区块链项目落地情况和规划

# 已落地项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 时间 | 类别 | 企业 | 描述 |
|  |  | 政务 |  |  |
| 深圳市地铁乘车码开出区块链电子发票 | 2019.3 | 电子发票 | 腾讯 | 为地铁、出租车、机场大巴等交通工具提供电子发票，提高了通行效率，减少虚假报销的可能性。在之前每天开具16万纸质发票 |
| 广州政策公信链（区块链政策兑现平台） | 2019.10 | 公信平台 | 金丘科技 | 引入区块链分布式网络和共识机制促进政策兑现流程再造。 |
| 北京通2.0（政务信息“目录区块链”系统） | 2020.1 | 政务平台 | 北京市大数据中心 | 利用区块链的分布式存储、不可篡改、合约机制等特点，建立起北京市“目录区块链”，将各部门目录“上链”锁定，实现了数据变化的实时探知、数据访问的全程留痕、数据共享的有序关联。这样一来，哪个部门有哪些数据一目了然，申请共享的渠道也更通畅。  以不动产登记为例，以前这个业务涉及交易、缴税等4个环节，时间需要5天，还需要提供户口簿、结婚证等一大堆纸质材料。现在，只要登录“北京市不动产登记领域网上服务平台”或者到不动产登记大厅就可以体验方便快捷的新流程，通过“链”上实时调用公安、民政等多个部门的户籍人口、社会组织等标准数据接口，一个环节、一次性即可办结。  **部门**：北京市经信局、市委编办和市财政局牵头 |
| 重庆区块链政务服务平台 | 2019.6 | 企业注册办证平台 | 蚂蚁金服 | 过去注册公司往往需多次填报信息、重复提交资料。现在，只需登录“重庆市网上办事大厅”网站，集中提交一次材料，就可完成申办营业执照、印章刻制等全部步骤，最快3个工作日即可领照。 |
| 陕西陕数通（跨部门政务数据信息共享平台） | 2018.4 | 政务平台 | 陕西省大数据集团未来国际 | 和北京通那个差不多  陕西咸阳将公安、民政、社保、医院、银行等市县镇三级1300多个单位部门涉及的85类数据上链，利用沙盒技术在保障数据安全和权属不变的情况下，实现数据一桥链通、数权不变、融合应用，并成功应用在多个社会民生领域，取得了显著效果  **部门**：省委网信办、咸阳市委市政府 |
| 浙江区块链公证摇号系统 | 2019.5 | 车牌、房子、入学摇号 | 趣链科技 | 有效降低人为因素的干扰，以及利用匿名系统暗箱操作的可能，同时所有公证信息将被真实完整记录，并上传透明可信的区块链，方便公证员进行查询和调用  **部门**：互联网公证处 |
| 浙江省区块链电子票据平台 | 2019.6 | 电子票据  医保报销 | 蚂蚁区块链 | 平台所提供的电子票据已覆盖部分商业保险报销等使用场景。接下来，将把此项便民服务扩展到医保零星报销、异地报销等领域  **部门**：省大数据局、卫生健康委、医保局 |
| 区块链电子卡证平台-i深圳 | 2020.1 |  | 深圳电子政务资源中心 | “i深圳”区块链电子证照应用平台支持授权他人用证、线下大厅窗口授权用证办事等多种用证形式，线下办事授权用证支持100余项高频政务服务事项，下月将实现线下办事窗口授权用证上链全市全覆盖。今后市民和企业在办事时，可以通过直接授权、扫码授权等形式，授权他人在特定时间、特定场合、特定业务调取电子证照，电子证照使用的每一步都被留存，确保一切操作都有迹可循 |
| 广州税务部门的税链平台 | 2018.6 | 税务 | 方欣科技 | 区块链技术引入电子发票领域，在全国率先推出“税链”电子发票区块链平台，将先进的区块链技术引入电子发票，建立去中心化的电子发票系统 |
| 广州市黄浦区商事服务区块链平台 | 2019.5 | 综合政务 | 广州黄浦区审批系统 | 和北京那个差不多  涉及市场监管、公安、卫生、民政、教育等 19 个部门 |
| 海南公积金电子缴存证明平台 | 2018.10 | 公积金 | 蚂蚁区块链 | 该平台对共享数据采用区块链技术，各城市住房公积金管理中心接入平台后，只需把黑名单写在链上，就能实现可信记录共享且不可篡改，而失信人异地办理住房公积金业务也会受到影响。 |
| 湖南株洲区块链铭感数据审计平台 |  |  | 众享比特 |  |
| 海淀“一网通办”区块链平台 | 2020.4 | 政务服务 | 思源互联 | 涵盖营业执照、婚姻信息、残疾人信息、专利证书信息等4类国家级数据、17类市级数据、4类区级数据，共计25类证照材料的200余数据项在海淀区政务服务“一网通办”平台运用区块链等新技术，实现实时核验材料和身份。 |
| 贵阳市区块链精准扶贫 | 2017.3 | 扶贫 | 分布科技 | 通过区块链平台记录贫困、残障人员的身份信息，扶贫助残的服务信息，资金流向信息，实现精准扶贫、助残。 |
| 雄安千年秀林朔源、专项资金管理平台 | 2018.8 | 资金管理 | 远东诚信管理 | 雄安区块链管理平台已经接入多项工程，实现多个项目在融资、资金管控、工资发放上的透明管理，累计管理资金达到10亿元。 |
| 娄底不动产区块链信息共享平台 | 2019.11 | 房地产信息 | 湖南智慧政务区块链 | 平台会为每套不动产生成唯一的区块链电子凭证，可进一步提高民众办事的便利性。目前，娄底不动产区块链电子凭证已实现与国土、税务、房产机构等部门的互认，民众可通过其了解房屋登记信息和抵押、查封等实时状态;查看房屋的地理位置信息及周边环境，小区的二维三维图形;实时获知房价变化，了解最真实的房屋价格等。此外，子女上学、房产抵押无需再到不动产登记中心开具查询证明 |
| 国家税务总局深圳市税务局区块链发票 | 2020.11 | 税务 | 腾讯 | 和广州的税链平台差不多  电子发票 |
| 深圳P2P网贷平台良性退出投票决策系统 | 2019.6 | 投票 | 微众银行 | 该出借人重大利益事项投票表决系统，可为涉众决策提供基础设施。该系统引入人脸识别、区块链、线上存证、机器人语音外呼技术，人脸识别可以确认为本人操作，防止伪冒他人投票，保证投票结果的公正性。区块链系统存证技术使每笔投票的结果无法篡改，并且每笔存证都有权威机构背书而具备法律效力，可以作为证据申请仲裁。 |
|  |  | 金融 |  |  |
| 微企链 |  | 供应链金融 | 腾讯区块链、联易融 |  |
| 金融行业区块链黑名单共享平台 |  | 征信 | 众享比特 |  |
| 港版支付宝AlipayHK（支持跨境汇款） |  | 支付 | 蚂蚁金服 |  |
| 上海票据交易所数字票据实验性生产系统 |  | 贸易金融 | 上海票据交易所 |  |
| 椰子积分区块链监管系统 |  | 积分共享 | 火币中国 |  |
| 支付宝相互宝 |  | 保险 | 蚂蚁金服 |  |
|  |  | 医疗 |  |  |
| 区块链电子病历体系 |  | 电子病例 | 腾讯 |  |

