



# 产品介绍手册

PRODUCT BROCHURE

地 址：上海市浦东新区浦东南路528号  
邮 编：200127  
电 话：021-58335179  
021-68607389





# 聚智赋能·安全可信



证通系列



证信系列



证星系列

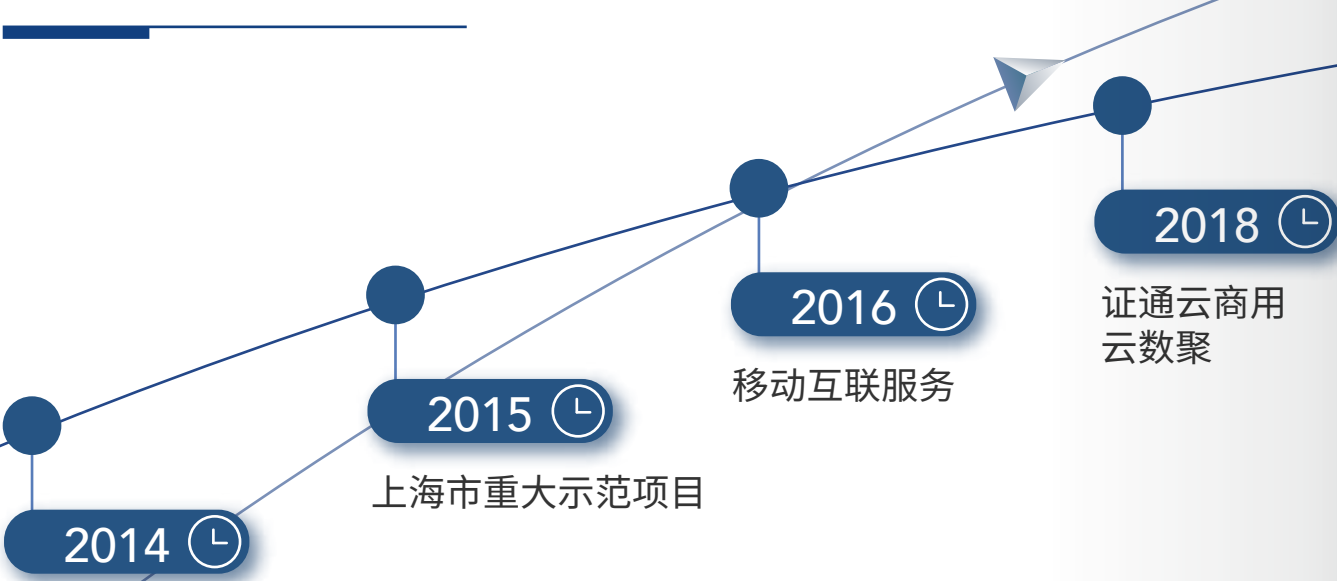


云市场

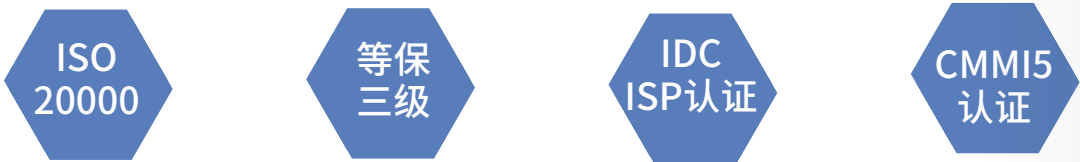
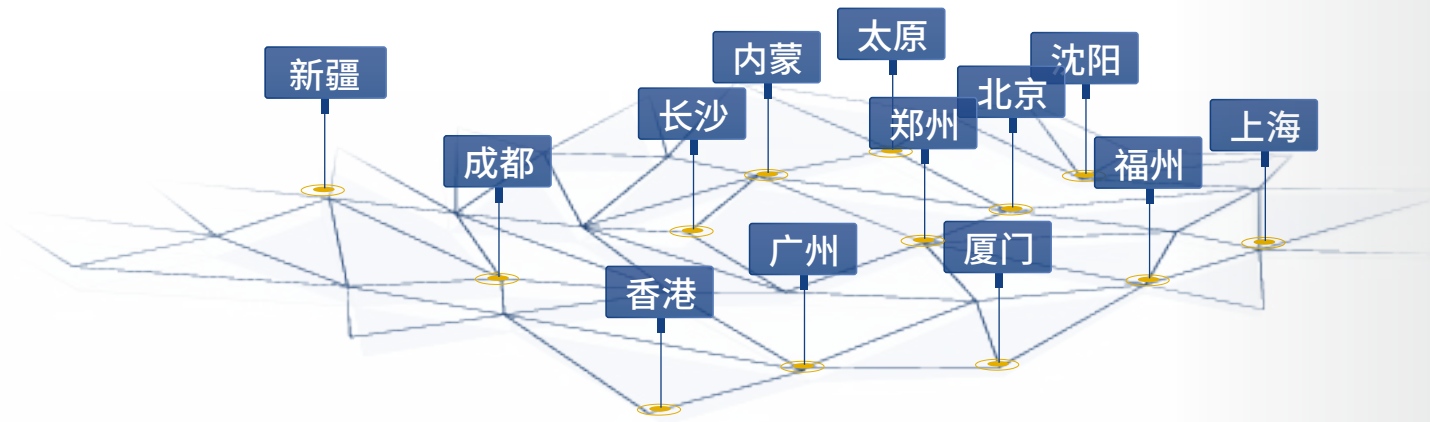
## 目录 Contents

