

上海区块链技术协会团标介绍

近两年来，在全球产业持续演进的背景下，我国区块链技术和应用继续保持良好的发展势头。区块链技术作为一种目前主流的分布式记账技术，利用巧妙的技术设计和数据治理方式，可以在多个领域为多方协作提供信任基础，有助于解决业务发展痛点，促进业务模式创新，推动供给侧改革和经济结构优化。联合国、国际货币基金组织加强对区块链技术的研究和探讨，ISO、IEEE-SA 等国际标准组织也通过标准化工作推动了区块链技术的全球共识和规范化发展。

我国先后印发《“十三五”国家信息化规划》、《中国金融业务信息技术“十三五”发展规划》、《2017年影响中国互联网行业发展的十件大事》等文件，鼓励区块链技术的研究、应用。从地方层面看，各地方政府纷纷出台相应的区块链企业优惠政策。针对各地政府优惠政策，需要一个科学、合理的区块链企业认定方法及关联标准。

为了进一步推动区块链技术创新和应用落地，引导行业健康发展，由上海市科委指导，上海区块链技术协会（单位）编写，戴炳荣、凌力，吴明娟，沈杰，李超，郑立荣，韩景侗等专家组成的专家委员会作为顾问，复旦大学，上海财经大学，上海计算机软件研究中心，上海统元科技企业作为支持单位，编制了《区块链企业认定方法》、《区块链底层技术通用标准》、《区块链技术应用指南》、《区块链技术和应用人才评估规范》。

四项标准作为行业参考性文件可作为各界的测评认定区块链企业、技术、人才的指导性文件。四项标准的作用及意义大致如下：

《区块链企业认定方法》

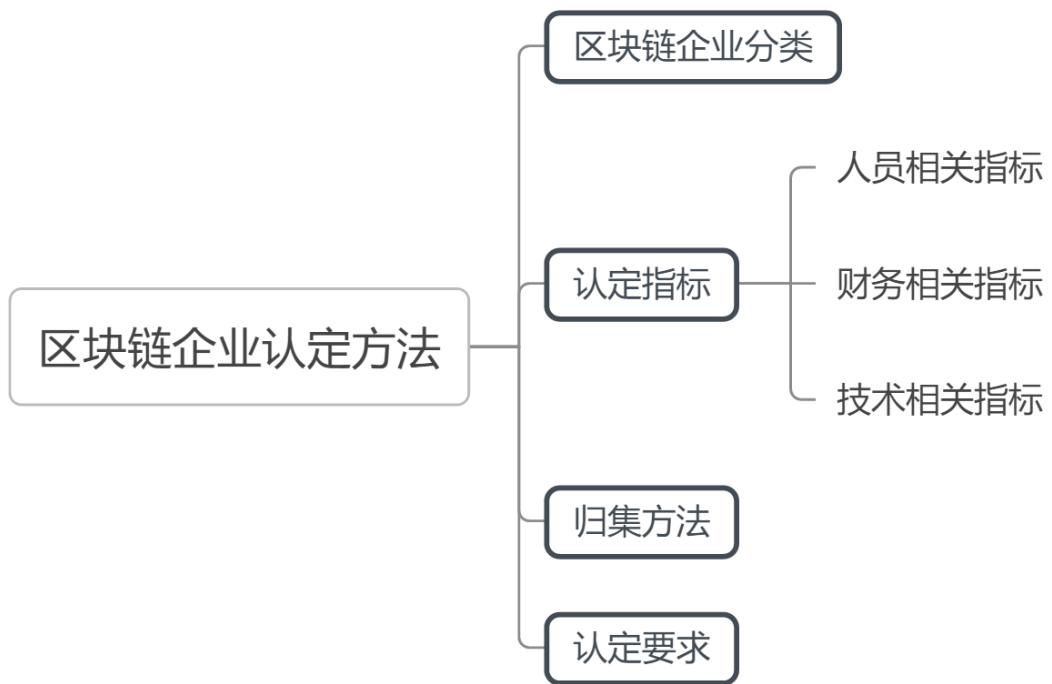
为支持和鼓励区块链企业健康发展，促进区块链行业生成自律生态，特制定本标准。

本标准对区块链企业的类型、认定指标要求以及认定操作方法做出了说明，被认定的区块链企业应以区块链技术的研发、实际场景应用服务以及产业相关服务为基础，依法开展经营活动，在中华人民共和国境内的企业，应当遵守法律、行政法规的相关规定。

