

PDX公链致力于帮助中小企业、区块链公司、技术极客快速推出完整的区块链平台和智能合约应用，支持一键发链、一键生成智能合约。在PDX公共链上，可以打造任意规模、任意安全需求、任意性能指标的完整公链/联盟链和智能合约应用，实现它们在PDX公链生态下的和谐共存，同时满足它们在安全、隐私、吞吐量、信任等方面的特殊需求。

PDX成立于2015年9月，总部位于北京。由金沙江创投公司董事总经理、亚信公司CEO和创始人之一、宽带资本董事长、中国网通控股公司原CEO、亚信公司创始人之一、百度创始人、董事长兼CEO、联想集团总裁兼CEO杨通过云脑基金投资。。

PDX被业界广泛认可，并已形成影响力。PDX是Hyperledger的成员，ChinaLedger的观察员，小额信贷联盟的创始成员。。瑞银认为PDX是中国最有前途的区块链本地创业公司。PDX在海尔建立了区块链应用联合实验室。PDX参加了中国支付清算协会金融科技委员会，并受邀承担央行数字货币基础设施研究。

PDXBaaP区块链云平台于2016年6月30日上线，这是全球首个真正意义上的区块链重建，让区块链真正适用于关键实际应用，也是全球唯一支持公链/联盟链上完全私有应用的区块链平台。。PDXBaaP使区块链的功能更加完善，应用无障碍，没有落地门槛，大大降低了应用的开发和运营成本，缩短了其上市时间。

同时，基于PDX的生产级区块链协议栈“#039；的原始共识算法。同时实现超大规模、超低延迟、超高吞吐量、超高并发、自由伸缩。

PDX希望通过我们独特的全球BaaP区块链平台，以最快的速度 and 最低的价格，真正帮助合作伙伴将区块链的巨大潜力变成现实。帮助合作伙伴降低成本、提高效率、改进现有商业模式或促进新的商业机会。

PDX公链背景介绍

自以太坊DAPP市场诞生以来，2018年各种公链不断涌现。这些公共链互相关注。有的着眼于扩容，有的着眼于安全和隐私，有的支持跨链合作，有的从改进TPS入手，但至今还没有一个能打败以太坊的第二代公链。

因为每个公链的侧重点不一样。，它会降低一个区块链的性能来满足其他需求，比如EOS使用DPOS机制，ant使用DBFT算法，代价是失去完全的去中心化；为了满足扩展需求，一些公共连锁店正在遭受“不是所有的链条都打开了”。就像一本超级账本难以支持在安全性、性能等指标上互不兼容的智能合约应用，导致链间和谐共存。

从实用的角度来看，公链最终会从区块链走向各种智能设备终端，这需要不断的测试和开发。需要消耗大量的时间、测试、运维成本。

PDX公链是已经成为区块链主要产业的IaaS平台。我在这里解释一下，传统的IaaS在中文里是基础设施即服务的意思，相当于大型服务器。您可以租用此服务器来运行应用程序，从而节省维护成本和办公空间。

PDX公链让用户可以快速构建自己的业务链，而无需承担高昂的技术研发成本。同时满足不同安全、性能、能力指标和生态信任所背书的智能合约应用的要求，以及这些专属区块链和智能合约应用的和谐共存，承担起作为可信互联网基础设施的重任。

PDX公链团队：8.4|10

张建刚博士，PDX共享链创始人，曾在思科、雅虎、PayPal、CingularWireless(现ATT)等国际巨头公司工作，拥有丰富的互联网技术经验。同时，他还拥有区块链技术所要求的分布式网络和密码学方面的经验。此外，PDX共享链背后的PDX是一家专注于大数据交换和管理的区块链科技公司。张建刚老师受邀成为中国支付清算协会区块链特聘技术专家。承担了人民主权数字货币基础设施的研究；中国银行。

本项目的其他技术团队大多在国外知名企业做过首席架构师，因此在技术开发和项目研发方面有足够的优势。基本上，PDX共享链拥有完整的技术团队和运营团队。而且项目本身也有更多圈内圈外资本的投入，增加了项目的吸引力。

PDX公链市场：7.8|10

从市场前景来看从上一篇文章可以了解到，公链是大势所趋，目前还没有第二代公链项目，所以市场空间大。

从市场竞争来看，今年是公链爆发的第一年，所以市场竞争相当激烈，PDX公链重点“一键发链”。定位特殊而宏大，但技术发展的速度决定了市场的占领程度。另外，公链目前不在白皮书阶段。已成功应用于某顶级执法机构的电子存款系统，部署于多家银行，并与多家重量级合作伙伴共同推进行业应用。这在项目落地上有一定的优势。

市场运营方面，根据项目公开的联系方式，发现Twitter目前有4K粉丝，脸书有3K粉丝，更新频率较低，互动人数相对可以接受。电报组有3.2W成员。活跃度高于前两者。此外，笔者观察到PDX公链的微信官方账号更新频率也较低。良好的市场运

