



据一位百度员工透露，百度在区块链领域“下了血本”。



“百度下一个规模盈利业务也许将来自金融业务。”2016年6月，李彦宏接受《财经》杂志采访，对百度的下一步做了这样的期许。

关于路径和优势，李彦宏也想得很清楚，“百度做金融，更多是利用我们的大数据能力、人工智能能力，改变现在金融的整个流程和做事方式”。

2018年4月，百度宣布旗下金融服务事业群组正式完成拆分融资协议签署，拆分后，百度金融将启用全新品牌“度小满金融”，独立运营。

百度金融业务始于2013年，在2015年底成立金融服务事业群组（FSG），并上升至百度战略级位置，由百度高级副总裁朱光全面负责，发挥百度优势，利用人工智能

技术在金融领域布局，以求突破。

只靠大数据、人工智能是不行的，至少是不够的。

2018年2月4日，度小满金融推出了面向C端用户宠物收藏类大型应用“莱次狗”，谐音“Let's go”，一方面喊用户快上车，另一方面，也是百度正式向外界宣布进军区块链。



如果说“莱次狗”的出现，释放的信号是“百度进场了”，那此后的动作频频，则表达出“百度正跑步进场”。

2018年4月11日，百度正式上线了区块链图片版权保护平台——图腾；2018年5月28日，百度百科悄然“上链”；2018年6月4日，百度发布了区块链操作系统——超级链；2018年6月8日，百度推出区块链原生应用“度宇宙”；2018年6月13日，度小满金融上线了区块链应用“绿洲”……



C端应用只是试水

2018年2月4日，百度上线区块链宠物游戏“莱茨狗”，开发团队来自百度金融区块链实验室。从产品设计到游戏模式，到病毒式传播，“莱茨狗”与火遍以太坊的养猫游戏“CryptoKitties”颇为相似。

据火星财经（ID：hxcj24）了解，“莱茨狗”与百度账号是打通的，用户登录百度账号即可领取一只莱茨狗，但要想领取第二只，就得下载注册百度钱包APP。

对此业内人士分析，百度想通过“莱茨狗”获得的最大的受益，并不是每次交易5微分的手续费，而是百度钱包的用户数，以及交易关联，并且这个方式也一定程度上推动了百度各产品的社区运营。

