

团 体 标 准

《基于区块链的元宇宙身份认证规范体系》

（征求意见稿）

编制说明

标准起草工作组

2021年12月

一、工作简况

1、任务来源

本文件由深圳市千画科技有限公司提出。

本文件由深圳市信息服务业区块链协会归口。

本文件起草单位：深圳市千画科技有限公司、深圳市信息服务业区块链协会。

本文件主要起草人：XXX、XXX。

2、标准编制过程

基于区块链的数字身份认证和调用，是区块链基础设施的核心部分，其扮演着传统经济中的身份证角色，在数字化世界中其是代表用户行为的唯一工具。数字身份的引入，可以带来多维度的便捷提升，有效的促进人和物的交互能力，人和事件的交互能力，是数字化应用的地基。

为满足市场需求，进一步保证系统质量与安全，依据《中华人民共和国标准化法》、《国务院关于深化标准化工作改革方案》等文件的要求，经深圳市千画科技有限公司提出，联合深圳市信息服务业区块链协会共同组织相关技术人员起草《基于区块链的元宇宙身份认证规范体系》团体标准，于2021年11月成立标准起草组，起草组在资料整理和企业调研的基础上，规范指标体系，并依据企业技术现状明确了相关项目。标准起草组成员认真学习GB/T 1.1等文件，并结合标准制定工作程序的各个环节进行了探讨和研究，并在现有标准化文件和科研成果等相关资料的基础上，对比相应文献，确定了工作思路和重

大关注问题。同时，起草工作组编写大纲，明确任务分工，经过技术调研、咨询、收集、消化有关文献资料，结合企业经营现状，于2021年12月，编写完成团体标准《基于区块链的元宇宙身份认证规范体系》草案。随后，经研究讨论，形成征求意见稿，公开征求意见。

二、编制原则和主要内容

1、编制原则

在标准制定过程中，标准起草工作组按照GB/T 1.1-2020 给出的规则编写，主要遵循以下原则：

（1）协调性：保证标准与国内现行国家标准、行业标准协调一致。

（2）规范性：严格按照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》给出的规则起草，保证标准的编写质量。

（3）适用性：结合企业管理实践和主要环境影响，提出对企业经营的具体要求和规范。

2、主要内容及说明

本文件规定了基于区块链的元宇宙身份认证规范体系的术语和定义、技术要求、基本要求。

本文件适用于基于区块链的元宇宙身份认证规范。

三、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

本文件为首次自主制定，不涉及国际国外标准采标情况。

主要参考文献及国内相关标准如下：

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 25058 信息安全技术 网络安全等级保护实施指南

GB/T 25070 信息安全技术 网络安全等级保护安全技术
要求

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 39477 信息安全技术 政务信息共享 数据安全技
术要
求

GB/T 39786 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求

JR/T 0184-2020 金融分布式账本技术安全规范

JR/T 0193-2020 区块链技术金融应用 评估规则

《中华人民共和国电子签名法》

GB/T 5271.18 信息技术 词汇 第18部分：分布式数据处理

GB/T 20520 信息安全技术 公钥基础设施 时间戳规范

GA/T 756 法庭科学 电子数据收集提取技术规范

DB52/T 1466-2019 区块链 应用指南

DB43/T 1842-2020 区块链应用安全技术测评标准

《中华人民共和国网络安全法》

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致,没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

七、贯彻标准的要求和措施建议

本文件发布后,应向相关企业进行宣传、贯彻,推荐执行该文件。

八、其他应予说明的事项

无。