作也是项目不可或缺的一部分。

PDX公链科技：8.1|10

PDX公链的目标是成为区块链行业的IaaS平台，支持用户一键创建公链、联盟链或智能合约，同时满足不同用户在架构设计上的需求。PDX在技术上有很多创新，比如采用并行一致性算法。基于POA(Proof-of-Activity)和POC(Proof-of-Contribution)，该算法已申请PCT专利。具体的技术情况可以在下面显示的部分看到。

整体来看，技术难度偏高，架构设定清晰，开发进程正在按计划进行。目前主网未上线，技术硬度需要一段时间考虑。

PDX公链演出容量：7.9|10

从白皮书中的项目规划图可以看出，该项目的准备工作于今年1月开始，目前处于启动期的末期，部分项目进度规划已经基本完成。目前，已有多个项目在PDX的基础上运作。



另外，笔者在github上看到，PDX是开源的，代码提交频率不稳定。比如4、5月份提交了十几次，6月份没有任何动作。

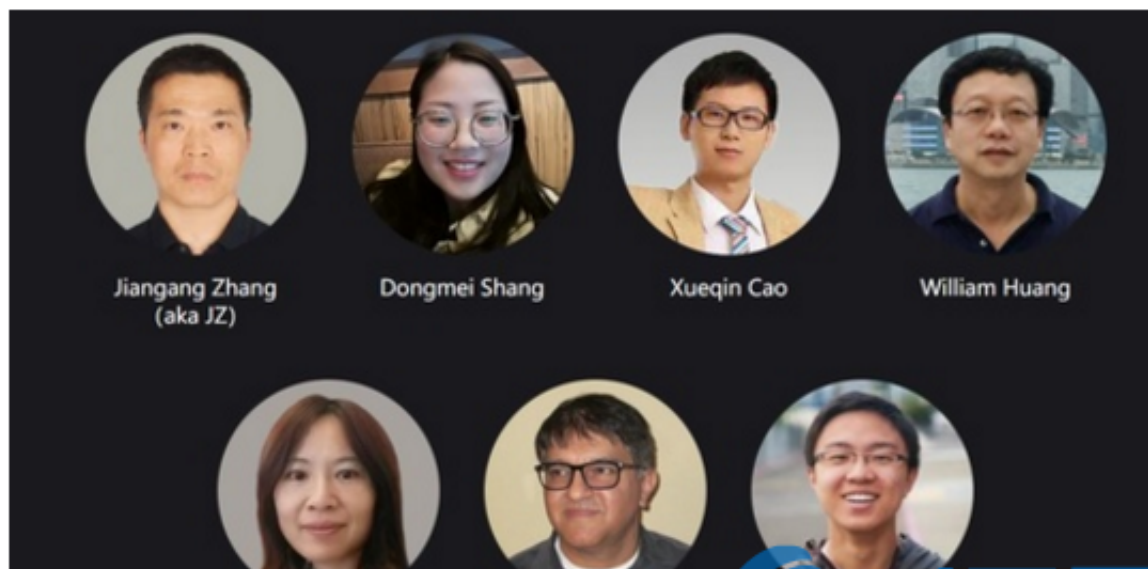
PDX公链抗风险指数：7.6|10

无论是白皮书还是官网都没有提到团队变更、项目开发进度、技术和市场的风险。将20%的代币分配给项目团队，锁定3年，一定程度上防止团队提前意识到风险。其他部分这里都给保守分。

[白皮书解读]

团队介绍

核心团队(部分)



张建刚，PDX公链创始人(左上)

他不仅是PDX的创始人，还是公链和PDXBaaP的首席架构师，拥有超过20年的先进技术架构和领导实施经验。曾就职于思科、雅虎、PayPal、CingularWireless(现ATT)等国际巨头，拥有互联网底层技术、分布式网络、密码学、大数据、集群架构、移动网络等技术经验。

黄诗煊，公链架构师兼研发；PDXd主任(左上第四)

佛罗里达州立大学计算机科学博士。他曾是首席建筑师和高级研发人员。PayPal的d经理和Reuters/Tibco的首席架构师。在超大规模支付系统、大数据、机器学习等领域拥有丰富的经验。

曹雪芹(左上三)，PDX公链产品与运营总监

计算机科学学士。曾就职于唯品会、剑客等互联网公司。他有近10年的产品设计和运营经验。该项目涵盖电商、金融、社交等多个领域，也是区块链较早的参与者。

董美尚，PDX公链商业运营总监(左上第二)

江苏大学本科学历，10年以上人力资源、行政、商务工作经验。

顾问团队

张维宁：长江商学院副教授。

梁耀文：昆中资本

合伙人、联合创始人

赵广：赵广博士曾任海尔数字CEO、Gartner高级合伙人，为60多家国内外政府机构和领先企业(包括中国企业和政府高管)提供全职战略咨询服务。在美国政府机构工作了18年。他曾经是南卡罗来纳州的常任注册官，首席信息官，内部审查委员会的主任和主席。

