深证通
官方公众号

深证通
客户服务中心

深交所
技术产品联盟

深证通
深证云公众号

深圳证券通信有限公司
SHENZHEN SECURITIES COMMUNICATION CO.,LTD.

深圳市福田区深南大道 2012 号 38 楼
0755-88665555
http://www.sscc.com

滨海办公地点
深圳市福田区滨海大道 1002 号
0755-88665555

北京分公司
北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦东门 4 层
010-66210138

东莞深证通信息技术有限公司
广东省东莞市凤岗镇东深路凤岗段 121 号
0755-36383666/36380562

深证通（香港）有限公司
香港中环交易广场一期 23 楼
0755-88665969

2023 年度印制

深圳证券交易所集团成员

深证通

践行深交所“优质创新资本中心和世界一流交易所”战略目标

深圳证券通信有限公司
SHENZHEN SECURITIES COMMUNICATION CO.,LTD.

目录

01 关于深证通

深证通简介 ---------- P/05

发展历程 ---------- P/07

02 深证通业务

交易结算业务 ---------- P/11

数据中心业务 ---------- P/17

行业云业务 ---------- P/23

网络金融业务 ---------- P/31

创新及其他类业务 ---------- P/37

01

关于深证通

使命、愿景、价值观

使　命：践行深交所“优一”战略目标，赋能资本市场高质量发展

愿　景：成为世界一流交易所技术公司

价值观：安全可控，服务为本，守正创新，追求卓越

深证通简介

深圳证券通信有限公司（简称"深证通"）成立于 1993 年 7 月，注册资本 11,360 万元，股东为深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司，是国内开展证券通信业务最早的公司之一。作为深交所集团的重要组成部分，深证通主要承担深圳证券市场交易结算通信，支持深交所核心技术系统建设，为金融机构提供数据中心、云服务（监管云、行业云）、金融数据交换平台等金融科技服务，建设并运营中国证券期货业南方信息技术中心（简称"南方信息技术中心"）等职责。服务对象涵盖深交所、行业监管机构及市场参与机构等。是国家高新技术企业、重点软件企业。

30 年
深耕行业领域

产品体系

拥有交易结算、数据中心、行业云、网络金融和创新及其他 5 大业务板块。

5 大
业务板块

客户生态

服务金融机构客户逾千家，遍及核心机构、证券、基金、银行、期货、保险、服务商等金融行业主体，构建了良好的行业生态。

1600+ 家
金融机构

技术积淀

具备研发、运维、安全和质量 4 大体系，在基础设施建设与运营、技术研发与应用等方面积累了丰富经验。

4 大
体系

荣誉资质

- 国家高新技术企业、重点软件企业
- 具备 ISO 20000、ISO 27001、CMMI 3、CQC 等国内外权威认证资质
- 拥有多项发明专利、实用新型专利及逾百项软件著作权
- 荣获第五届、第六届证券期货业科学技术奖一等奖

