

数据产品交易标准化白皮书

(2022 年)

2022 年 11 月

版权声明

本白皮书版权属于编写组，受中华人民共和国法律保护。转载、摘编或利用其他方式使用本白皮书文字或者观点的，应注明“来源：数据产品交易标准化白皮书”，违反上述声明者，将依法追究其相关法律责任。

数据产品交易标准化白皮书

白皮书编写组

编写组成员（排名不分先后）

刘彦林 郑小林 潘 洋 李慧杰 冯 晔 沈旭东
彭晓燕 杨通鹏 陈超超 陈钰炜 刘 海 王 平
吕明杰 柳家旺 章燕华 任潮龙 王 冠 叶玉婷
吕德军 杨嘉帆 孙祥光 叶其蕾 詹 睿 王 腾
黄 煜 刘君惠子 林峭笑 张景元 简敏红 李 岩
刘梦迪 贾泽鹏 徐 超 申屠晓明 张 策 徐振华
胡刘鹏 张 超 王 拯 乔 培 李 臻 李南阳
方世世 马小雯 蒙贵云 许知涯 袁 毅 杜 玥
曾九明 全 力 吴亦超 虞宁博 刘 颖 刘 幸
谢斌斌 李立兰

编制单位（排名不分先后）

之江实验室

浙江大学

浙江省金融控股有限公司

浙江大数据交易中心

天枢数链（浙江）科技有限公司

深圳数据交易有限公司

贵阳大数据交易所

北京万商天勤（杭州）律师事务所

普华永道管理咨询(上海)有限公司深圳分公司

杭州金智塔科技有限公司

杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局

温州市大数据发展管理局

浙江省智能技术标准创新促进会

舟山市大数据发展管理局

数据产品交易标准化白皮书

目录

前 言	1
一、 数据产品交易相关概念	1
1.1 数据要素	1
1.2 数据资源	2
1.3 数据资产	3
1.4 数据产品	4
1.5 数据产品交易	6
二、 数据产品交易发展现状	7
2.1 数据产品交易政策现状	7
2.1.1 国外政策现状	7
2.1.2 国内政策现状	11
2.2 数据产品交易模式现状	15
2.2.1 交易平台现状	15
2.2.2 交易模式现状	16
2.3 数据产品交易产业现状	18
2.3.1 数据交易市场空间呈快速增长趋势	18
2.3.2 数据交易平台迎来新一轮建设热潮	20
2.3.3 数据交易保障技术全面发展	21
2.3.4 数据产品交易生态格局逐步完善	22
三、 数据产品交易面临的问题与发展趋势	23
3.1 数据产品交易市场面临的问题与挑战	23
3.1.1 数据产品交易市场基础制度体系不完善	24

3.1.2	数据产品交易模式不成熟	25
3.1.3	数据产品交易过程中标准缺位	26
3.1.4	数据产品交易安全保障能力不足	26
3.1.5	数据产品交易监管体系不健全	27
3.2	数据产品交易市场发展趋势	27
3.2.1	数据产品交易制度规范将进一步健全	27
3.2.2	数据产品交易将形成全国统一大市场	29
3.2.3	数据产品交易产业链生态体系将逐步完善	30
3.2.4	多元技术融合赋能数据产品交易安全	31
3.2.5	联合监管机制保障数据产品交易合法合规	32
四、	数据产品交易标准化现状及需求分析	33
4.1	国际标准化现状	33
4.2	国内标准化现状	38
4.3	数据产品交易标准化需求	47
五、	数据产品交易标准体系	49
5.1	标准体系框架	49
5.2	重点标准化领域及方向	51
5.2.1	基础通用标准	51
5.2.2	数据产品标准	51
5.2.3	交易服务标准	52
5.2.4	交易保障标准	52
5.2.5	监管与治理标准	53
六、	数据产品交易标准化实施建议	53
附件一：	数据产品交易领域标准明细表	56