发展历程	
市场定位	
站点分布	03-04
服务优势	05
证通系列	06-11
基础资源	
证通云盘	
服务目录	
证信系列	12-15
行情托管	
行情SDK	
云 数 聚	
证星系列	16-19
上 证 链	
云市场	20-22
云 桌 面	
数据报送	
信创邮箱	
智能客服	
合作伙伴&客户	23-26

# 上证云发展历程



# 上证云站点分布



# 上证云市场定位

上证云是面向证券、基金、监管机构、核心机构等金融机构推出的云计算服务，依托全国20个数据中心节点，通过先进的混合云架构以及行业场景导向进行产品设计，具备完善的用户服务体系及丰富的安全运营管理经验，严格遵循国家相关部门监管政策，打造云链网一体化基础设施，为金融机构提供技术领先、稳定可靠、安全合规的云计算服务。

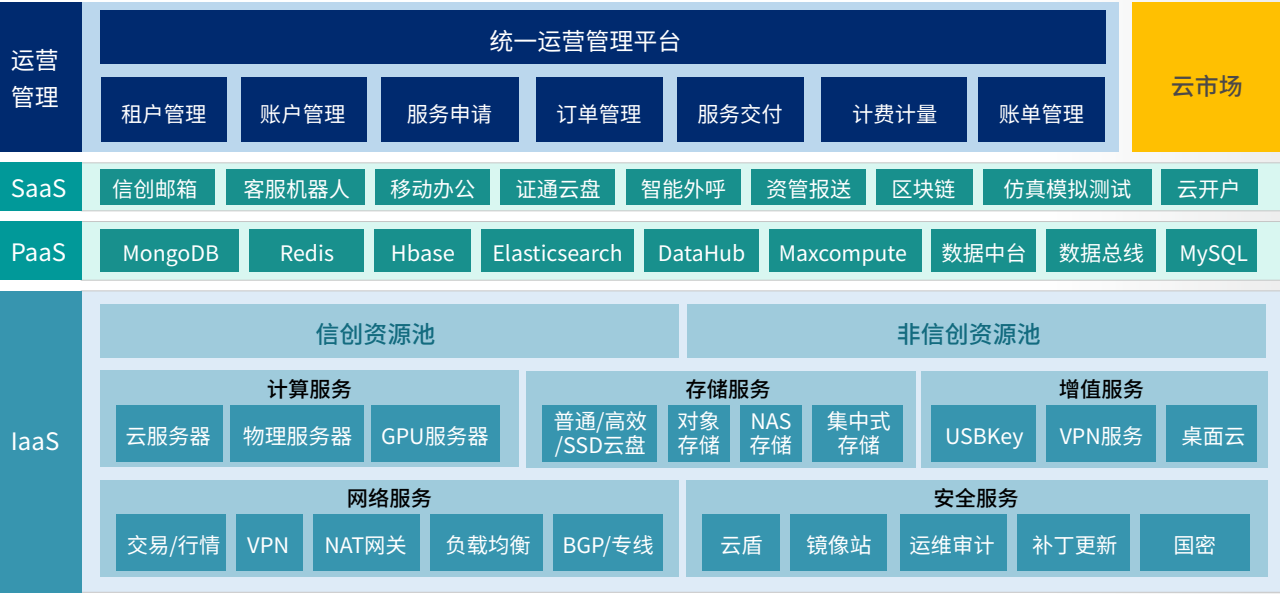


# 服务优势



## 证通系列

# 基础资源



# 证通云盘

证通云盘为面向金融行业推出的高效数据存储及交换平台。基于多层加密、分布式存储、多副本存储等技术,为客户提供海量、弹性、可靠、合规的云存储服务。

## 产品功能：

### 📁 数据存储

金融级数据存储平台,集中保存行业用户数字资产,实现用户内部文件实时共享、团队协同、在线办公、操作记录留痕、部门权限管理等功能。

### 🔄 数据交换

为行业用户提供组织内部以及不同组织之间的文件传输方案。支持一对一、一对多、多对一和多对多传输;支持多用户协同传输;支持通过API监控文件传输状况;支持文件传输前校验和传输后校验。