国家高新技术企业

国家重点软件企业

数据中心科学技术奖

ISO27001 认证

ISO20000 认证

ISO9000 认证

国家绿色数据中心

CMMI3 认证

CQC 增强级（A 级）

发展历程

1993.04
卫星单向网开通

1994.08
卫星双向网开通

2000.01
地面网开通

2001.07
滨海中心落成

2003.06
金融数据交换平台文件传输启用

2004.06
推出主机托管业务

2006.07
金融数据交换平台消息传输启用

2008.02
滨海中心二期落成

2008.06
金阳机房投产

2012
香港节点正式运行

2013.05
东莞子公司成立

2013.12
推出行业云业务

2015.12
基金互认服务平台上线

2016.04
金融数据交换平台荣获第五届证券期货科学技术奖一等奖

2016.06
第五代交易系统上线

2016.06
南方信息技术中心一期投产

2017.10
南方信息技术中心通过 M&O 认证

2017.12
深证金融区块链平台发布

2018.05
H 股全流通业务上线

2019
香港基金运作电子化服务平台上线

2019.10
与腾讯云签署金融云合作协议

2019.11
深交所技术产品联盟成立

2019.12
南方信息技术中心二期建设项目开工

2020.07
与广东股交签署区块链合作协议

2020.12
与股转公司签署通信系统技术服务战略合作协议

2021.01
与六家股交中心签署区块链合作协议

2021.06
南方信息技术中心 1 号数据中心获评中国质量认证中心节能认证一级最优能级

2022.03
南方信息技术中心 1 号数据中心被确定为 2021 年度国家绿色数据中心

2022.04
监管云深交所北京节点建设通过证监会验收评审

2023.05
公司参与研发的巴基斯坦证券交易所交易与监察系统上线

2023.06
滨海中心三期土建工程竣工验收

02

深证通业务

交易结算业务

全面支持深交所业务，服务于多层次资本市场。

数据中心业务

形成服务全国的多数据中心战略布局，倾力打造世界一流的行业基础设施和综合园区式创新科研基地。

行业云业务

积极探索云计算在证券基金行业的应用，是业内最具规模和影响力的安全合规金融云平台。

网络金融业务

为中国证券市场各类参与机构提供数据交换的一站式解决方案，是中国证券市场的重要数据交换中枢。

创新及其他类业务

服务于证券市场相关机构的新技术应用与服务模式创新，旨在助力行业用户的技术研究、应用与共建共享，推动技术赋能行业，促进行业创新发展。

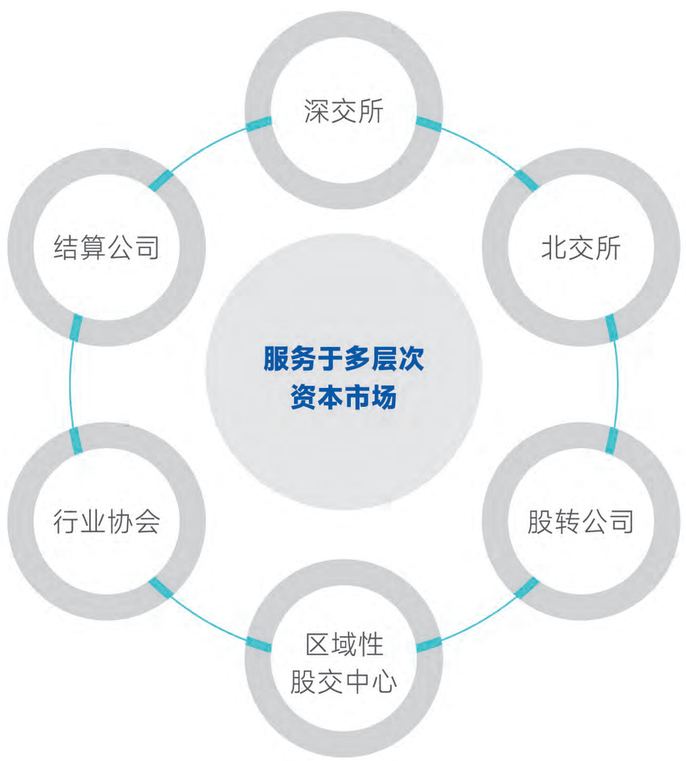
交易结算业务

深证通交易结算业务致力于为多层次资本市场提供交易结算业务相关的通信技术服务。通过向证券公司、基金公司、期货公司、银行等市场参与机构提供通信软件应用服务及连接至深交所、北交所、股转公司等市场核心机构信息系统的通信网络接入服务，帮助深圳证券市场、北京证券市场、股转市场、跨境市场、区域性股权市场的参与机构实现证券交易、行情接收、结算数据交换等业务。深证通凭借领先的交易、结算通信技术与金融科技创新应用能力，有力保障了资本市场安全、平稳、高效运行。