“莱茨狗”的推出，意义有两层，表面是百度金融做的一个运营活动，更深层的涵义是，展现百度公有链的实力。

“莱茨狗”之后，2018年6月13日，百度发布基于区块链的数据价值共享应用“绿洲”，而绿洲则直接基于百度钱包APP。



在度小满金融区块链负责人李丰看来，内部对绿洲的定位是桥梁，尝试将用户的现实世界和数字资产世界进行打通，与更多金融场景进行合作。

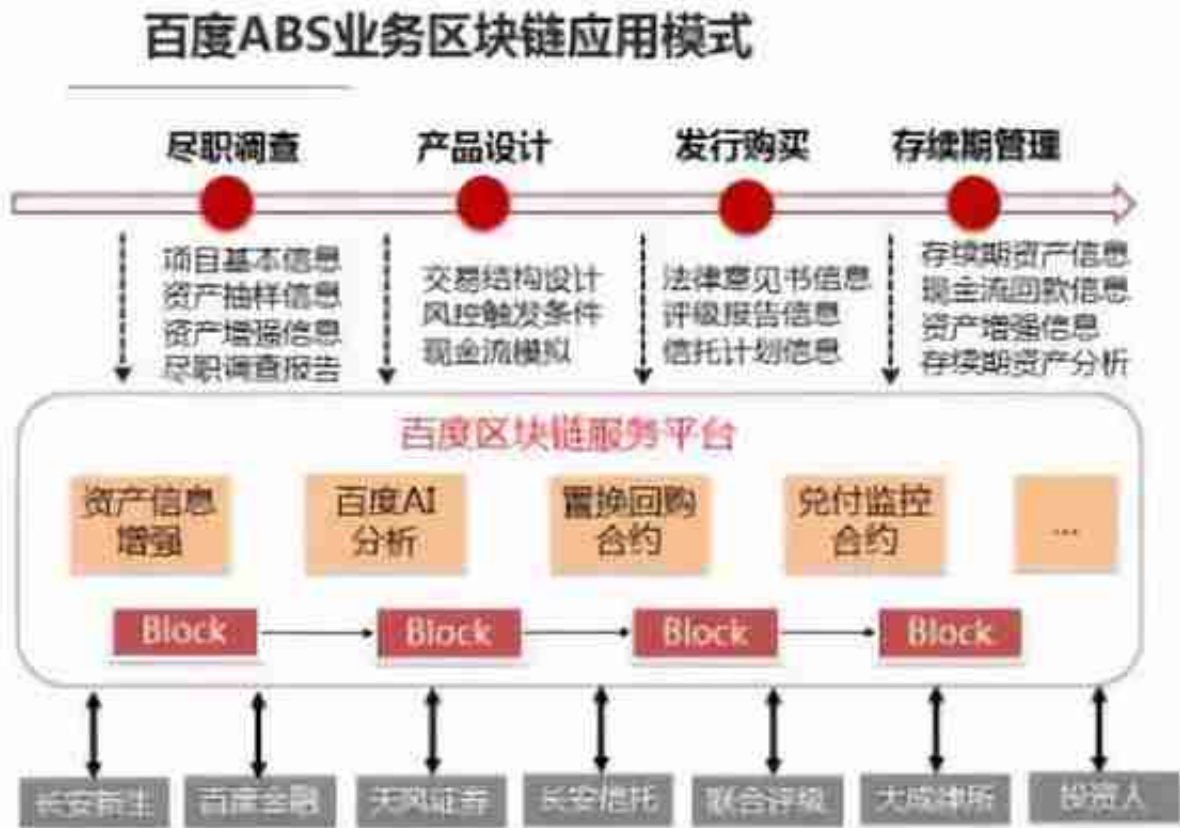
据李丰称，这些只是第一步，下半年会有更多可以公开的具体深入的场景细节。



联盟链

李丰认为，“联盟链会真正对业务产生收益，它的价值甚至能率先体现出来。”

2017年5月，百度金融联合长安新生、天风证券，发行首单运用区块链技术的场内ABS（资产支持证券），发行规模达4.24亿元；2017年8月，由百度金融发布的“百度-长安新生-天风2017年第一期资产支持专项计划”获得上海证券交易所出具的无异议函，发行总规模4亿元。



（百度ABS业务区块链应用模式）

百度金融作为技术服务商、交易安排人以及资产服务机构，帮助有优质场景的消费金融企业拓宽融资渠道，并助力消费金融市场发展。

区块链技术及AI是百度ABS业务的最大标签，与腾讯、阿里比，差异化优势明显。

2017年7月，百度金融推出区块链开放平台BaaS（Blockchain as a Service，区块链即服务），这一商业级区块链云计算平台，类似SaaS，企业可以直接使用。



“BaaS”是百度基于区块链技术自研的项目，可帮助企业联盟构建属于自己的区块链网络平台，并依据企业实际业务场景，对区块链各项目属性、模板和机制进行定制及灵活配置。

据火星财经（ID：hxcj24h）了解，“BaaS”适用于支付清算、数字票据、银行征信管理、权益证明和交易所证券交易、保险管理、金融审计等领域，可帮助实体经济通过区块链技术优化产业结构，提高运转效率，降低企业成本。

2018年7月9日，“BaaS”正式更换品牌为“度小满金融区块链开放平台”，目前拥有十几条区块链，每日新增2W+区块，“整个网络支撑着大约50个场景”。截止今年1月，BaaS已支撑超过500亿元资产的真实性问题，成功应用于信贷、资产证券化、资产交易所等业务。

工信部信息中心工业经济研究所所长、《2018中国区块链产业白皮书》编委会主任于佳宁表示，百度推出的BaaS可以看作是“公有云+联盟链”。

此外，2018年7月5日，百度云区块链解决方案首次公开亮相百度AI开发者大会，同时，百度云还宣布与百度区块链实验室达成合作。据悉，百度云区块链解决方案将融合百度区块链实验室的最新技术，是专门面向金融、物流、物联网等企业级市场的解决方案。



“公链” + DApp

2018年6月21日，百度区块链首席科学家肖伟在朋友圈表示，“百度区块链实验室与百度云形成战略合作，百度区块链技术正式对外商业化输出。我们涵盖了公链、联盟链等多种解决方案。”

2018年6月4日，肖伟在2018链谷大讲堂开幕式上发布了百度基于区块链的解决方案——超级链。



超级链为百度的区块链网络操作系统。“区块链跟互联网、移动互联网一样，必须要有一套自己的操作系统，让开发者像开发移动App一样开发区块链应用。”肖伟说到，“而这个应用层就是DApp，我们借此开启DApp创新浪潮，让中国在区块链的系统之争中占有一席之地。”

