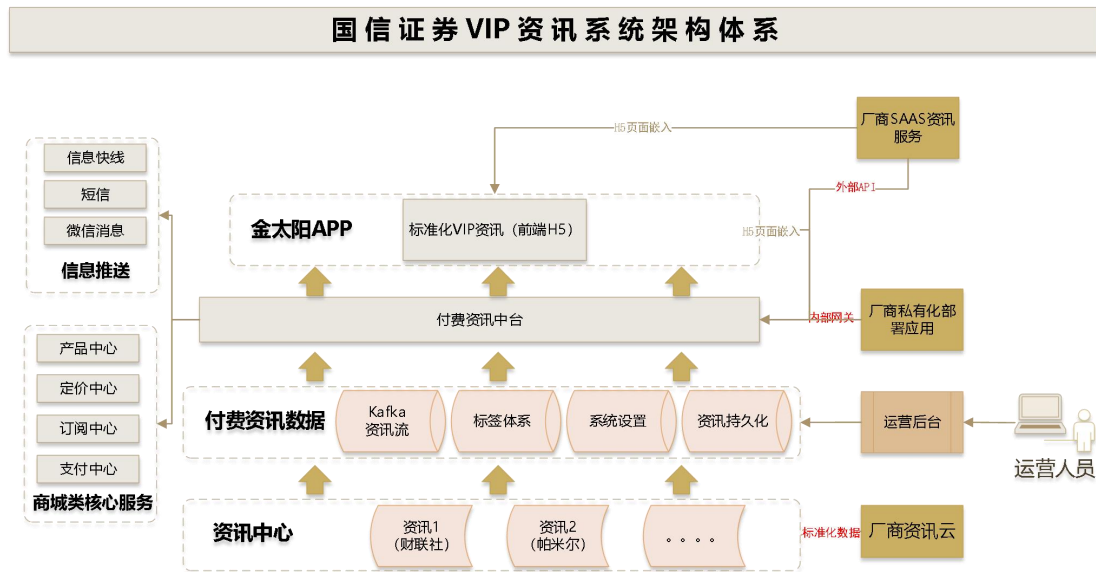


图 1：国信证券 VIP 资讯体系

## 4.2、资讯产品上架及栏目设置规范

4.2.1、VIP 资讯中一个资讯栏目对应一个资讯产品，应在产品中心入库及上架产品，定义风险等级、投资品种、投资期限及业务准入权限，产品风险评级应符合经纪业务服务风险等级分类评定标准。

4.2.2、产品入库后，应在定价中心设置产品价格，是否打折促销等信息，定价应包含整个栏目 30 天、90 天、180 天、360 天的订购费用及单篇文章的购买费用。

4.2.3、在运营后台，设置产品与栏目的对应关系，以及栏目的名称、图标、介绍语、风险提示等说明性文字。

4.2.4、以上内容配置完成后，即可在 VIP 资讯模块中看到新增栏目，可利用 VIP 资讯体系的订阅、支付能力完成客户订阅购买及后续内容推送服务。

## 4.3、资讯及订单管理

4.3.1、栏目上线后，管理人员应申请付费资讯管理平台账号及相应权限，对栏目内资讯进行监控及管理。包括但不限于：资讯是否及时、资讯内容是否合规、资讯浏览体验是否正常。

4.3.2、可在运营后台查看客户浏览及订单数量，制定相应运营方案。

#### 4.4、费用结算

产品销售收入可以在国信侧内部管理平台中查看，进行后续提取或者分成工作。

#### 4.5、标准化数据接入规范

4.5.1、接入方应严格选择资质齐全的资讯供应商，资讯应符合国家互联网信息办公室 2018 年 12 月 26 日公布的《金融信息服务管理规定》。

4.5.2、资讯供应商可将资讯放在云端，提供数据采集客户端（Linux），由国信侧技术人员部署在内网 DMZ 区。

4.5.3、资讯供应商须提供资讯的数据结构，字段含义，是否为空等规则，并提供样例数据，国信测技术开发人员根据 VIP 资讯系统需要格式进行转换后入库。

4.5.4、资讯数据应至少包含：标题、摘要、正文、发表时间、是否免费、所属栏目字段。

4.5.5、数据源正确采集入库后，由自动转换程序推送至 VIP 资讯系统的 Kafka 队列，供资讯中台消费并进行后续业务处理。

#### 4.6 内部网关接入规范

针对需要将前后端应用部署在国信侧机房的资讯供应商，可遵照如下规范来实现资讯服务生态的接入。

4.6.1、接入方应严格选择资质齐全的资讯供应商，资讯应符合国家互联网信息办公室 2018 年 12 月 26 日公布的《金融信息服务管理规定》。

4.6.2、资讯供应商将前后端应用系统部署在国信侧机房，前端应用在技术上使用 H5 实现，中后台应用应采用三层架构，并符合国信侧部署、运维及安全的规范。

4.6.3、国信侧的内部网关以 HTTP 协议提供访问，只能在国信侧内网访问，不对互联网开放，网关服务包括国信用户体系、产品权限、产品订阅（包括适当性判断）、保证金支付、微信支付的能力，前端以 H5 的形式配套提供了订阅流程、支付流程的对接，前端资讯应用运行在金太阳 APP 中，app 开放了用户认证等接口，前端应用的交互方式需满足国信侧规范，并做好 IOS 及安卓不同机型的适配。

4.6.4、资讯供应商须提供完整的《功能测试报告》，并交由国信侧技术及运营人员验收。

4.6.5、验收合格后进入正式上线流程。

#### 4.7 外部 API 接入规范

针对以 SAAS 服务的方式提供资讯服务的厂商，可遵照如下规范实现资讯服务生态的接入。

4.7.1、接入方应严格选择资质齐全的资讯供应商，资讯应符合国家互联网信息办公室 2018 年 12 月 26 日公布的《金融信息服务管理规定》。

4.7.2、资讯供应商以 SAAS 服务的方式提供资讯内容的访问，应用以 H5 技术方式实现，可嵌入国信证券金太阳 APP。

4.7.3、国信侧提供了面向互联网访问的一套 VIP 资讯 API，包括安全认证、用户体系、产品权限、产品订阅（包括适当性判断）、保证金支付、微信支付等能力，前端以 H5 技术形式提供了订阅、支付的对接流程，资讯供应商的 SAAS 服务运行在国信证券金太阳 APP 中，APP 也以白名单的方式向指定厂商开放了用户认证等接口，厂商应用的交互方式需满足国信侧规范，并做好 IOS 及安卓不同机型的适配。

4.7.4、资讯厂商接入改造完成后，须提供完整的《功能测试报告》，并交由国信侧技术及运营人员严守。

4.7.5、验收合格后进入正式上线流程。

#### 4.8 产品上线规范

接入国信证券 VIP 资讯生态系统的产品都需要满足如下规范才可以正式上线对外开放：

4.8.1、以任何方式接入系统的资讯产品都需要通过国信侧技术及业务验收，并出具详细的《功能测试报告》，以内部网关、外部 API 方式接入的，还需要提供《安全测试报告》，并通过国信侧的安全渗透测试。

4.8.2、产品名称、产品代码、产品介绍及访问入口、图片 LOGO 在上线前需要由国信侧运营人员在系统运营后台分配，定价由双方协商确认后录入运营后台。

4.8.3、异常处理：如因厂商原因导致数据更新不及时、访问中断等异常，需要厂商提供问题说明书，说明异常原因及解决方案。

4.8.4、厂商提供的 SAAS 服务须保证服务的延续性，涉及到版本迭代、服务重启等影响服务延续性的情况，至少需要提前三天与国信侧沟通。