21+ 年

交易系统安全运行

坚守系统安全运行底线



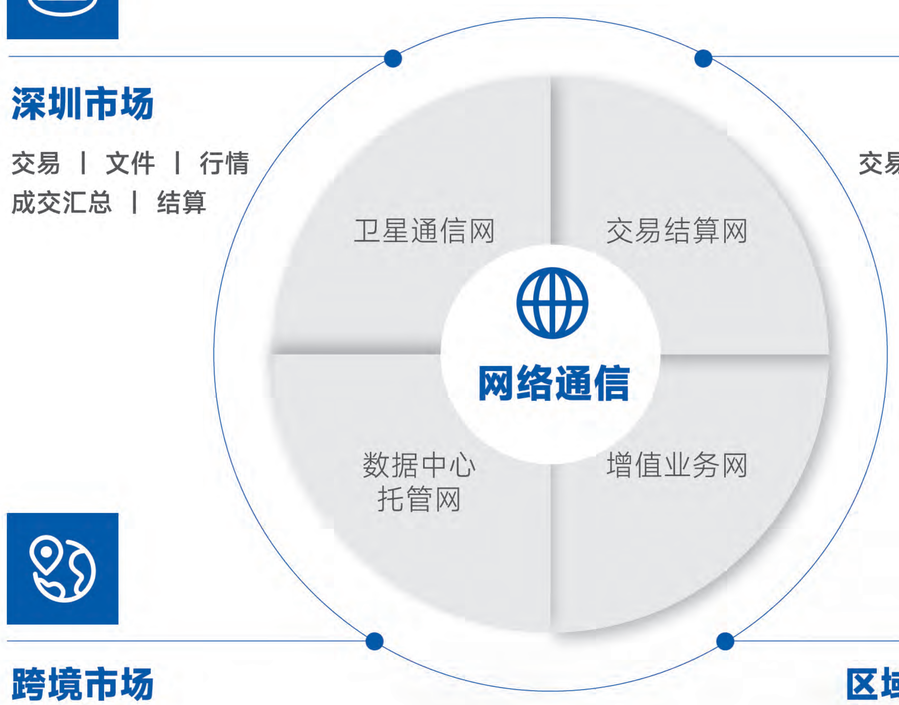
实时
低时延、低抖动

畅通
高可用、高可靠

安全
专网专用、双向认证

高效
高性能、大容量

业务概览



深圳市场

交易 | 文件 | 行情
成交汇总 | 结算

北京市场

交易 | 文件 | 行情
成交汇总 | 结算

跨境市场

交易 | 行情 | 结算

区域性股权市场

登记托管 | 备案发行
挂牌交易 | 信息披露

产品介绍

深市交易结算产品线

交易类

深市交易通信网关服务

用于向深交所申报委托并接收深交所返回给交易参与人的委托确认、成交回报等数据。

深市交易终端服务

网页版操作模式， 用于向深交所申报委托并接收委托确认、 成交回报等数据。

深市成交汇总通信网关服务

用于接收深交所返回给交易参与人的多个交易单元成交回报汇总数据。

行情类

LEVEL I行情通信网关服务

用于接收深交所发布的指数信息、 实时五档行情快照、实时统计信息、实时公告等相关市场数据。

LEVEL II行情通信网关服务

用于接收深交所发布的指数信息、实时十档行情快照、逐笔委托成交、实时统计信息、实时公告等相关市场数据。

文件类

深市文件通信网关服务

用于接收深交所下发的交易参考信息、收盘行情、成交汇总静态数据文件等数据文件；向深交所报送基金净值文件、ETF PCF 文件等。

结算类

D-COM 通信网关服务

用于深圳证券市场结算数据和文件交换，包含结算数据收发、实时结算数据、实时资金交收等功能。

D-COM 终端服务

用于深圳证券市场结算业务的图形化操作终端。

B-COM 通信网关服务

用于深圳证券市场境外 B 股结算业务的指令和资料文档的传输，以及境外券商本地的指令输入、修改和发送、系统维护等。

股转交易结算产品线

股转交易通信网关服务

用于向北交所、全国股转系统申报委托并接收北交所、全国股转系统返回给交易参与人的委托确认、成交回报等数据。

股转行情通信网关服务

用于接收北交所、全国股转系统发布的证券信息、行情、公告等相关市场数据。

股转成交汇总通信网关服务

用于接收北交所、全国股转系统返回给交易参与人的多个交易单元成交回报汇总数据。

股转结算通信网关服务

用于北京证券市场、股转市场结算数据和文件交换，包含结算数据收发、实时结算数据、实时资金交收等功能。

股转结算终端服务

用于北京证券市场、股转市场结算业务的图形化操作终端。

跨境交易结算产品线

易境通交易通信网关服务

连接境内外金融机构，用于传输深市 B 转 H、H 股"全流通"等跨境相关业务的委托、成交等数据。

易境通行情通信网关服务

用于接收深市 B 转 H、H 股"全流通"等跨境相关业务的证券信息、行情、公告等相关市场数据。

场外综合金融服务产品线

区域股权综合金融服务平台

业务涵盖股权登记托管、权益分派、私募债备案发行、企业信披等区域性股权市场核心业务，服务对象包括股交中心、企业、投资者、中介机构、银行及监管机构等区域性股权市场参与者。

网络通信服务产品线

单向卫星接入服务
双向卫星接入服务

深证通卫星通信专网，用户申请接入该网络可实现深圳证券市场、北京证券市场、股转市场、跨境市场的交易、行情等数据传输服务。

交易广域网接入服务
交易局域网接入服务

深证通地面通信专网，用户申请接入该网络可实现深圳证券市场的交易、行情、结算等数据传输服务。

高速行情广域网接入服务
高速行情局域网接入服务

深证通高速行情地面通信专网，用户申请接入该网络可实现深圳证券市场行情数据传输服务。

数据中心业务

2004 年深证通正式推出托管业务，随后通过自建方式，先后建成滨海二期数据中心机房、北京金阳机房、南方信息技术中心，形成了由滨海、福田（深交所数据中心）、东莞和北京 4 个数据中心组成并服务全国的数据中心布局，为行业用户提供不同类型的托管服务，进一步提升行业整体的 IT 基础设施建设和运营效率，对降低行业整体建设与运行成本有促进作用。目前，深证通和上交所技术公司通过互换南方信息技术中心和金桥数据中心机柜方式，相互在对方数据中心部署异地灾备系统，进一步增强了行业互联互通。

2004 深证通首次推出托管业务
滨海数据中心一期（200 个机柜）

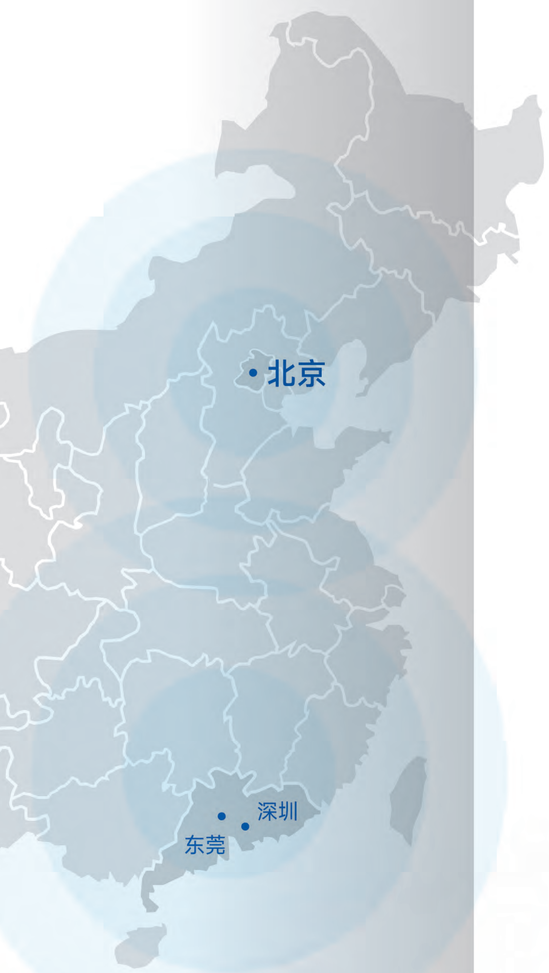
2008 滨海数据中心二期（1200 个机柜）
北京金阳机房投产（150 个机柜）