# 服务目录

服务类型	产品	产品说明
计算服务	云服务器（计算/通用/组播型）	适用场景：计算密集型、企业通用性、组播等业务场景
	GPU服务器	适用场景：深度学习、科学计算、专业图像处理等
	物理服务器	提供用户特定功能或性能要求的物理服务器
	高效/SSD云盘	适用于计算密集型、低时延、高可靠等业务场景
	对象存储	提供海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务
	NAS存储	文件存储服务，提供标准的文件访问协议
网络服务	集中式存储	提供满足合规要求的独立存储
	弹性公网IP	提供互联网访问功能
	专有网络（VPC）	构建云内逻辑隔离的网络环境
	负载均衡SLB	支持对多台云服务器的流量分发
	NAT网关	VPC网关，支持多IP，支持共享公网带宽
	VSEP/证联网接入	提供VSEP/证联网接入服务
安全服务	BGP互联网	提供BGP互联网带宽服务
	沪深报盘、行情	提供沪深行情业务接入以及中登PROP系统接入
	云盾	云计算平台安全的防护套件
	镜像站/补丁更新	提供Yum源镜像站，提供Windows补丁更新服务
数据服务	运维审计	为用户提供堡垒机服务，实现对所有操作的运维审计
	国密加密	基于国家密码局认证的硬件加密机实现云上数据加解密
	云数据库MySQL版	支持直接挂载只读实例，分担主实例读取的压力
	云数据库MongoDB版	在线数据库服务，提供高可用架构、弹性扩容、容灾、备份回滚、性能优化等解决方案
	云数据库PolarDB	新一代云原生关系型数据库
	云数据库OceanBase	国产原生分布式数据库，一体化架构，兼顾分布式架构的扩展性与集中式架构的性能优势，兼容SQL标准和主流关系数据库等特点。
	Redis	兼容开源Redis协议的在线Key-Value存储服务
	Hbase	面向大数据领域的一站式NoSQL服务
	Maxcompute	大数据处理的系统解决方案
	DataHub	云流数据处理平台提供对流式数据的发布、订阅和分发功能，支持数据分析和应用
	数据中台DW	提供数据集成、数据开发、数据地图、数据质量等服务
	Elasticsearch	基于Lucene的实时分布式的搜索与分析引擎

解决方案:新筹基金IT系统上云

客户需求

在有限的时间内,经济快速地完成基础设施、服务器、核心系统的搭建及调测,具备上线条件。

解决方案

根据《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》和新筹基金IT系统场检要求,联合ISV一起为新筹基金提供包括基础设施、硬件设备、核心业务系统的“一站式”云化解决方案,帮助新筹基金快速完成IT系统建设。



方案价值

- 云资源快速提供,业务系统适配上证云,缩短IT系统建设周期。
- 按照使用量付费,大大降低新筹基金初期投入及后续运维成本。
- 上证云安全合规,提高场检通过率,避免多次场检带来的开业延期。
- 资源弹性扩容,快速应对业务增长带来的压力。

