

DDN社区管理绿皮书

# DDN社区发展规划与安排

v1.0.pre

DDN 基金会

2020年2月18日

## 目录

- [DDN社区发展规划与安排](#)
- [目录](#)
- [DDN社区发展概览](#)
- [DDN社区管理委员会](#)
  - [组织架构](#)
  - [提案流程](#)
  - [资产管理](#)
    - [1. DDN社区基金来源](#)
    - [2. 基金会账户管理方法](#)
    - [3. DDN社区基金使用规则](#)
- [DDN区块链技术研发](#)
  - [关键技术突破](#)
  - [应用技术突破](#)
- [DDN社区运营管理](#)
  - [1. DATM 社区工具推广](#)
  - [2. 101计划](#)
    - [a. 101节点计划](#)
    - [b. 101社区计划](#)
    - [c. 101激励计划](#)

## DDN社区发展概览

自2017年12月12日《DDN白皮书——一个面向企业的区块链系统》发布至今，已经历时2年2个月。这段时间，DDN区块链技术发生重大飞跃，从1.0，到2.0，再到当前的3.0，每一次都是一个全新迭代，模块化更加细化，研发体系初见成效，可视化造链工具已成系列，智能合约从链上资产到侧链应用全部覆盖，TPS突破8000，“多链并行，跨链互通”基本实现，从技术上被社区称为“中国的Cosmos”。

DDN区块链生态快速建成，立足“区块链+实体”的企业服务方向，基于DDN区块链技术衍生出的企业级区块链产品逐个落地，文创版权、知识分销、检验检测、政府监管、智慧旅游、电子医疗、智慧社区、券式系统、智慧销售、智慧微网等已经延伸到诸多行业，悄无声息的影响着大众生活。

DDN社区运营健康发展，技术社区仍占主导地位，旧版《Node.js区块链开发》的github关注量达到2162个，正式书籍出售数量超过30000本，第二版正式启动，基于新版DDN的代码体系和最新语言规范，面向技术的远程培训体系（DDN-UBL 大学实验课程）构建完成，将会迎来技术社区的再次爆发，为DDN区块链的生态贡献更多技术支撑；运营社区稳步推进，基于微信群、QQ群、Telegraph等工具的用户数量达到20000多人，随着社区管理工具（DATM）的成熟和“共享员工”理念的深入，有望迎来社区人员的暴增。

总之，两年多来，在世界经济急速下行、政府监管十分严苛的大环境下，DDN基金会、区块链技术方、社区成员，面对社会各种嘈杂的声音，抵制诱惑，坚守初心，通过新技术的突破，积极传播分布式协作的社区文化，社区发展开放、有序、健康。

但是，不可否认，2017年来的这两年，受大环境影响，与大部分区块链社区类似，DDN的社区发展也不尽如人意，运行规则不够清晰、人员规模不够大、社区活跃度不够高等等，这些问题大家都在思考如何解决，DDN社区也希望从自身优势出发，发挥技术带动作用，让社区发展再上一个新台阶。

《DDN白皮书——一个面向企业的区块链系统》的第11部分，是未来发展路线图，当初仅仅提供了一个粗线条规划提纲，提出了未来社区发展的目标，让DDN全面服务人类生活，实现“三无”（“去中心、去组织、去管理”）的社会形态，更多内容并没有设计好，今天，经过这两年的思考和实践，我们就全面细致的展现出来。

