



中华人民共和国国家标准

GB/T 45252—2025

证券交易数据交换协议

Securities trading exchange protocol

2025-02-28 发布

2025-02-28 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 应用环境	2
5 会话机制	2
6 消息格式	2
7 安全与加密	4
8 数据完整性	5
9 扩展方式	5
10 消息定义	6
11 数据字典	55
附录 A (资料性) 应用环境参考实例	85
附录 B (资料性) 重复组实例	86
附录 C (资料性) 计算校验和	87

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国金融标准化技术委员会(SAC/TC 180)归口。

本文件起草单位：上交所技术有限责任公司、上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所有限责任公司、中证信息技术服务有限责任公司。

本文件主要起草人：吴韶平、曹兆勇、王泊、喻华丽、林琨、彭士超、马啸天、路一。

证券交易数据交换协议

1 范围

本文件规定了证券交易所交易系统与市场参与者系统之间进行证券交易数据交换所需的应用环境、会话机制、消息格式、安全与加密、数据完整性、扩展方式、消息定义、数据字典内容。

本文件适用于证券交易所与市场参与者和相关金融机构间的业务数据交换,也可供证券期货行业各机构系统间连接参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2659.1 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分:国家和地区代码

GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分:基本原则

GB/T 12406 表示货币的代码

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 23696 证券及相关金融工具 交易所和市场识别码

GB/T 35964 证券及相关金融工具 金融工具分类(CFI)编码

JR/T 0182 轻量级实时 STEP 消息传输协议

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

证券交易数据交换协议 securities trading exchange protocol;STEP

证券交易所交易系统与市场参与者系统之间进行证券交易数据交换的信息标准。

3.2

组件 component

消息中具有业务相关的数据域集合。

3.3

新订单 new order-single

交易客户方新产生的交易或其他业务请求。

3.4

执行报告 execution reports

交易服务方响应交易客户方的消息。

3.5

指定交易 designated trading

将证券账号与某一证券营业部所属的参与者业务单元(如席位号)相联系,从而限定该证券账号的