2016 南方信息技术中心一期项目投产（5000 个机柜）

2020 滨海数据中心启动升级改造

2023 南方信息技术中心二期项目将投产（1.5 万个机柜）

2024 滨海数据中心将完成升级改造并投产



东莞·凤岗
中国证券期货业
南方信息技术中心

20000个
机柜
已投产 5000 个

深圳·福田
滨海数据中心

1200个
机柜
现已启动升级改造

北京·金融街
金阳数据中心

150个
机柜

业务优势

专业的运维管理能力

拥有近 20 年数据中心建设与运维管理经验，配备专业运维管理人才及专家团队，其中 2017 年南方信息技术中心获得 Uptime M&O（数据中心基础设施运维管理）认证，并于 2019 年以当时国内最高得分通过复审。2022 年南方信息技术中心获得中国质量认证中心（CQC）数据中心基础设施运维评价 L3 级（增强级）认证，成为中国金融行业首个获得此项认证的数据中心。

近 20 年
数据中心建设
与运维管理经验

业务特点

Uptime T4/T3 等级机房

按照 Uptime T4/T3 等级标准设计建造的两种不同等级的托管机房，可满足差异化市场需要。

生态圈

已聚集物理托管用户近 200 家，金融云用户 400 余家，涵盖核心机构、证券、期货等行业机构，并汇聚深交所、上交所交易接入，以及深交所、上交所、中金所行情接入，初步形成了拥有"用户、数据、资源"等多维度聚集效应的交易所技术生态圈。

独立交易托管区

南方信息技术中心设有独立交易托管区，此区域网络布线等长、网络架构一致、网络设备相同，进一步保障市场交易公平性。

数字化产业园区

南方信息技术中心规划建成拥有生产、研发、测试、培训、生活等多功能的大型高等级数字化产业园区。

中国证券期货业南方信息技术中心（以下简称"南方信息技术中心"），是公司数据中心业务开展的的核心基地。

南方信息技术中心是深圳证券交易所为落实国家关于加强金融基础设施建设战略部署，经中国证监会批准，由深圳证券交易所投资建设的高等级大型数据中心。

南方信息技术中心以"世界一流的行业信息技术中心"为建设目标，总占地面积约 13.5 万平方米，机柜规模约 2 万个，机房整体设计符合国家 GB50174-2017 A 级、Uptime Tier IV/ Tier III 等级标准。

Uptime Tier IV/III
机房标准

20,000 个
机柜规模

资质及荣誉

科技杰出奖（高可靠性）
2017 数据中心科学技术奖

中国优秀数据中心
2016 年度

国家绿色数据中心
2021 年度

CQC
数据中心节能认证证书

CQC
基础设施运维评价增强级

A 级
CQC 数据中心场地基础设施认证

三级
信息系统安全等级保护

ISO 20000
信息技术服务管理体系

ISO 27001
信息安全管理体系

产品介绍

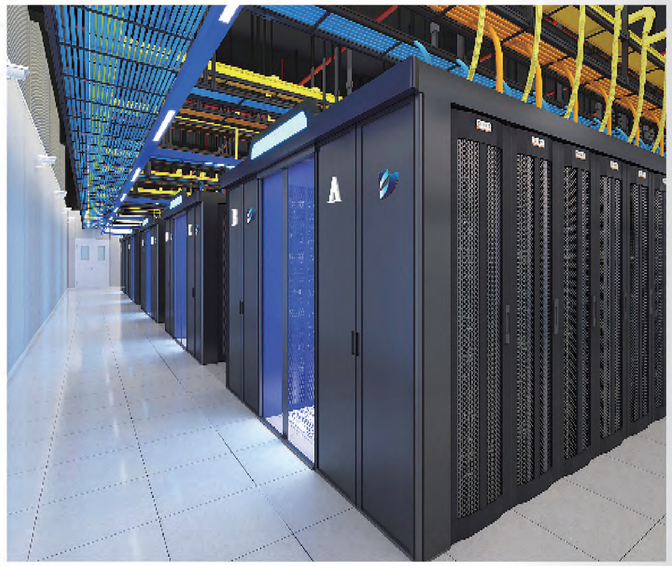
托管服务

交易托管服务

向具有深交所交易资格和报盘网关的用户提供托管服务。此区域用以部署用户深交所交易报盘应用系统，并提供深交所交易报盘接入服务。

综合托管服务

向行业用户提供托管服务，用户可自由部署系统类型。此区域不直接提供深交所交易报盘接入服务。



综合配套服务

为用户提供生产、办公等园区内配套设施服务，如通信线路、机房代运维以及监控场地、仓储场地、值班宿舍、交通、餐饮等。

应用场景

部署业务

行情系统
交易系统
互联网访问
OA 办公系统

接入服务

深交所交易报盘
深交所 Level I行情
深交所 Level II行情
上交所行情
上交所交易报盘（灾备）
FDEP
...

数据中心互联

境内其他数据中心
香港数据中心
海外数据中心

以上为某金融客户在南方信息技术中心的应用场景

行业云业务

深证云 SSCC Cloud　科技赋能　智见未来

深证云（SSCC Cloud）是深证通旗下云计算品牌，多年来深耕证券金融行业，历经自研与合作共建两个阶段，以安全合规、技术领先、生态开放的行业专属基础设施，为证券金融类机构提供IaaS、PaaS到SaaS全栈云服务，量身定制个性化解决方案。

深证云 IT 基础设施布局完善，资源丰富。以南方信息技术中心为核心，深证云在东莞、北京、深圳等城市建立 7 大云计算中心，实现了核心系统两地三中心，多站点分布式布局。以高等级 IT 基础设施为依托，深证云集成先进、全栈的技术 PaaS 能力与具备行业业务特性、标准化的业务 API，并从行业各类业务场景的痛点出发，形成了覆盖生产、灾备、开发测试、非现场业务办理、行业 AI 应用等丰富多样的解决方案，满足行业机构多层次 IT 建设需求，全面赋能行业数字化转型升级。