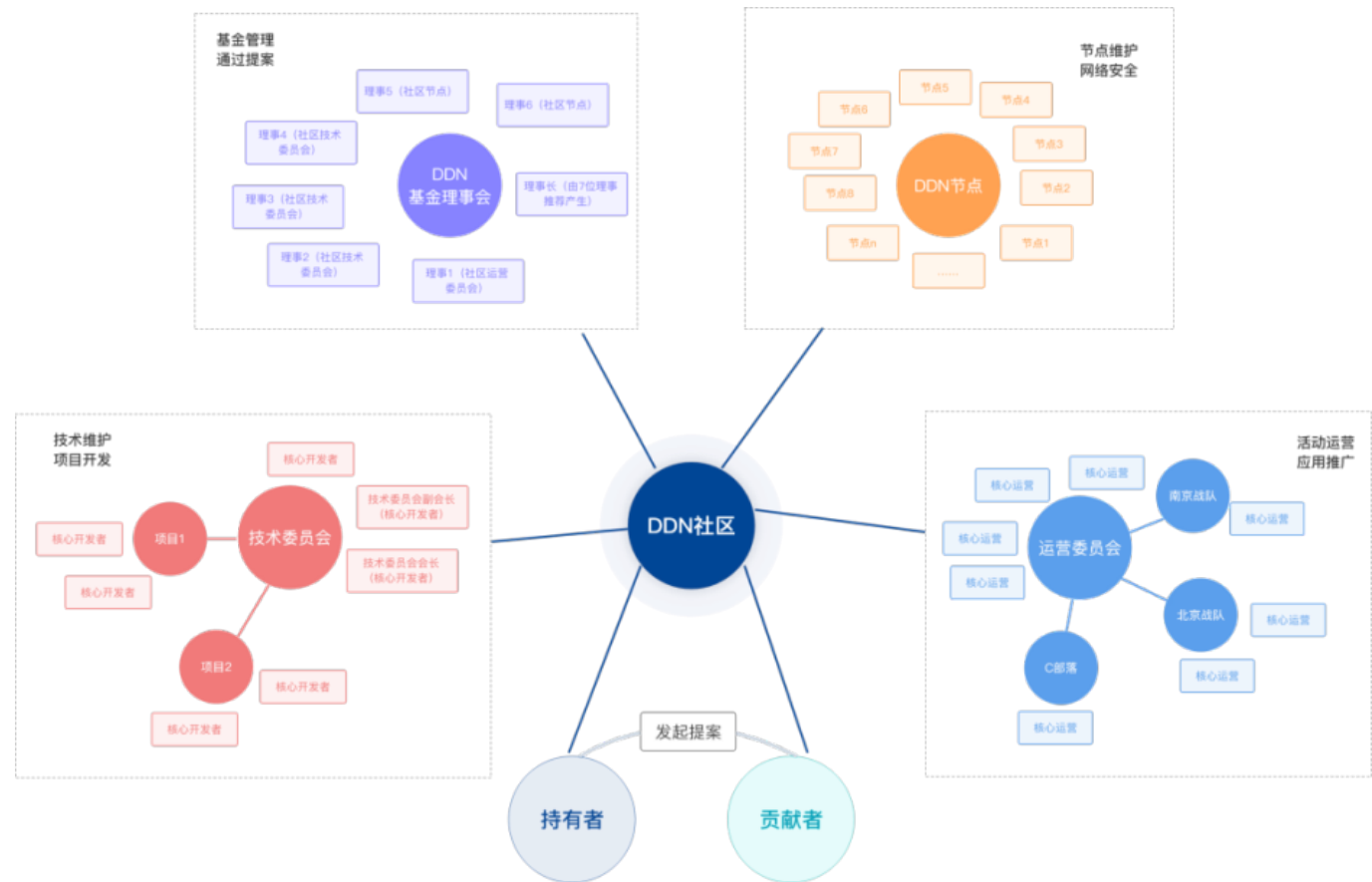
是为DDN社区管理《绿皮书》正式版序。

## DDN社区管理委员会

### 组织架构

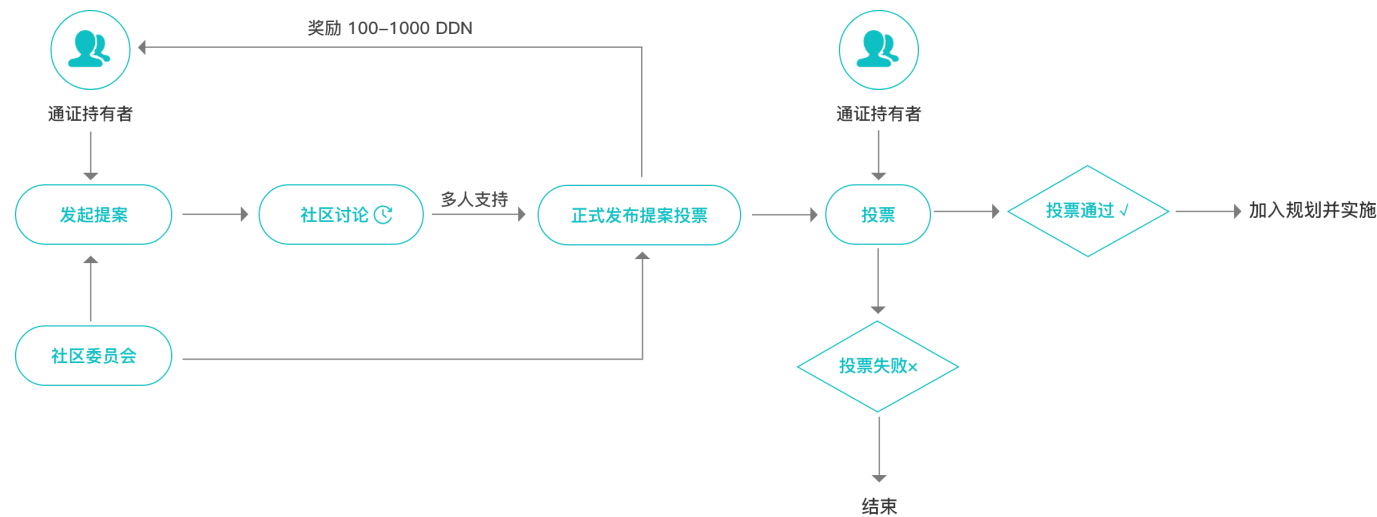
社区自治由基金会组织规划，DDN基金会是一个非盈利组织，目的是服务于社区发展。DDN社区包括如下运作机构、节点和角色：

- 基金委员会：负责资产的管理和发放、提案的正式发起和通过，不涉及具体的项目和行为；
- 技术委员会：负责DDN区块链的技术研发和设计，负责技术社区的文档维护，负责技术人才的招募和培训；
- 运营委员会：负责DDN社区运营，及相关产品的运营，负责具体的运营计划的设计和实施；
- 项目组：负责某个具体项目或活动的组织实施；
- 节点：负责维护区块链网络，参与落实技术、运营等社区工作，享受节点相关奖励；
- 贡献者：DDN社区任何一位持有DDN的用户、使用DDN技术的用户、参与运营推广的用户等，都是DDN社区贡献者，都是社区激励规则覆盖的范围。



提案流程

DIP提案将在 DATM 上发起，并在区块链上通过智能合约进行存证和处理。



资产管理

公开、透明、社区化决策。

1. DDN社区基金来源

a. 原始激励

为确保社区永续健康发展，DDN区块链创世奖励的部分DDN，归基金会支配，作为原始发展基金用途。当前社区账户状况

- 总额：1.285 亿
- 社区剩余：7000万左右
- 运营中账户：500万左右
- 总流通量：4000万左右
- 市场流通量：2000万左右
- 计划销毁：2850万左右（保持1亿不变）

#### b. 商业盈利

DDN良好的扩展开发能力，要求使用者通过支付或抵押少量DDN的方式构建新链、发行新资产、打造新的去中心化应用（Dapp），这一切都将通过DDN开发框架自动完成。作为一种提案（DIP），初步设定的标准是：

- 构建新链：质押 100,000 DDN；
- 打造Dapp：质押 1,000 DDN；
- 发行新资产：质押 500 DDN；
- 使用钱包、浏览量模块、模板等现有开发组件，10-100 DDN；
- 参与DDN-UBL在线学习，支付 5,000 DDN；

