

ICS 35.240.99

R 85

团体标准

T/JSHLW 007-2021

区块链安全加密规范

Security Encryption Specification of Blockchain

2021-5-25 发布

2021-6-10 实施

江苏省互联网协会区块链标准化技术委员会 发布

目 录

前 言.....	II
引 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	3
5 区块链系统的安全需求.....	3
6 区块链安全加密应用架构.....	3
6.1 交易创建.....	4
6.2 交易验证和区块共识.....	4
6.3 区块链账本的存储.....	4
6.4 节点和用户身份管理.....	4
7 区块链安全加密应用技术要求.....	4
7.1 加密算法要求.....	5
7.2 数字签名要求.....	5
7.3 数字证书要求.....	5
7.4 密钥管理要求.....	5
7.5 加密硬件要求.....	5
7.6 通信安全要求.....	5

前 言

本标准依据GB/T1.1-2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由江苏省互联网协会区块链标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：南京理工大学、江苏省智能交通信息感知与数据分析工程实验室、南京大学、苏宁金融研究院金融科技研究中心、苏州黑云信息科技、江苏荣泽信息科技、江苏慧世联网络科技。

本标准主要起草人：戚湧、赵学龙、王锐。