深证云始终坚持以安全合规为准绳，以金融科技创新发展为驱动，以打造开放共赢的行业生态为己任，为行业发展和业务创新注入源源不断的动力。自 2013 年对外服务至今，已服务了 11 类 500 多家行业机构，其中证券市场覆盖率达 62%，基金市场覆盖率达 70%，已成为证券金融行业内最具活力、最具创新性的云计算平台。

10 年
10 年行业云建设
与运营管理经验

7 大
7 大云计算中心

11 类
服务广泛覆盖
11 种行业机构类型

500+ 家
为 500 多家行业机构
提供云计算服务

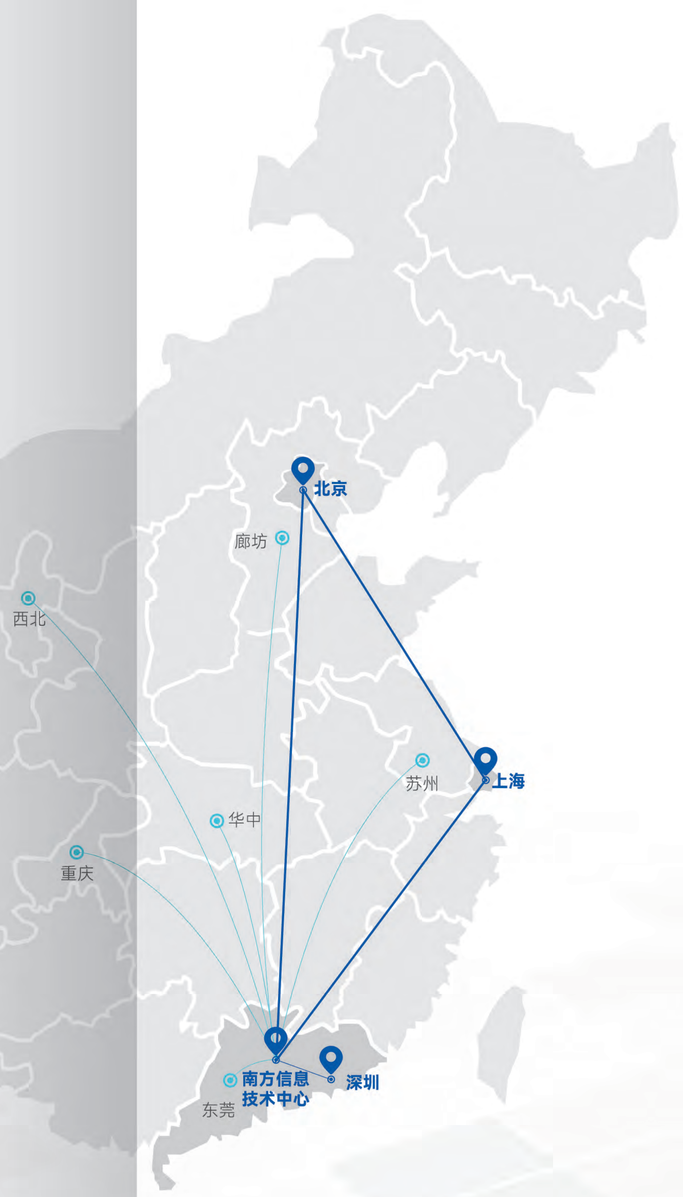
平台特质

行业专属
行业专属基础设施
深度理解行业诉求

安全合规
符合监管　合规保障
公信中立　值得信赖

技术领先
全栈技术能力
功能先进
富有行业特色

生态开放
开放共享
丰富活力
共生共赢

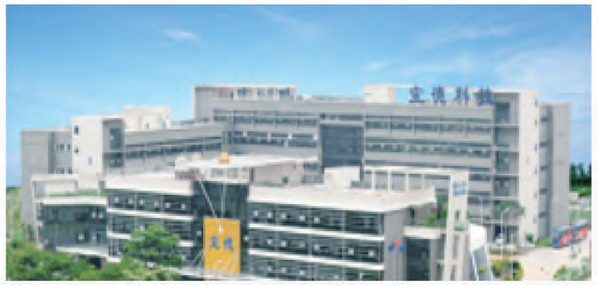


基础设施

核心系统两地三中心

北京中心
- Tire 3 认证
- GB-50174-2008 A 级认证
- ISO9001/20000/27001/22301 认证

南方信息技术中心
- Tire 4/3+ 认证
- ISO20000/27001 认证
- CQC 认证



深圳同城中心
- Tire 3+ 认证
- 国家 A 级认证
- 联通 60G 带宽

服务架构

服务对象

- 深交所集团
- 监管机构
- 市场机构

平台能力

业务中台
- 行情推送
- 智能识别
- 科技监管

数据中台
- 数据治理
- 数据开发
- 数据处理

技术中台
- 安全
- 数据库
- 容器
- 中间件
- 大数据

基础设施

互联网 BGP/ 金融云专网

核心生产区
关键业务系统
高 SLA 标准

通用服务区
外围及一般业务系统
中前端应用

创新服务区
新技术应用创新测试

深圳　南方信息技术中心　北京　边缘云节点

生态合作

合作伙伴
组织机制
运营管理

服务中台

业务中台

- 行情推送
- 智能识别
- 科技监管

技术中台

- 安全
- 中间件
- 数据库
- 大数据
- 容器

数据中台

- 数据治理
- 数据开发
- 数据处理

场景化解决方案

基础资源服务

提供灵活高效基础资源，满足行业机构**生产、灾备、开发测试**等需求。

行情交易服务

整合多市场优质行情源与骨干互联网资源，满足行业机构**网上交易、行情资讯**等需求。

数字化运营服务

集成强大 AI 原子能力、支持行业机构**非现场开户、业务办理、智能客服**等线上业务运营。

数据服务

基于行业监管政策要求，以科技赋能合规，满足行业机构**监管数据报送、数据存管**等需求。

基础资源服务

IT 基础资源租赁服务

针对公募基金、券商、第三方基金销售等业务需求，为行业机构提供 IT 系统部署所需的托管机房、计算、存储、网络等基础资源；由软件开发商提供业务系统软件、驻场技术支持。行业机构只需专线或互联网 VPN 接入深证云平台，即可轻松实现业务系统配置与上线运行。