#### c. 社会捐赠

社区接受来自社会各方的捐赠，各界人士可捐赠 DDN，捐赠收入用于维持社区活动或分发任务、开发奖励等。

### 2. 基金会账户管理方法

- 锁仓账户，每个账户1000万，并进行锁仓，按年释放；
- 基金会活跃账户（多重签名3/7，由基金会管控，至少3人签名通过）；
- 基金会特殊账户（如未来的慈善账户，特殊用途账户，从活跃账户转出）；
- 技术总账户：一个，由DDN技术负责人负责监管和分发；
- 运营总账户：一个，由DDN运营负责人负责监管和分发；
- 节点奖励账户：一个，由节点负责人监管和分发，除区块奖励（系统内置）外，通过stack技术完成DDN持有奖励，未来用户可以锁仓参与某个节点管理，并国通节点代为投票并获取奖励，系统自动分成DDN；

### 3. DDN社区基金使用规则

所有未使用的DDN由社区基金会管理，全部按计划锁仓，逐年释放，一旦释放后，转入基金会活跃账户，若基金会有收入，也转入到活跃账户，并备注来源和支出情况，通过网络即时公开。

所有技术总账，运营总账，节点奖励的金额都来自基金会活跃账户，所有公开账户支出需备注用途，具体的任务运营支出，通过DATM管理。DATM账户，归属运营总账。

不定期进行适量销毁，将节点奖励溢价的部分销毁，确保DDN总量保持在1亿规模。

## DDN区块链技术研发

原则：坚持用区块链技术解决社区发展中的一切问题！

### 关键技术突破

**共识机制** 针对共识机制、应用范围等进行创新性研究，推出具有标志性的突破，推出更具实用性的共识机制，进一步大大提升TPS的交易算法；通过智能合约，优化节点奖励机制，让社区成员都能参与到节点投票和获益中去，扩大社区凝聚力。

**载波技术** DDN是数据分发网络，遍布世界的节点、轻节点和客户端，组成了一个高效的网络，基于该网络的数据分发，可以通过DDN的智能寻址技术，快速抵达对应网址所构建的节点或终端，类似地震冲击波，悄无声息到达对方。DDN网络相当于载波，发送的数据称为载荷，因而此技术称为载波技术。该技术适用于那些场景呢？比如：即时聊天、社交软件、视频应用等，具有即时信息传递的场景。

