

“JD.COM智臻连锁”是JD.COM区块链的科技品牌，象征着京东。COM的愿景是利用数字技术连接金融和实体产业，连接数据和服务大众；生活更美好。”JD.COM智臻连锁”是基于JD.COM集团独特的零售产业链和丰富的金融业务场景。以提升消费者体验、为企业创造更大价值为基本出发点，已成功应用于JD.COM商城、京东物流、JD.COM数字科技等多个业务场景。让用户在几乎无意识的情况下，享受到更多基于区块链技术的消费体验和服务保障。此外，作为供应链服务的基础设施服务提供商，“JD.COM智臻连锁”也将这种数字化技术实践推广到了更广泛的范围，并取得了一系列可喜的成果。更多的应用场景分享和深度思考是这一版白皮书的核心亮点。



日益丰富的应用场景不断对区块链技术提出新的要求。JD的显著特征之一。COM区块链技术是在实际应用中不断测试和动态演变的。同时，我们也深刻认识到，区块链科技仍处于成长期，还有很多需要改进的地方。配套管理机制仍需规划完善，需要行业共建、共创、共享，这是2019年《京东区块链技术实践白皮书》版修订的动力。随着白皮书的发布，我们也将正式对外开放自主研发的区块链底层框架系统——JD链。JDChain全面支持灵活的国密算法和账簿动态扩展，将帮助我们的合作伙伴真正实现“按需定制”企业级区块链的底层框架。。我们期待更多的开发者和企业用户参与到京东链的完善中，参与到区块链技术的研发、应用和推广的浪潮中，共同打造中国特色的区块链生态，进而用数字科技创造更美好的未来！

编委会成员

编委会(排名不分先后):

JD.COM集团-CHO系统-企业信息部

JD.COM集团-CFO系统-税务与资金管理部

JD.COMGroup-JD.COM零售-平台生态部

JD.COMGroup-JD.COM零售-海外技术平台部

JD.COMGroup-JD.COM零售-大客户部

JD.COM集团-京东物流-综合规划集团-物流研发；D.

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-大型资产管理事业部

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-企业服务集团

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-个人服务集团

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-研究院[xy0001]

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-智能大数据部

JD.COMGroup-JD.COM数码科技-创新科技业务部

视觉设计：

蔡家平

JD.COM区块链主要应用。

JD.COM区块链的应用场景选择和产品功能设计始终着眼于为客户提供真实的、可持续的商业价值。如何利用区块链的技术特点，解决真实业务中客户的痛点，是我们长期以来的思考和努力。。区块链在京东有大量潜在的应用场景。COM'自有零售、物流和数字技术的组合生态。本次主要选取了运行在JDBaaS组成的智臻链联盟网络上的14个具有代表性的真实落地应用。并将其分为质量溯源、数字存单、信用网络、金融科技、价值创新五个方面，逐一分享我们在这些领域关于区块链应用的建设经验和发展思路，希望JD.COM客户和合作伙伴更好地了解区块链的

应用价值。 ，更多的参与到我们共同的事业中，也希望为行业的健康发展带来更多的帮助。

JD.COM区块链未来规划

作为“万亿”经济生态，JD.COM服务于数十万商家和数亿消费者。。围绕零售、物流、数字科技等核心业务，逐渐建立起来的商业生态，需要以更加开放的姿态，团结更多志同道合的伙伴，共创美好未来。作为信任的连接器，区块链科技也应该向更多的开发企业和应用企业开放。 ，降低技术研发门槛，专注价值创造的核心应用场景，用JD.COM在区块链科技几年的实践中积累的知识和经验，帮助整个社会区块链应用的发展。这就是我们决定让JD.COM完全没有知识产权的原因。经过代码开源多场景应用实践检验的区块链底层框架的初心。

此外，我们也意识到，现阶段区块链技术的应用、监管和治理还存在一系列问题需要解决。除了加速技术的发展和应用之外我们还与国内外知名的区块链相关研究机构有着广泛的联系和合作。通过设立联合实验室，推动开源社区建设和技术应用标准制定，为区块链产业生态的可持续发展贡献JD.COM智慧。结论

新兴技术的快速发展正在加速全球化和信息化的浪潮。资源的全球分布和跨组织的合作对我们的生产和生活产生了深刻的影响，这就要求我们以全球化的视野和开放的精神面对日益激烈的市场竞争。作为一项新技术，区块链，其技术生态、场景应用和监管体系仍有大量工作需要设计、开发和完善，呼吁技术研发企业、行业应用企业和监督管理部门共同参与，打造、共建、共享一个区块链技术。一个更加开放、透明、高效、协作的信用社会，风险可控。这也是JD.COM将继续长期坚持践行区块链科技的根本原因，用实际行动践行客户是我们最初的企业初衷。

JD.COM区块链技术实践不是封闭的、孤立的、短暂的原型验证，而是开放的、共享的、长期的生态建设。欢迎志同道合的JD.COM区块链科技企业、独立开发者、科研机构、应用企业、监管部门等关注区块链发展的同仁加入到建设开源区块链社区、构建应用生态的进程中来，围绕价值携手共创未来！

以上内容摘自JD.COM区块链白皮书，需要阅读全文的朋友可以点击查看或下载：

JD.COM区块链技术实践白皮书2019.pdf(2.83MB)。