应用场景

- 公募基金生产系统部署
- 基金销售生产系统部署
- 其他证券金融类机构生产系统部署

IT 基础资源自助服务

聚合深证云深厚的行业经验与腾讯云先进的技术能力，面向行业机构提供弹性、高效、敏捷、全栈的 IT 基础资源。服务通过高效的云管系统，实现资源申请、交付、运维全流程自助，资源自定义编排、弹性使用及付费，契合行业机构业务敏捷发展诉求，助力行业数字化转型和金融科技创新应用。

应用场景

- 互联网前端应用部署
- 中台系统部署
- 开发测试系统部署

灾备基础资源外包服务

在满足监管合规和行业灾备可行性验证的基础上，以东莞南方信息技术中心、北京中经云两大高等级 IT 基础设施为依托，面向行业提供灾备建设、灾备运维、演练切换到应急管理等一站式灾备解决方案，协助经营机构快速、低成本建立同城或异地灾备中心，提升其信息系统的整体容灾能力与安全等级，有效保障业务连续性。

应用场景

- 应用级混合云灾备
- 应用级全云灾备

开发测试云技术服务

整合行业核心机构测试网络资源，引入腾讯云基础资源能力和丰富的行业开发测试工具，为行业机构提供集资源自助、敏捷开发、行业业务功能验证与仿真测试于一体的一站式开发测试管理平台，助力行业机构降低开发测试成本，提升效率。

应用场景

- 业务功能测试
- 敏捷系统开发
- 系统回归测试

证券业务桌面服务

采用先进的桌面云技术，结合深证云安全、可靠运维保障能力，根据证券行业业务创新、数据安全、合规风控管理等需求，为证券金融机构提供多场景、一站式云桌面解决方案。

应用场景

- 基金业务云桌面
- 灾备应急云桌面
- 内网办公云桌面
- 开发测试业务云桌面
- 券商内网外联云桌面

金融专有云服务

为证券金融机构量身打造安全独立、灵活可靠、自主可控的专属 IT 基础资源平台，承载其生产、灾备、开发测试等核心系统的部署及运行，并支持机构自带设备、混合部署，有效满足行业机构对高性能、数据隔离及安全合规等诉求，一站体验云上“头等舱”。

应用场景

- 生产系统部署
- 灾备系统部署
- 开发测试系统部署

安全服务

针对云上客户对网络安全、监管合规等需求，提供支持资源池集中部署形式的安全应用服务，服务内容涵盖网络与通信安全、设备与计算安全、应用与数据安全等层级，从预防、检测到响应全生命周期防护，为客户云上信息系统安全稳定运行保驾护航。

应用场景

- 等保合规
- 安全运维

行情交易服务

行情云服务

以覆盖全国重点区域的云计算基础设施为依托，充分发挥深证市场行情传输优势和核心机构通信接入能力，聚集多市场优质行情信息源和证券市场资讯信息数据，结合先进成熟的技术工具以及优质的互联网访问体验，构建起一站式行情资讯信息综合服务平台，满足行业机构便捷获取、灵活加工、快速搭建等多样化行情资讯应用需求。

应用场景

- 网上行情站点托管服务
- L-2 行情（展示类）服务
- 网上交易站点托管服务
- 行情 SDK 应用服务

数字化运营服务

证券非现场业务办理服务

引入腾讯云先进的音视频和 AI 处理能力，整合 ISV 非现场业务系统，为证券基金经营机构提供开户展业等服务的整体解决方案，端到端一站式服务，有效提升行业非现场业务办理效率与安全合规管理水平。

应用场景

- 智能开户
- 业务办理
- 运营管理
- 智慧营销

AI 中台服务

聚焦行业 AI 技术落地难现状，融合深证云基础资源能力与行业 ISV 的 AI 原子能力和音视频能力，为行业机构提供技术领先、安全合规的智能中台解决方案，实现 AI 能力便捷共享，赋予业务快速创新能力，加速行业机构智能化升级。

应用场景

- 身份鉴证
- 合规质检
- 智能双录

数据服务

行业监管数据报送服务

整合数据报送所需的共性资源，面向行业经营机构提供安全、高效、低成本的监管数据报送服务。平台与监管数据勾稽关系库保持同步，保障报送数据质量与合规管理，支持全自动化报送及自定义流程设置，协助经营机构实现高效报送，减轻报送压力，促进行业数据报送自动化水平提升。

应用场景

- 资产管理业务数据报送
- 基金管理人数据报送
- 基金销售机构数据报送
- 证券经营机构数据报送
- 证券投资咨询机构数据报送
- 证券公司分支机构数据报送
- 公募基金投资顾问业务数据报送
- 公募证券投资基金数据报送