投资机构和合伙人

PDX旗下公链已由熊投资、安基金、币资本、创世资本、花双资本、NGC、Dfund等币圈，而PDX一直受到昆中资本、高达投资、联想创投的青睐。

PDX成立于2015年9月。总部在北京，田溯宁先生，在通信和互联网行业深受尊敬的企业家和企业管理者，宽带资本董事长，中国网通控股公司CEO，亚信公司CEO和创始人之一；丁健，金沙江创业投资公司董事总经理，亚信公司CEO、创始人之一；百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏；联想集团总裁兼首席执行官杨共同投资创办。。

代币分配方案

代币分配的PDX总量为100亿，分配比例如下：

分配比例	分配项目
20%	早期预售
20%	项目团队
20%	PDX 基金会
15%	生态激励

锁定机制：PDX的20%将分配给项目团队，锁定3年。PDX测试链发布后，将发布5%(5亿PDX)，其余1.25%(1.25亿PDX)每季度发布一次。

令牌应用场景

PDX公链内置的数字货币叫PDX，平台实行奖励和收费双轨制，所以PDX的主要用途是：

1. 鼓励平台的所有参与者，包括但不限于终端用户、平台投资者、平台开发者和运营者。随着PDX公链生态系统的完善，奖励幅度会根据关键平台里程碑自动递减。
2. 通过PDX货币支持平台的服务提供商对服务进行定价和收费。主要收费产品和服务如下：

产品/服务	收费模式	备注
创建“专属链”	收费	按标准节点数、用户数和智能合约数、特殊功能等指标收费。支付组件拥有者、节点拥有者之后。
部署智能合约	收费	按合约部署的节点数、资源（CPU、内存、带宽、存储）消耗收费。支付组件拥有者、节点拥有者之后。
跨链“互动”	提成	
资产“交易”	交易费	按次的交易费用、上市费用
广告、营销	收费	精准营销到订阅用户
大数据分析	收费	用户画像，行业画像等
虚拟金融	提成	放贷、借贷、授信和其它金融产品
自有付费组件	收费	PDX基金会自有的、高附加值组件，比如PDX共识、PDX账本等
发布付费组件	交易费	发布组件（区块链引擎、共识实现、账本实现、智能合约应用、管理分析工具）按次收费
使用付费组件	提成	

项目路线图

PDX公链项目分为五个阶段：准备阶段、启动阶段、种子阶段、成长期和成熟期。

项目最新进展

目前项目处于启动期。，正在进行基石和私募融资，测试链功能完善，内测链上线，应用内测链。

未来半年，项目主要工作是实现全功能测试链在线公测、5-10个应用在线公测、项目主链研发和内测、关键算法开源。。

通用技术架构

PDX公链基于PDXBaaP，继承了PDX在区块链和信息安全方面的20多项创新，以及多项重量级专利保护的共识算法、分布式账本和智能合约架构。

从上图可以看出，用户可以一键创建公链、联盟链或者智能合约，而且是独立的。作为区块链IaaS，可以降低区块链和智能合约的设计、运营和演进成本。它不仅支持内生的RESTful智能合约它还自动支持超级账本链码和以太坊智能合约，有助于保护现有的区块链投资，快速形成应用生态。

PDX公链的全生态IaaS架构

区块链平台架构，实现业务与信任的分离与协同。它由一个物理链(物理层)及其叠加的信任链(s)和专属区块链(s)组成，为PDX公链成为区块链领域的IaaS奠定了坚实的技术基础。

创新的双共识机制算法

PDX采用基于活动证明(POA)和贡献证明(POC)的并行一致算法。为了实现超大规模、超低时延、超高并发和超高吞吐量，以及节点的自由伸缩，该算法已经申请了PCT专利。

应用场景

PDX的目标是成为区块链IaaS公共平台。，将支持一键部署专属区块链，一键部署个性化智能合约，支持断链交互，还将打造区块链应用商店，满足开发者和运营商的不同需求。

与此同时，数字货币由PDX生态系统内的各种独家连锁店发行。，可以在PDX公链搭建的数字资产交易所以极低的交易成本进行交易。

已完成的案例

PDXBaaP，PDX公链的基础平台，已成功应用于某最高执法机关的电子存款系统。，在多家银行部署，并与多家重量级合作伙伴推进行业应用。

当PDX公链主网(mainnet)上线后，以下杀手级应用将同时上线：

1. 蜂巢云：新一代“社区”生态学
 - 。
2. 翼春方：新一代IP确认和内容分发平台
3. 伯特#039；sBee:全球工商管理总局的企业价值链
4. 新一代区块链游戏及装备交易平台

同时，，PDX将联合合作伙伴推出大规模B端和C端应用，帮助PDX公链快速形成生态。