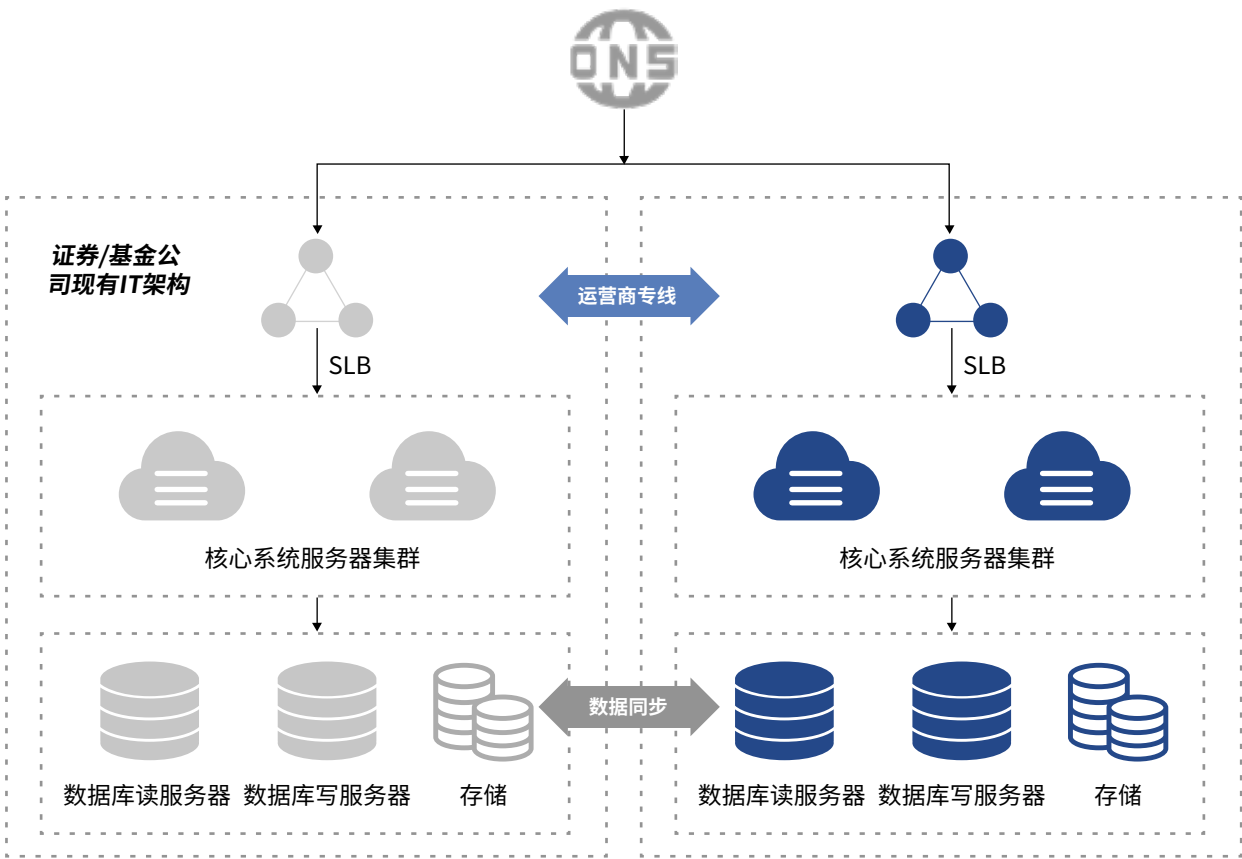
解决方案:证券公司/基金灾备系统上云

客户需求

建立同城或异地灾备中心,保障业务连续性,满足业务系统RPO/RTO要求。  
有效控制资金投入,降低使用成本,业务快速上线。

解决方案

根据《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》要求,重要信息系统应当具备灾难及重大灾难应对能力。基于上证云,联合ISV一起为证券公司、基金提供低成本、高效率的云化灾备系统解决方案。



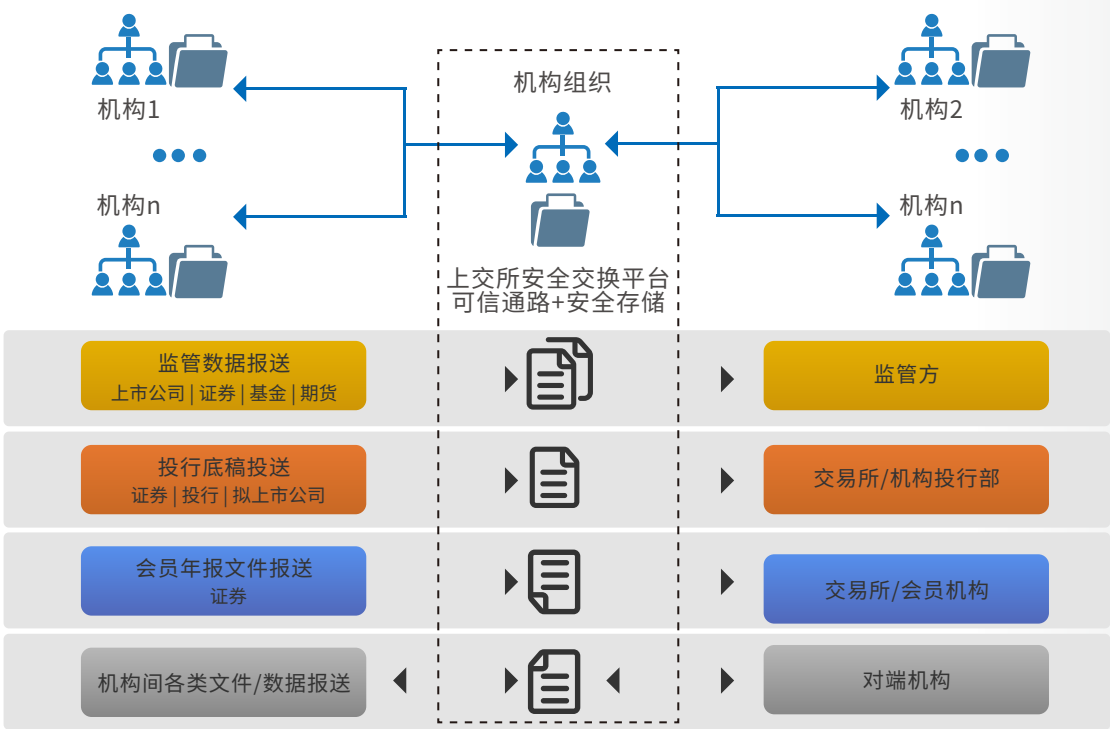
方案价值

- 方案满足监管机构关于RPO/RTO要求。
- 基础资源快速提供,高效实现灾备系统建设。
- 按照使用量付费,大大降低灾备系统建设和运维成本。
- 采用“小火种”模式,降低灾备系统日常运行费用。