数据存管服务

针对行业机构对海量、长期保存的数据的存储、管理和应用需求，面向行业提供安全、低成本、高可靠、可扩展的云存储服务。服务采用多节点、多副本技术，以客户端形式交付，存储空间按需使用，按量付费，数据持久性达 99.9999%。

应用场景

- 核心数据长期存管

网络金融业务

FDEP 金融数据交换平台
Financial Data Exchange Platform

网络金融业务包括金融数据交换平台（Financial Data Exchange Platform 简称 FDEP）和跨境基础设施两条产品线。

FDEP 起步于 2003 年，为各类金融机构提供安全、高效、便捷的数据交换服务。平台所覆盖的总部级金融机构包括证券、基金、期货、银行、保险、第三方金融销售、金融信息服务等；平台所承载的业务种类涵盖包括证券保证金第三方存管、基金销售、资产托管电子对账、投资交易订单路由等 20 余类；日均交换数据文件超过 200 万份，消息包超过 2000 万个，已经成为国内金融行业、资本市场重要的数据交换枢纽与数据处理中心，是中国证券行业数据交换市场基础设施。

跨境基础设施产品线起步于 2012 年，依托深圳证券通信香港通信节点（SSCCNETHKPOP）为境内外金融机构的互联互通提供跨境金融数据交换及处理的全面解决方案。

连接金融生态
共筑数字未来

荣获第五届
中国证券期货科学技术一等奖

核心机构 19 家

涵盖 19 家核心机构，包括深沪交易所、证监会、中证登、证金公司、股转公司、报转公司、新三板、中债登、中社保理事会、中证报价等

银行 160+ 家

160 家银行，包括全市场的持牌证券存管银行和资产托管银行，以及 13 家理财子公司，另外还包括城商行、农商行、农信社

信托 60+ 家

资管公司 160+ 家

三方销售 90+ 家

券商 140 家

覆盖国内全部 140 家证券公司，业务涵盖经纪业务、自营、资产产品托管、销售等

基金 140+ 家

期货 120+ 家

境外金融机构 100+ 家

香港金管局；100+ 中外资券商、基金、信息商；国际服务商对接 Tradeweb、Bloomberg、NYSE、SunGard

其它各类机构

保险、金融服务、私募基金

40+ 家　20+ 家　30+ 家

平台优势

便捷高效低成本

- 一点接入，即可轻松对接全平台用户
- 一次开发，快速部署，业务开展快速响应
- 一站式解决多业务多对端机构的数据交换需求，有效降低 IT 成本

安全可靠，值得信赖

- 先进完备的技术手段
- 公信中立的行业设施定位
- 多年安全运营的丰富经验

平台价值

保障行业信息安全

独立自研，自主可控，有效防范境外组织机构对中国金融设施的渗透和威胁。

降低行业业务运营成本

避免金融机构的 IT 系统重复建设和投入，为金融机构提效减负方面发挥显著效果。

促进行业创新发展

构筑开放共赢的社群生态，为金融机构业务合作和创新保驾护航。

平台特性

金融 IT 领域
专注服务金融 IT 领域

1300+ 家
金融机构总部

33000+ 家
通信关系

2000+ 万个
日均交换消息包

3000+ 个
小站终端

1600+ GB
日均传输文件

FDEP 产品线

FDEP 包括消息传输系统和文件传输系统，消息传输系统适用于特定应用，在接入系统的各用户间进行安全、高效的消息交换。文件传输系统适用于非实时场景下各类文件的传输，提供基于各类规则的文件发送和接收服务。