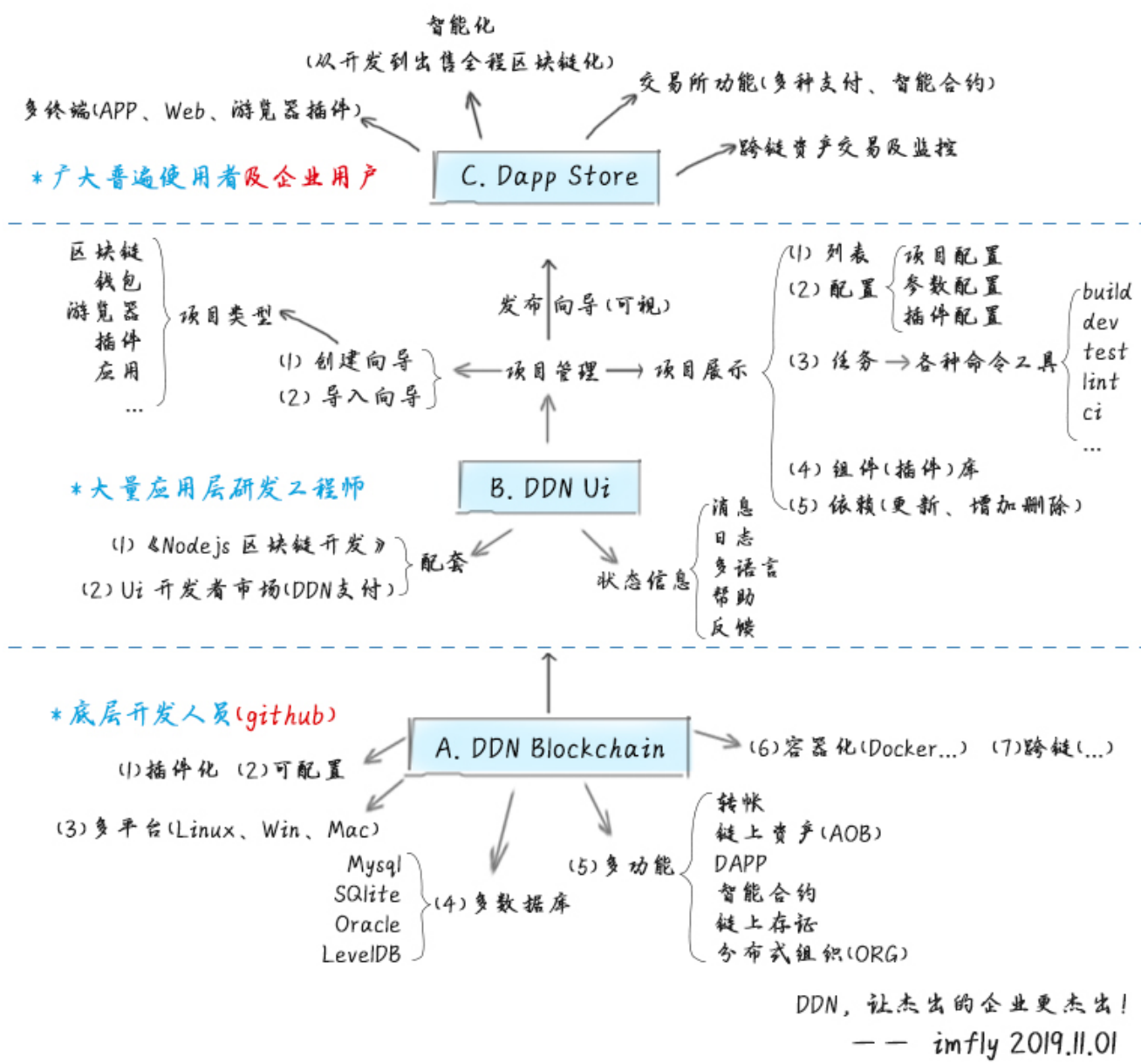
## 应用技术突破

DDN区块链是面向企业的区块链系统，其开发框架遵从敏捷开发思想，目前已经实现诸多功能，主要特点包括：

- ☒ **成熟**, 已经服务于多个企业级区块链系统;
- ☒ **文档齐全**, 简单、快速、门槛低，开发前请参考书籍 [《Nodejs区块链开发》](#)；
- ☒ **可配置**, 你可以通过参数配置自己的节点数量、token名称等;
- ☒ **插件化**, 良好的扩展性，可以让你快速开发实现你自己的需求;
- ☒ **多平台**, 你可以在Linux、Win或Mac平台上进行开发部署，不过还是建议使用Linux系统;
- ☒ **多数据库**, 你可以使用Mysql, SQLite, Oracle, 等主流数据库系统;
- ☒ **多功能**, 支付转账、数据存证、链上资产（AoB）、去中心化应用（DAPP）等强大功能;
- ☒ **多行业**, 当前已经覆盖版权保护、电子医疗、食品安全、防伪溯源等众多领域;
- ☒ **可视化（内测）**，你可以通过点点鼠标定制自己的区块链并部署到节点服务器上去;
- ☒ **Docker化**, 支持docker、云部署等更多主流部署方式;

技术架构和规划如下：

面向未来的区块链敏捷研发框架



目前，没有那个产品能够称其为“开发框架”，没有细致的模块化架构、没有完善的文档支持、没有对应的开发工具支持，是没有办法支撑快速开发产品逻辑的，所以，一个区块链开发框架，必须具备自我扩展和自我增长的能力与体系。与现有几个平台对比如下：

对比内容	DDN（数据分发网络）	BTC（比特币）	ETH（以太坊）	Fabric（超级账本）
成熟度	稳定运行	稳定运行	稳定运行	稳定运行
产品定位	企业级应用	虚拟货币	虚拟货币	联盟应用（无币）
应用范围	企业实体	数字货币	数字货币	企业应用