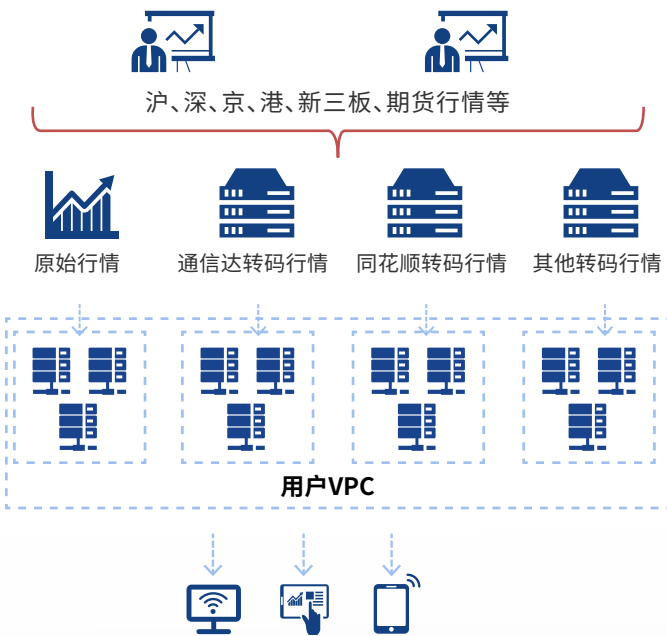
解决方案:证通云盘数据交换服务

实现市场机构与交易所、监管机构以及其他市场机构间的数据交换。



解决方案:行情资源租用

上证云目前已接入多家交易所行情数据,可提供端到端一站式云行情产品服务,提供通达信、同花顺、大智慧等转码行情,提供原始行情数据,满足用户行情增值服务、大数据服务、条件单等业务场景。



证信系列

# 行情托管



## 基础资源

提供服务端硬件基础设施、运维、升级、多种行情源、云端应用系统的一站式服务,支持多家信息服务商的各类行情产品



## 丰富的行情源

提供沪深京Level-1(含沪港通、深港通)、新三板、港股Level-2、港股通5档行情、股票期权行情等



## 服务监控及数据分析

提供服务器资源状态监控及每日用户连接数情况,定期提供用户行为数据分析报告,每年提供年度服务报告



## PC行情托管服务

该服务为证券公司提供基础资源、主流信息商行情数据转发、系统运维等全方位服务的解决方案;为用户提供一站式服务,按照连接数进行收费,节省了用户在运维工作上的人员投入。支持的信息商包括:通达信、同花顺、大智慧、钱龙、恒生、汇点等。

## 数据内容

Level-1	沪深京Level-1行情	Level-2	沪Level-2行情	新三板	新三板行情	股票期权	股票期权行情
中金所	中金所行情	大商所	大商所行情	郑商所	郑商所行情	上期所	上期所行情

# 行情SDK

## SDK模式



为用户提供基础资源、行情源、服务端系统



根据服务端开发计划、用户需求等进行开发、测试、升级迭代服务端系统



为用户提供组件包、接口调用说明 sample code等



为用户提供对账数据、服务报告、技术支持

## 全终端集成模式

- 提供图形化组件包(K线、走势、盘口等)
- 可支持PC、APP、web端行情接入
- 提供服务端的升级计划,定期更新SDK组件包

## SDK备源模式

- 用户通过SDK接入实现服务端异构
- 支持冷备、热备多种备源方式

## 数据内容

沪深京	沪深京Level-1行情	沪	沪Level-2行情	港股通	港股通五档行情	港股一档	港股一档实时行情、延时行情
港股LEVEL-2	港股Level-2行情	股票期权	股票期权行情	新三板	新三板行情	中金所	中金所行情
大商所	大商所行情	郑商所	郑商所行情	上期所	上期所行情	上海金交所	金交所行情
资金流向	Level-2资金流向(第三方)	财汇	财汇资讯	港澳	港澳资讯(第三方)	路演	上证路演服务