消息类数据传输服务

三方存管

应用场景

证券公司与银行开展客户保证金第三方存管业务时，可以利用 FDEP 平台完成银行与证券公司间的实时转账指令及日终对账文件的传输。

适用机构

证券公司、银行、期货

电子对账

应用场景

资产管理机构与托管机构之间每日资产对账及资金划拨的全电子化与自动化处理，提高业务运作效率，降低人工作业的成本与风险。

适用机构

资产管理人：基金、银行资管部、银行理财子公司及各类资管机构

托管机构：银行、证券公司托管部

基金实时申赎服务

应用场景

为代销机构与基金公司之间传输基金产品实时申赎指令的传输服务，实现基金申购赎回业务中的电子化实时开户、实时申购赎回、实时确认的功能。

适用机构

代销机构：证券公司代销、银行代销、独立销售

资管机构：券商资管、基金公司、独立资管机构

FISP

应用场景

为开展场外投资的机构投资者提供与中证登 FISP 平台的对接和通信服务，实现场外投资登记结算的电子流转与管理服务功能。

适用机构

代销机构：银行、证券公司代销、独立三方销售等等

资管机构：基金公司、银行理财子公司、证券公司资管、保险资管等等

核心机构：中证登

个人养老金基金

应用场景

为开展个人养老金基金业务的基金公司及代销机构提供中证登个人养老金基金行业平台的对接和通信服务。

适用机构

代销机构：银行、证券公司代销、独立三方销售等等

资管机构：基金公司等等

核心机构：中证登

银行理财委外

应用场景

为资管和托管行业的中后台运营提供一体化、可视化、自动化、高可用、高扩展、可开发、可审计的完整解决方案。

适用机构

银行理财子公司

银行委外机构：公募基金、证券公司资管、保险资管等等

转融通

应用场景

为开展两融业务的市场参与机构（证券公司及基金公司）实现与核心服务机构之间的对接，实现转融通指令的传输服务。

适用机构

核心服务机构：证金公司、中证登

市场参与机构：证券公司、基金公司

文件类数据传输服务

文件传输

应用场景

为金融市场参与机构提供文件数据传输服务。

适用机构

全体金融机构

开放式基金

应用场景

使用中登 TA 的公募基金管理人及代销机构，通过该系统与中登进行代销清算文件的传输交互。

适用机构

公募基金管理人（基金管理公司）、代销机构（基金销售有限公司）

交易订单数据传输服务

券结模式证券 交易委托订单传输

应用场景

为参与券商结算模式的基金公司等资管机构提供与交易券商之间传输交易委托指令的数据传输服务。

适用机构

资管机构：公募基金、理财子公司

交易经纪商：证券公司、期货

股指期货业务 交易指令传输

应用场景

为各类资管机构与期货等交易券商提供股指期货业务的交易订单指令传输服务。

适用机构

资管机构：公募基金、理财子公司

交易经纪商：期货

跨境基础设施产品线

深证通于 2012 年设立深证通香港通信节点（SSCCNet-HKPOP），为国际的金融机构提供香港本地线路的通信接入，快速、低成本地实现境内、外机构间的业务数据交换和处理，打造安全可靠的跨境交易通信通道，提升交易效率，降低行业成本，提升行业标准化和电子化水平，保证金融机构数据安全，强化国家金融基础设施能力，维护国家金融信息安全。

香港：主备双中心

将军澳 HKT/ 柴湾 HKBN

8 个国际服务平台

官网机构：

香港金管局 CMU

国际服务商：

Tradeweb、Bloomberg、NYSE、SunGard、Thomson Reuters、Calastone、Clearstream

直接服务金融机构

50+ 家

直接服务超过 50 家金融机构，覆盖中外资、传统券商、互联网等类型的公司。

间接服务金融机构

50+ 家

通过国际服务平台，间接服务超过 50 家欧美金融机构。

产品介绍

01

基金互认服务平台

为内地与香港基金市场的互联互通提供包括基金跨境销售数据传输、明细份额登记、名义持有、跨境资金结算、信息披露等服务，弥合两地基金运作差异，推动内地与香港基金市场金融基础设施互联互通。

02

FIX 平台服务

支持 FIX 协议，联通多家境内外机构和平台，支持 QDII 和 QFII 等多种跨境交易。

03

文件传输服务（香港版）

为境内外金融机构提供安全稳定的文件交换服务，可支持多种类型的文件数据，采用专线接入，联通境内外约 1300 家金融机构。

04

实时消息通信服务（香港版）

为境内外金融机构提供安全稳定的消息传输服务，采用专线接入，联通境内外约 1300 家金融机构实现机构间投资交易等相关数据的实时传输服务。

创新及其他类业务

创新及其他业务是服务于证券市场相关机构的新技术应用与服务模式创新。此业务条线提供区块链创新应用、深交所技术产品联盟和定制化技术服务，旨在助力行业用户的技术研究、应用与共建共享，推动技术赋能行业，促进行业创新发展。

区块链产品线

为证券行业机构提供区块链创新应用服务，包括区块链存证服务、电子签约平台服务等，助力行业用户的技术研究与应用，提高行业效率，促进行业创新发展。

安全可信　高效易用

区块链存证服务

为行业用户提供基于区块链技术的电子数据存证服务，确保数据上链后不被篡改。

电子签约平台服务

为行业用户提供安全可信、高效易用的身份认证、合同签署、合同管理、合同存证等电子签约全流程服务。

业务主要特征

合作 — 赋能 — 共享 — 开放

深交所技术产品联盟

深交所技术产品联盟是由深圳证券交易所倡导发起，深证通负责运营的行业联盟。联盟旨在通过建立行业技术产品共建共享机制，搭建技术产品交流平台，聚合行业势能，赋能行业自主可控与创新应用能力，构建开放共享的行业技术生态，促进行业技术发展。

联盟产品介绍

作为服务行业技术产品发展的平台，联盟将依托共建共享机制，运用行业技术资源，凝聚行业技术力量，为成员提供多样化产品服务，促进行业技术水平和应用能力的共同进步。联盟现已发布 FINBUS、FINCALCO、RAMS 和 gRPC-Nebula 四款产品。

FINBUS
深交所金融级消息总线

深交所自主研发的行业通用高性能高可用金融级消息总线，为分布式应用提供消息传输服务，具备高性能、高可用、低时延、易使用与易扩展等特征。

FINFALCO
交易系统离线测试工具

深交所自主研发的离线测试工具，适用于行业内柜台 / 行情商系统进行交易业务接口测试，支持深交所全平台业务，具备提供全网测试接入标准等特征。

RAMS

联盟成员东吴证券自主设计研发的信息系统支撑平台，以实现证券信息系统可靠性、可用性、可维护性和安全性为目标，解决金融信息系统架构日益复杂带来的全局脆弱性问题，具备自定义炫酷大屏、集中运维监控、业务性能分析、一体化运维等核心功能。

gRPC-Nebula

联盟成员东方证券基于 Google 原生 gRPC 框架技术，自主研发的 gRPC-Nebula 服务治理框架，在保留了原生 gRPC 框架的多语言、高性能等特性后，提供了完整的服务治理能力，具有服务注册发现、负载均衡、服务分组、主备服务器切换、流量控制、黑白名单等微服务治理功能。

联盟成员范围

联盟面向深圳证券市场相关的证券、基金、期货、银行、资管、保险、软件开发商及信息服务商等单位，联盟成员可参与联盟活动、使用联盟产品、通过联盟共享产品，欢迎行业相关单位加入联盟，共同参与行业技术产品的交流探讨与共建共享。