

# 上海证券交易所 智能数据产品说明书

|          |                                        |       |             |
|----------|----------------------------------------|-------|-------------|
| 文档<br>状态 | <input type="checkbox"/> 初稿            | 文档标识  | 智能数据产品说明书   |
|          | <input type="checkbox"/> 评审通过          | 当前版本  | 2.0.0       |
|          | <input type="checkbox"/> 修改            | 作 者   | 行情业务部       |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 发布 | 发 布 者 | 上证所信息网络有限公司 |
|          | <input type="checkbox"/> 作废            | 完成日期  | 2025/1/3    |

## 文档变动说明

| 日期         | 版本    | 说明           |
|------------|-------|--------------|
| 2019-09-02 | 1.0.0 | 首次发布         |
| 2021-4-8   | 1.1.0 | 产品内容调整       |
| 2021-7-30  | 1.1.1 | 产品内容调整       |
| 2025-1-3   | 2.0.0 | 根据产品最新情况进行调整 |

## 1. 产品概述

### 1.1 产品定义

智能数据是上证所信息网络有限公司（以下简称上证信息）推出的融合了计算资源、证券行情实时数据和历史数据等内容的数据技术服务。该服务可以满足市场投资者、学术研究机构对证券市场金融产品深度数据的需求。

智能数据包含云端服务和订阅服务两个方向。云端服务“云数聚”，包含资源租用服务、数据服务（包括历史数据和实时行情数据）等内容，可以用于历史行情回溯、策略模型验证、交易模拟测试等相关应用；订阅服务包含“历史数据”和“每日行情数据”，分别提供上交所行情历史存量数据和每日订阅数据服务。

## 2. 产品服务内容

### 2.1 云数聚

云数聚提供云服务所需的存储和计算资源，用户资源相互独立，互不影响。云数聚同时提供上证所 Level-1、上证所 Level-2 等市场的实时行情接入服务。历史数据以数据文件形式提供，用户可以在所提供资源上按照约定的文件接口访问各种历史行情数据。

云数聚包含内容如下表所示：

| 服务内容 |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 资源   | 一台虚机（6 核 CPU/16G 内存/300G 硬盘）        |
| 数据服务 | 实时行情（沪 Level-1、沪 Level-2、股票期权、固定收益） |

历史行情数据（沪 Level-1、沪 Level-2、股票期权、固定收益）

## 2.2 历史数据

历史数据主要提供与证券行情相关的历史数据订阅服务，从市场划分来看，包括上证所竞价和债券系统的 Level-1 和 Level-2、衍生品系统的股票期权等；从数据内容来看，包括快照数据、逐笔数据、日 K 线、分钟 K 线，同时还提供证券基本信息文件。

## 2.3 每日行情数据

每日行情数据是提供每日增量行情历史数据的订阅服务。每个交易日盘后 18:00，通过 Rsync 服务，提供上证所 Level-1、上证所 Level-2 和股票期权的每日增量历史数据同步服务。

详细的 Rsync 接入方式，请参考《Rsync 数据同步服务用户手册》。

历史数据及每日行情数据落地的数据文件结构，请参考《行情历史数据文件结构说明》。