本标准将从区块链企业的类型进行了简易区分，并设定了想要的认定指标及归集方法，并对不同类的企业认定标准做出了要求。

区块链企业认定管理工作遵循突出企业主体、鼓励技术创新、实施动态管理、坚持公平公正的原则。

上海区块链技术协会负责上海区块链企业认定工作的指导、管理和监督。

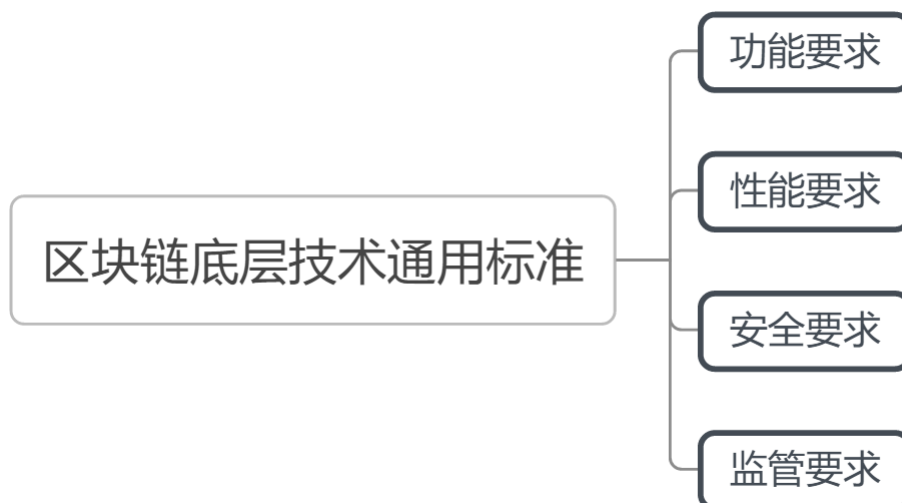


《区块链企业认定方法》标准结构图

《区块链底层技术通用标准》

本标准提供了一个通用体系框架，用于描述区块链底层技术应用规范及核心要点。本标准主要面向的角色是区块链服务提供方和区块链评估方，用以区块链底层技术企业研发对标以及第三方机构对企业的审核评估。

本标准从功能、性能、安全合规角度出发，遵循符合区块链技术理念和应用原则，提出了区块链功能要求、性能要求、安全合规要求并给出了可量化指标，从而能够对企业区块链底层技术的研发和评估提供有效参考和借鉴。