肖伟称，超级链具有兼容比特币和以太坊的开发者生态、可插拔共识机制、单链10

万并发以及场景化落地的开放生态等亮点。百度目前正完成基于这一超级链完成自身企业的区块链转化。

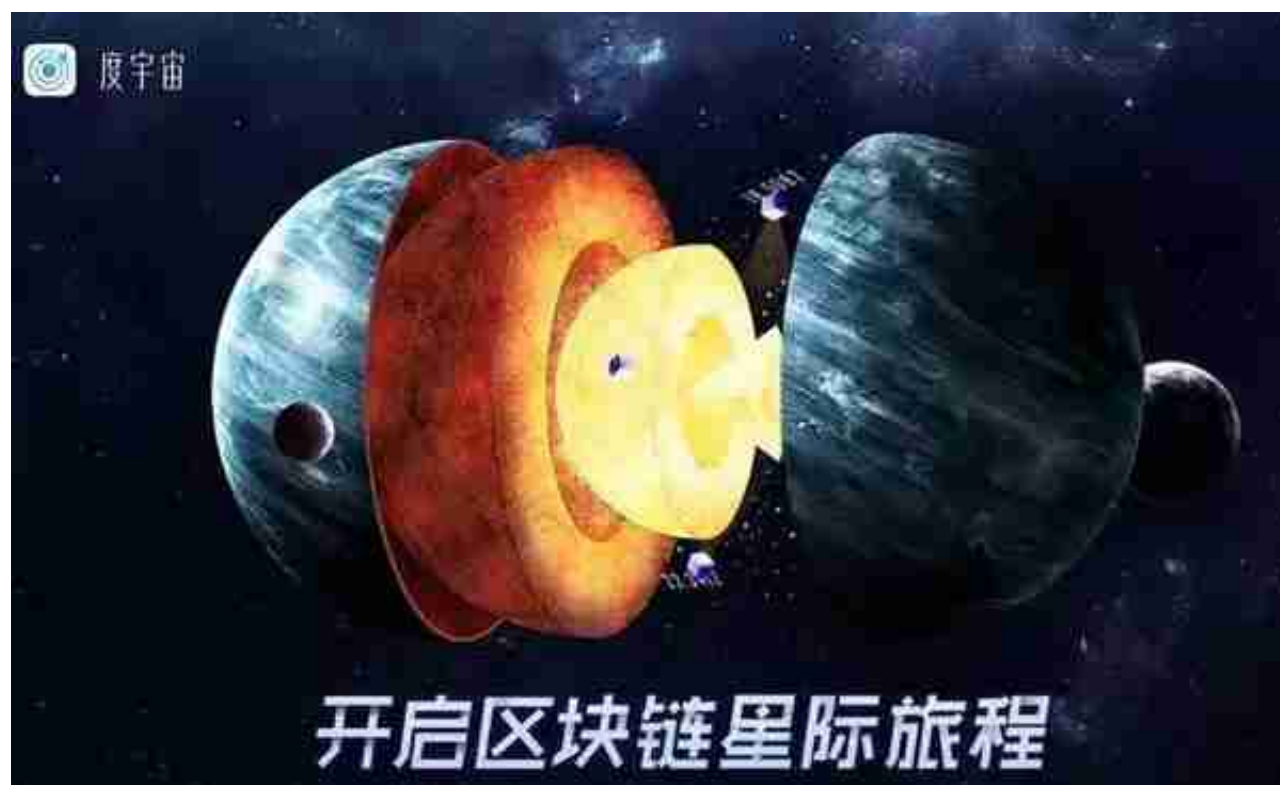
超级链听起来很像是“公链”，但由于超级链目前并没有发布白皮书，所以业内认为“不好评价”。

2018年7月10日，肖伟发朋友圈称，百度能做到单链10万TPS，理论TPS无上限，目前超级链XuperChain运转良好，已有较多DApp。图腾将是第一个开发布会的项目。

图腾是百度发布的一个与版权保护相关的项目，上线于2018年4月11日，采用百度自研的区块链版权登记网络，保护原创图片，实现原创图片作品可溯源、可转载、可监控。百度宣布将于7月18日正式推出图腾积分。