对比内容	DDN（数据分发网络）	BTC（比特币）	ETH（以太坊）	Fabric（超级账本）
适用类型	适用于公链、联盟链、私有链	公链	公链	联盟链
编程语言	Node.js/Javascript	C/C++	Go	Go
共识机制	DPOS+PBFT	POW	POW+POS	Kafka
总体性能	高	非常低	低	低
扩展性	好，可视化定制	差，定制难度大	差，定制难度大	较好，自行定制
模块化	支持	不支持	不支持	不支持
友好度	开发友好高效	二次开发难度大	二次开发难度大	相对友好
产品生态	好	单一	单一	好
学习门槛	低	高	高	高
配套书籍	有，核心开发者提供	有，社区爱好者提供	有，社区爱好者提供	有，社区爱好者提供

截止目前，DDN区块链已经建立起技术、应用、培训、人才、社区5个方面立体化的生态体系，为即将到来的爆发奠定了很好的基石。

## DDN社区运营管理

DDN区块链生态体系中，DDN类似于 Cosmos 的 Atom (权益抵押代币)，而且始终维持在1亿的规模，所以对比 Atom，DDN 的价值当前被市场严重低估，随着社区的进一步推广，它的价值将被进一步凸显。

### 1. DATM 社区工具推广

DDN为自治社区、自治组织而生，为了更好的支撑其他理念目标的实现，我们将管理逻辑通过代码进一步实现，推出了 DATM——分布式自治组织管理工具，该工具以 DDN 为平台通证，面向BTC、ETH等所有的社区免费开放，最终将集成即时通讯、社区管理、项目管理、任务分发、任务智能匹配、区块链钱包+理财、技能认证、技能分享、虚拟空间、远程办公、游戏活动等功能。

DDN的运营，将把DATM作为载体工具，推出如下活动：

系统活动（内嵌到App整体功能里面）

- 每日签到：增加活跃度；
- 系统任务奖励+引导（刚注册的人通过奖励引导他们体验App，领取任务，加入社区，创建项目，完成任务）；

- 采蜜活动：定期发放DDN奖励，每天定额，以后可以发放其他糖果，其他社区Token也可以作为宣传媒介进行发放，每采蜜一次，就会自动弹出对应宣传内容；
- 理财活动：其他社区通证空投，DDN定存奖励等；
- 合伙人计划：三级邀请机制，第一级：邀请他人加入即可获得即时奖励，第二级：被邀请人在DATM 上的消费10%的提成给邀请人，对于额外完成任务的还有累计奖励；
- 推出“共享员工”大礼包，大量招募失业的员工入驻，给其技能展示和存证；大量招募小微企业入驻，特别是那些有大量外勤工作的企业，DATM为其服务并提供“共享员工”。

## 2. 101计划

### a. 101节点计划

目前，作为抵押网络，DDN网络核心节点共计101个，排队等候投票的节点达到200多个，为了更好的优化节点管理，让更多人参与并从中获取收益，上面提到，DDN社区已将共识算法改进纳入重要意思日程。当前，任何成员只要持有并锁仓20万DDN都有机会获得社区投票，并进入前面挖矿的行列。

### b. 101社区计划

通过 DATM 招募 101 家创世社区，条件：

- 社区成员满 10 人，社区基础信息完善（可以是DDN，ETH，BTC，上自己的币，需要额外对接）
- 累计社区支出满 0.2 个BTC，累计发布任务超过 10 个；
- 微信群、微博、公众号等公告 DATM 协作平台及其社区邀请二维码；
- 与 DATM 联合宣传；

福利：

- 给予获得 DATM 永久VIP和创世社区称号，免费使用所有基础功能和会员付费功能（增值服务除外）；
- 品牌展示，在 DATM 空间及相关活动中可不定期展示其Logo信息；
- 虚拟空间中创世社区LOGO品牌露出；
- 未来免费拥有一个数字虚拟社区；
- 社区 Token 优先支持；
- 联合发声时的品牌露出；
- 价值 5000 DDN 优惠券, 用于购买 DDN 相关产品服务，消耗完为止；

### c. 101激励计划

为了吸引和鼓励更多人和企业加入，DDN社区还将组织各类联合活动，比如：101媒体激励计划，101平台激励计划，101名人激励计划等。开放、包容、自由，是DDN社区的精神所在，能用技术和规则完成的事情，都将DDN区块链 或 DATM 应用中集中展现。

专业铸就卓越，创新引领未来。DDN社区与您，不见不散。