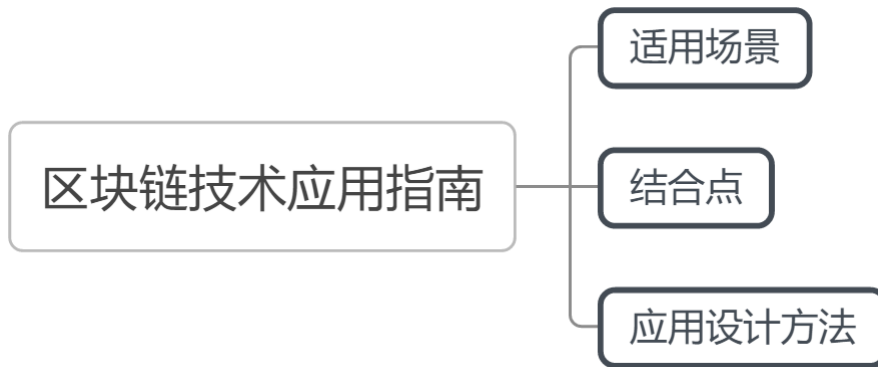
《区块链底层技术通用标准》标准结构图

《区块链技术应用指南》

区块链作为一种分布式记账技术，主要通过将账本数据打包为区块，并采用密码学技术组成链状数据结构，在全网进行确认和验证。通过这种手段，实现防伪造、防篡改和可追溯等特性。因此，区块链技术提供了可信、安全的数据组织管理和应用方法，逐渐在许多重要民生行业应用中普及。

基于区块链的这些优势特点，区块链在技术和应用维度，都将产生非常巨大的应用潜力，一方面，区块链与物联网、人工智能和大数据、云计算和边缘计算等技术交互和结合，提升这些技术在各自领域的价值；另一方面，区块链技术在金融、工业、农业、供应链、医疗、教育等行业应用中有具有巨大市场，区块链技术在与行业结合过程中，提升和创新传统行业活力，实现实体经济和数字经济融合，有利于建立跨行业、跨技术的生态应用。

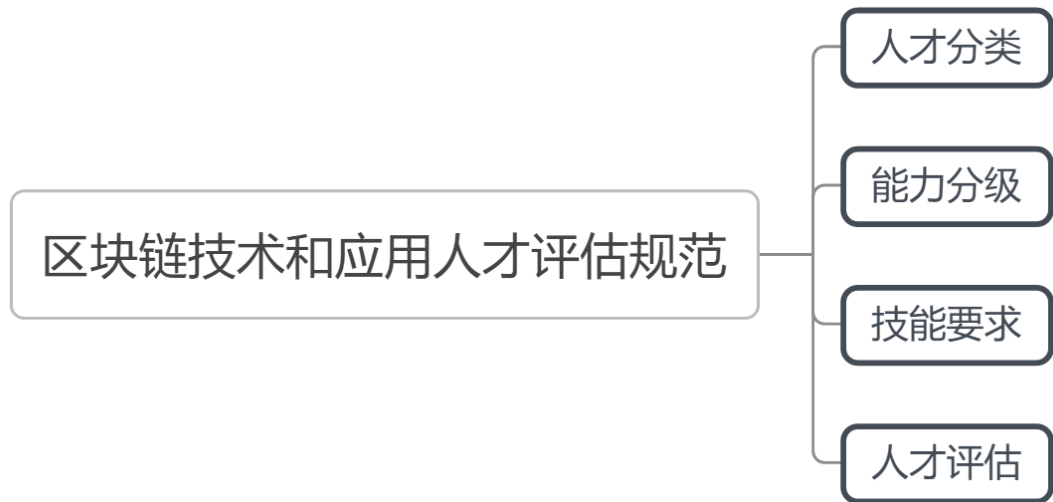
本标准首先给出统一的区块链技术应用框架，梳理区块链技术应用的核心要素，包含区块链的核心主体、功能、应用和关联技术等；然后，在统一的区块链技术应用框架下，分别给出区块链技术与其他新兴技术结合点和价值；最后，给出区块链在行业应用场景的结合点和效果，阐明区块链技术在行业应用中发挥的作用和使用方法。



《区块链技术应用指南》标准结构图

《区块链技术和应用人才评估规范》

区块链行业稳定、健康、可持续性发展的基础是雄厚的人才梯队建设。区块链技术创新、应用落地的各个维度、各个环节都需要相应的专业化人才。本规范说明区块链人才需要掌握的专业知识和技能及评估的要求和方法，以建立区块链人才培养、评价体系。



《区块链技术和应用人才评估规范》标准结构图

区块链的行业团标将于近期公布，期间将由各界协助努力，通过标准化和产业服务体系建设提供强有力的发展支撑，将不断提升整体竞争力，帮助区块链技术和产业良性发展。