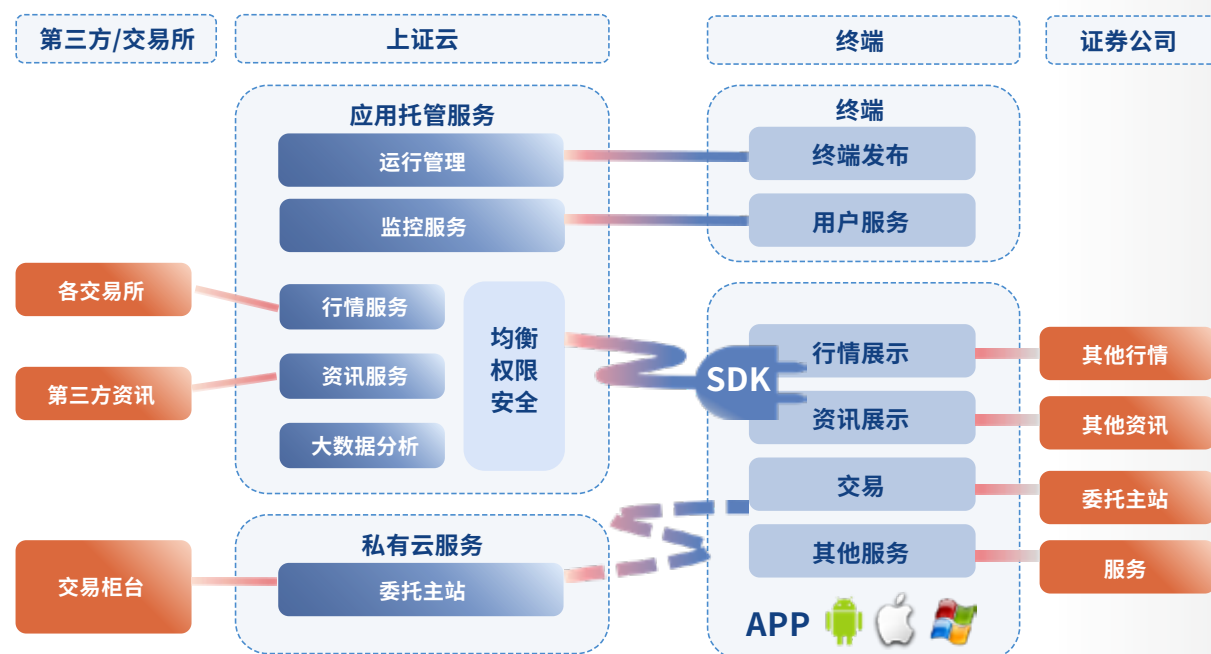


# 云数聚



- 云端服务“云数聚”包含资源租用服务、数据等内容, 可用于历史行情回溯、交易模拟测试等应用场景
- 订阅服务包含历史数据、每日行情数据和主参考数据

## 解决方案: 全终端行情方案



## 证星系列

## 服务目标

GOALS ACHIEVED

### 01 区块链服务平台

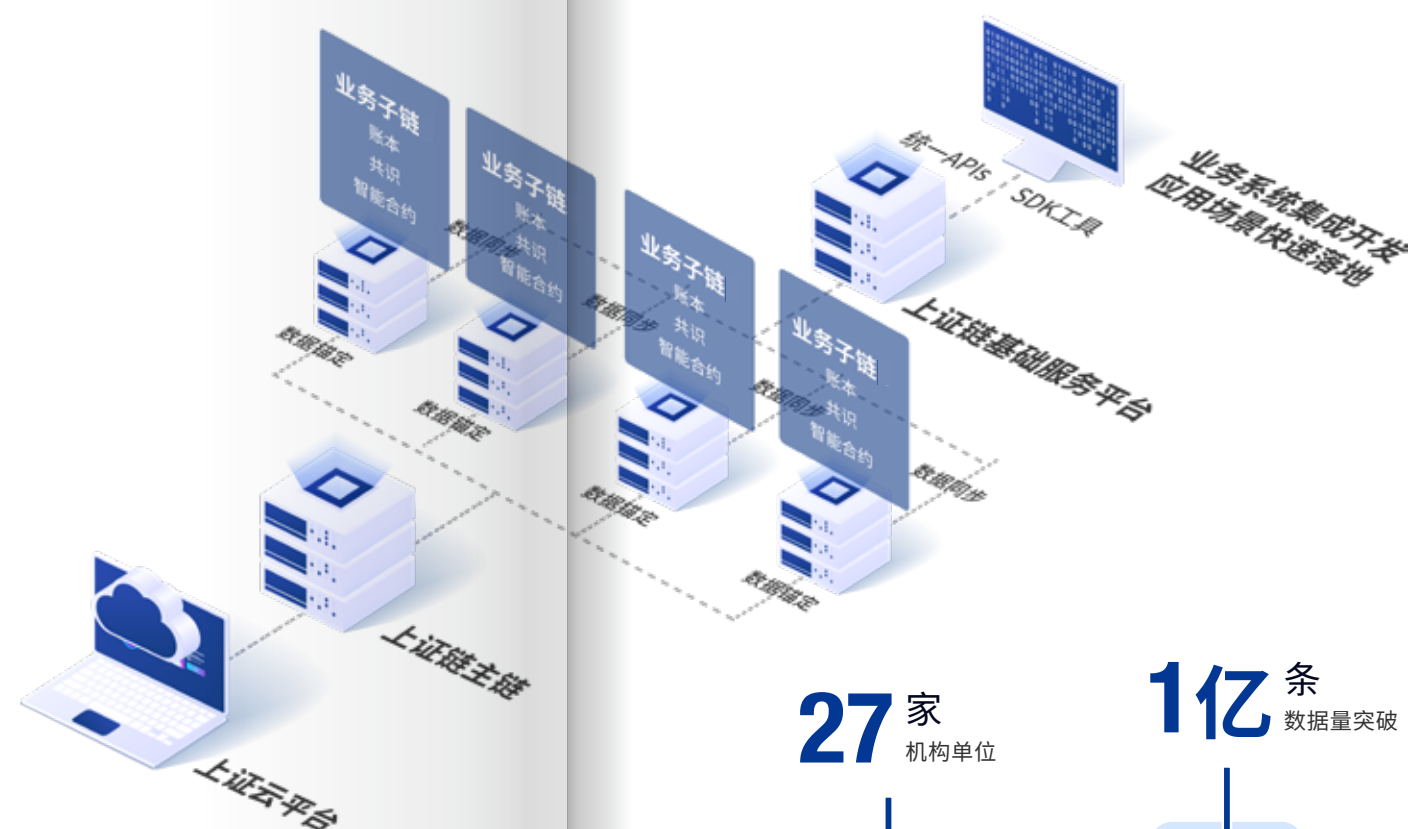
基于“上证云”计算、网络和存储基础设施，围绕上证链底层链，打造“云链一体化”的区块链服务平台，为证券行业用户提供一站式区块链服务，实现区块链网络的快速部署和业务模式的快速落地。

### 02 技术解决方案

结合上交所在证券业务领域的技术能力和资源积累，打造面向场景化、产品化的“云+链”通用技术解决方案，包括分布式存储、数据存证、信息溯源和版权保护等，输出给行业客户。