2018年6月，百度推出区块链应用“度宇宙”，一个由元素、引力、星球所构建的数字宇宙。用户可以获取元素来构建属于自己的星球，在用户星球质量逐渐增加的过程中，诸多新功能将逐步开启。类似于火星财经推出的应用“火星基地”。



据火星财经 (ID : hxcj24h) 了解，度宇宙计划第一步做好产品体验；第二步是底层，用通证权益激励分布式自治社区建设；第三步将着力于开发者生态。

7月10日，百度搜索首席架构师兼区块链实验室主任谭待在中国大数据应用大会透露，百度将在区块链领域打造一个“全生态”。



改造现有业务

李彦宏在今年3月曾在接受采访时表示，现阶段百度在各个层面研究区块链如何与百度现有产品，如与百度网盘、地图等结合。

2018年5月28日，百度百科悄然“上链”，利用区块链不可篡改特性保证百度百科历史版本、作者和编辑时间准确留存，可查证。点击词条的“历史版本”可以发现，每个条目的所有修改版本信息已经被记录在区块链上，并带有一个特定的哈希值。

不过，此次百度百科上的是私链，更多是百度百科数据库利用区块链高度分布式系统的升级。还有网友建议，百度百科可以将目前的用积分激励作者，升级为采用Token激励。



百度百科“上链”

肖伟曾在公开场合表示：百度希望通过区块链网络多中心共识以及用户评价确保内容质量，建立公信力，从而保证百度百科的权威性。他认为，愿意被区块链改变的，一定是落后者，而不会是领先者，行业老二、老三特别希望用区块链实现反超。

此外，据了解，百度区块链技术同样在无人车、物联网、分治计算、AI等领域都已开展研究工作。

除了联盟链、公链、DApp，百度在其他方面也有区块链布局。

2016年6月，百度领投了被称为“美国支付宝”的、全牌照的美国区块链技术公司Circle的D轮融资。2018年2月，Circle宣布收购了美国虚拟货币交易所Poloniex。财富杂志称，此举不仅意味着Circle将成为区块链行业规模、影响力最大的公司之一，还透露出Circle希望成为新一代“金融巨鳄”的野心。



2017年10月17日，百度金融正式加入Linux基金会旗下Hyperledger“超级账本”开源项目，成为了继埃森哲、Airbus、美国运通、芝加哥商品交易所集团、戴姆勒、美国证券托管结算公司、富士通、日立、IBM、英特尔、摩根大通等金融、医疗、物联网及航空等领域巨头之后该项目的又一核心董事会成员。

This is a screenshot of a Weibo post from the account "NextCoin". The post is dated "10月18日 15:06" and is attributed to "来自 微博 weibo.com". The main text of the post reads: "【百度金融加入“超级账本”成为核心董事会成员】 网页链接 10月17日，百度旗下百度金融正式加入Linux基金会旗下Hyperledger超级账本开源项目，成为该项目核心董事会成员。这标志着国内金融科技企业在全球区块链技术领域话语权进一步提高。百度金融在大力搭建并完善区块链技术平台的同时，也希望进一步推动全球区块链技术开源规范和标准的建立。". Below the text is a small image showing a network diagram with the text "HYPERLEDGER THE GLOBAL INTERNET OF VALUE". The Weibo interface includes a "NextCoin" profile picture, a "关注" (Follow) button, and a checkmark icon.

据一位百度的员工透露，百度在区块链领域下了血本，“莱茨狗”是百度面向C端的区块链应用，面向B端的应用在雄安已经开展了。

一位百度相关负责人表示，百度会往应用场景方面继续发力，开发更多百度系区块链应用。

百度副总裁张旭阳曾表示：“区块链技术领域的研究和探索是一项长期战略性投入。”

2018年，越来越多的巨头高调登场区块链舞台，腾讯、蚂蚁金服、京东、华为、小米等，都宣布自己在区块链领域有重大布局。

百度曾错失移动互联网的机会，而在区块链时代，相比腾讯和阿里，百度在区块链的布局确实在时间上稍有落后，但是，百度走得很快，仍牢牢抓着这次改变命运的机会。

区块链还是一个太过早期的世界，大家彼此之间，就算有差别，也最多是幼儿园小班、中班、大班之间的差别。未来一切皆有可能。

希望区块链是百度蓦然回首看到的那个“人”，借助区块链弯道超车，彻底甩掉“掉队落后”的形象。