已落地项目总结：

1.政务类型：

1）北京通这一类的，提供综合政务服务的，功能强大，能够解决各部门之间数据互通问题，同时为政府服务提供便利。但是涉及部门很多

2）具体解决某一个方向的，摇号系统、电子发票，这种涉及部门较少，也比较容易实现，主要应用了区块链的保密性和可追溯性。

3）解决某一个方向但涉及多个部门，如医保电子票据，可能难度介于前两者之间。

# 链改细节

链改即用区块链改造传统行业，对传统股份制企业进行区块链经济化改造，让其上链经营，成为区块链经济组织，这就是链改的目的。

## 链改的意义

链改

区块链可分为公有链、私有链和联盟链

## 链改的准备及效果

1政务类

需要对方提供

最后呈现效果

2. 医疗类

目前医疗的痛点

医疗信息不通畅，导致就医体验差

缺乏信任关系，造成医患矛盾。

患者隐私数据泄露

临床数据确实，不利于药物研发

假药、劣药的制造销售难以根除

保险理赔流程冗长，效率低下

保险的欺诈与不公

# 未来方向

1. 供应链金融
2. 资金监管
3. 产品溯源
4. 版权交易
5. 司法存证
6. 数字身份
7. 可信政务
8. 医疗健康
9. 智能制造
10. 物联网

区块链+产业金融

区块链+城市治理

区块链+医疗卫生

区块链+产品溯源

区块链+工业制造

区块链+资金监管

区块链+知识产权