### 03 行业创新应用

联合重要合作伙伴与跨行业生态伙伴，共同为证券行业提供创新应用落地解决方案，覆盖日志存证、信息披露监管、证券发行登记、清算结算等领域。



12项  
资本市场金融科技  
创新试点(上海)申报

15个  
应用场景

27家  
机构单位

1亿条  
数据量突破

数据统计截至  
2022年06月30日



#### 首个区块链平台

首个行业内运营级别的区块链平台



#### 业务生态联盟

联合核心机构自组业务生态联盟



#### 科技赋能

为交易所探索利用新科技来推动创新发展提供实践经验



#### 业务流程优化

引领证券公司推动业务流程优化



#### 可信的区块链环境

为行业提供可信的区块链环境

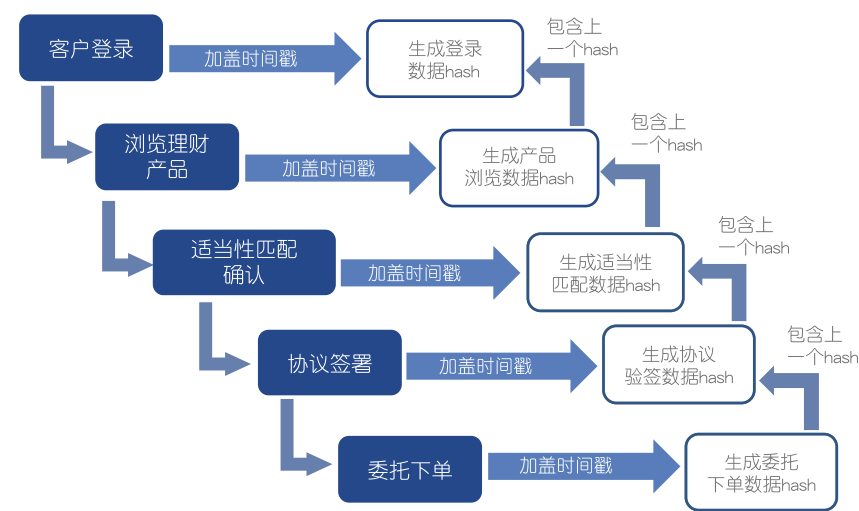


#### 整体竞争力

在交叉业务领域形成整体竞争力

解决方案:APP交互行为场景

基于区块链的客户交互行为体系管理系统,通过独立系统,依据统一标准采集、统计用户重点交互行为数据,构建客户交互行为管理体系,真正做到证券公司对客户全生命周期的适当性管理,并促进证券公司提高客户管理水平和效率。同时,在客户交互行为数据进行脱敏及加密的基础上,存储于上证链,确保数据保密性、安全性并不可篡改。主要功能有投资者行为适当性数据采集、分析、上链、查询、举证、出证等功能,解决证券公司客户全生命周期适当性管理和客户交互行为管理的业务痛点。



本系统将有效解决业务场景中的客户交互行为体系管理问题,提升投资者适当性管理动作的效果,为客户全生命周期管理提供有力抓手。本系统将为行业提供客户交互行为体系管理方案,可有效提高行业适当性管理水平,保障投资者合法权益。

解决方案:私募代销场景

在私募基金电子合同新规的要求下,私募基金业务线上化逐步规范,利用“上证云链”这一行业基础设施平台,经营机构可将私募代销过程中产生的交易数据以链式证据形式进行存证增信,保证数据真实可信。数据存储与数据上链分离,原始业务数据保留在证券公司本地或上证云,关键数据特征值旁路实时上传到上证链,再由上证链实时报送至监管端,技术上减少了耦合度,业务上降低了纠纷过程中经营机构的举证成本。该项目完成后可解决相关业务场景材料真实性识别问题,实现向监管与司法机构快速出证和降低取证成本、提高纠纷处置效率的目的。私募业务综合上证链的创新尝试有助于解决行业痛点,构建存证数据聚合能力和可视化证据链能力,完成私募基金业务全生命周期关键数据实时报送监管方式的研究,形成一套可向行业迅速复制推广的解决方案,以达到促进证券行业私募基金销售、托管和外包等环节合法性、合规性的提升及业务快速发展的目的。



云市场

# 桌面云



融合EDR引擎  
多维度智能威胁检测

虚拟机微隔离  
避免病毒东西向扩散

批量自动备份  
系统故障自助式恢复

# 资管业务数据统一报送平台

## 产品简介

资管业务数据统一报送平台是专门为公募基金、基金子公司、券商资管等机构提供的满足监管报表报送要求的SaaS服务平台。平台部署于上证云,支持多法人/多租户,每个机构只需创建一个账号,通过证联网等通讯网络即可实现全流程监管数据报送。



# 信创邮箱

全面适配信创环境

极致写信体验

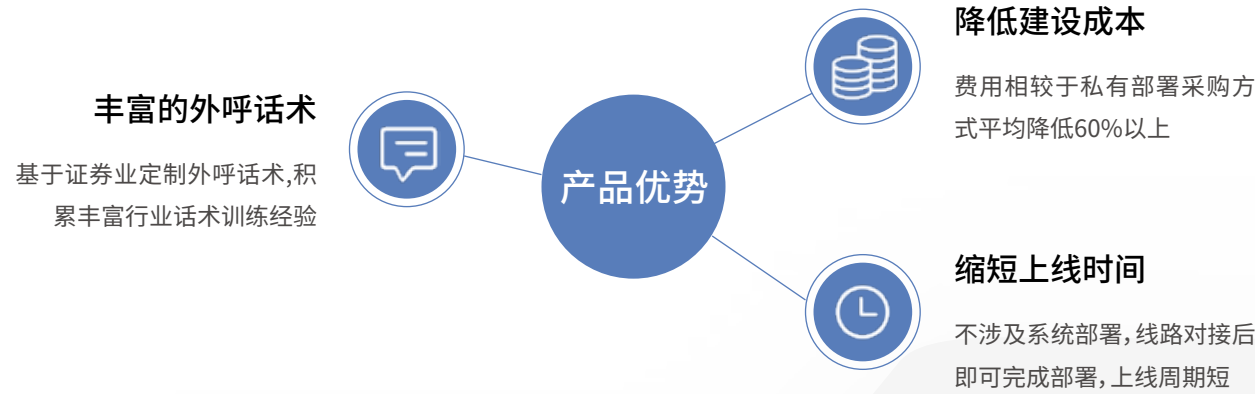
一站式交付独立部署



# 智能客服

## 产品简介

智能外呼是面向证券、基金、期货等经营机构推出的一站式云SaaS外呼解决方案。借助于机器人执行外呼中简单、重复性的任务,替代传统人工外呼,支撑行业经营机构客户服务人员投入更有价值的工作。







## 合作伙伴&客户

## 合作伙伴



以上排名不分先后

## 我们的客户

