编辑 金勇 E-mail:fzbjiny@126.com



变革正在席卷各行业,各国已将区块链上升 到国家战略高度。

科学和运输委员会批准了《区块链促进法》。 该法案明确要求美国商务部为"区块链"建 立标准定义,以及建立新的法律框架,为未 来新兴技术的应用提供指导和防范风险。 明了美国两个主要政党的成员都认识到区块 链技术可以为美国和世界其他地区带来的价 不确定性。

在颁布《区块链促进法案》后,美国商 他们的任务是在《区块链促进法》颁布后的一 高美国联邦机构效率的区块链技术应用。

# 2019年7月9日,美国参议院商业、

《区块链促进法》得到了两党的支持,这证 值,无论是通过防止税收欺诈,消除官僚主 义还是减少浪费,以及使用技术来减少监管

务部建立了一个区块链工作组,工作组由联 邦机构"跨部门"的成员以及来自与区块链 技术有关的行业利益团体代表、学术机构、非 营利组织和消费者权益倡导者的代表组成。 年内向国会提交报告。报告将包括对"区块 链技术"定义的建议,并在分布式账本技术 的研究中提出潜在应用范围建议,包括可提

# 区块链应用场景 在各国正加速落地

看似高大上的区块链技术, 其实正在走 进人们的日常生活。

从炒作到现实。随着区块链对业务流程 的重塑,区块链正成为企业技术创新的核心 部分。美国技术巨头 IBM 早在研究上投入 了超过 2 亿美元。Facebook 特别成立了子公 司 Calibra, 为 Libra 开发转款、支付等服

美国区块链技术应用正呈现越来越丰富 的业态,他们以合法的行业颠覆者形象出 现,证明区块链是改变未来的最佳途径。金 融业首当其冲。在 2019 年 Facebook 高调发 加密货币 Libra 之前,金融业早已经是区块 链技术应用的高热地带。

位于丹佛市的盐贷款 (SALT) 从 2016 年开始区块链贷款业务, SALT 宣扬它的安 全, 自动化借贷技术为基于成员资格的借贷 提供了一个平台, 使借贷者能够利用其加密 货币来担保现金贷款,同时为投资者提供机 会以间接方式接触加密货币市场。盐贷款的 平台允许用户利用其加密货币进行现金贷 款,借款人可以锁定 1-36 个月的现金贷 款,可在美国大部分州和多个国家使用,贷 款起价为 5000 美元。

从地缘来看, 更多的区块链企业诞生于 科技发源地加州旧金山湾区和硅谷地带,技 术更成熟、应用更广泛、市场更追捧成为他 们的特点,不少公司已经拥有大批知名品牌

一直是考量的底线。加州伯克利的 Labs是运行在区块链上的隐私优先的 云计算平台。平台创建了智能合约, 在分散 式信任和隐私保护产品中提供了多种选择。

随着区块链技术应用场景的不断增多, 日本区块链应用也逐渐走向实用。在区块链 应用上日本率先试水,但是也是最早经历损 失的国家之一。日本承认数字货币为合法的 支付手段,但是在2014年,当时世界最大 比特币交易所的 MTGOX 有 75 万比特币和 自身保有的10万比特币丢失,最终导致企 业负债激增,陷入经营破产。此事件让日本 监管部门立即收紧对数字货币和区块链的监 一度终止对加密货币交易所发放经营牌 照,这造成日本在区块链技术的发展落后于 其他一些发达国家。

虽然日本金融厅一直在探讨如何对数字 货币进行管理,但直到2016年,日本政府

# 区块链时代 各国都在抢

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算 机技术的新型应用模式。这是一种看不见摸不着的虚拟技术,却具有足以 颠覆时代的力量。它的价值,不仅在于支撑虚拟货币一路前行,其影响正 在溢出金融及科技领域,呈现出重塑世界、甚至有望带领人类从信息互联 网过渡到价值互联网的时代。

拥有区块链技术就能改变世界,各国都期待在区块链时代抢占先机。

才重新重视区块链发展。现在, 日本政府允 许数字货币交易,但监管体系十分严格。日 本政府加强监管数字货币,旨在防止数字货 币被用作恐怖组织资金,保护交易者权益及 防范数字货币被用于洗钱等违法行为。

日本金融巨头纷纷在交易所、投资银 跨境支付等领域布局区块链技术。日本 某知名投资公司商务拓展负责人杨仁济告诉 记者,除了日本政府,日本企业也开始逐渐 重视区块链技术,如雅虎、乐天、三菱UFJ 银行、瑞穗银行、三井住友银行等大型企业 都对该领域有所涉足。其中三菱 UFJ 银行 和瑞穗银行都在内部推出了自己的稳定币, 该数字货币与法定货币相对应,与价值不断 波动的比特币相比,拥有稳定性高、风险系 数低等特点。

杨仁济介绍, 日本在区块链的相关法律 法规方面很早就开始了管理, 在亚洲属于最 早立法的国家,到现在规范已经十分严格了。 他说,区块链的应用技术较为广泛,目前数 字货币是最多使用区块链技术的, 但是诸如 大数据采集、数据存储方面,未来也会越来 越多使用到区块链技术。

## 澳大利亚

"区块链为澳大利亚企业发展和增长就 业提供巨大机会, 澳大利亚需要抓住区块链 带来的机遇。"澳大利亚工业、科学和技术部 长卡伦·安德鲁斯曾表示。区块链是澳大利亚 域已为澳大利亚创造超过 125 万个工作机会。

此外, 澳大利亚在众多领域实行了领先的 区块链计划,包括能源、金融业、房地产、医 疗产业、农业等,还有不少机构或学校开设了 区块链咨询和培训服务。

## 德国

德国联邦政府在区块链战略中指出,区 块链技术是未来互联网的基石, 德国将进一 步巩固在该领域的领先地位。为此, 联邦政 府制定了区块链战略实施指导原则和路线

德国政府表示将实施旨在促进投资、释 放创新力、维护稳定以及能够实现包容性增 长、与联邦政府可持续发展目标相契合的管 理政策。德国区块链战略的具体实施原则包 括促进创新、推动投资、确保稳定、加强可 持续力等 10 项内容。

为了抓住区块链技术带来的机遇并发挥 其潜力,德国政府计划至 2021 年底在五个 领域采取措施。各领域的重点措施包括:确 保稳定、刺激投资:金融领域的区块链技 术; 孕育创新: 推进各类项目和实体实验室 建设; 开放投资: 明确、可信的框架条件; 技术应用:数字化管理服务;信息传播:知 识、交流与合作。

# 澳大利亚

澳大利亚联邦政府对区块链技术进行了 多项投资,包括在2018至2019财年向数字 化转型机构投入70万澳元,用于研究在政 府支付方面使用区块链的益处,并向澳大利 亚标准局投入35万澳元,旨在成为国际区 块链标准开发的领导者。

2019年3月,澳大利亚公布了一项国 家区块链路线图战略, 该路线图将重点关注 一系列政策领域,包括监管、技能和能力建 设,以及创新、投资、国际竞争力和合作 等。澳大利亚政府相信, 国家区块链路线图 等政策将帮助澳大利亚在新兴的区块链行业 成为全球领导者。

对于区块链技术的研究与管控, 日本政 府以较为积极但又不失谨慎的态度面对。日 本在国家层面积极立法, 在严格管控的同 时,进一步规范该行业,如在一些大型金 融、物流领域以及商家,实现了初期对区块 链技术的应用和数字货币的流通。

