

Pandora Plan

开启潘多拉游戏服务新时代

Open a new era of Pandora game services

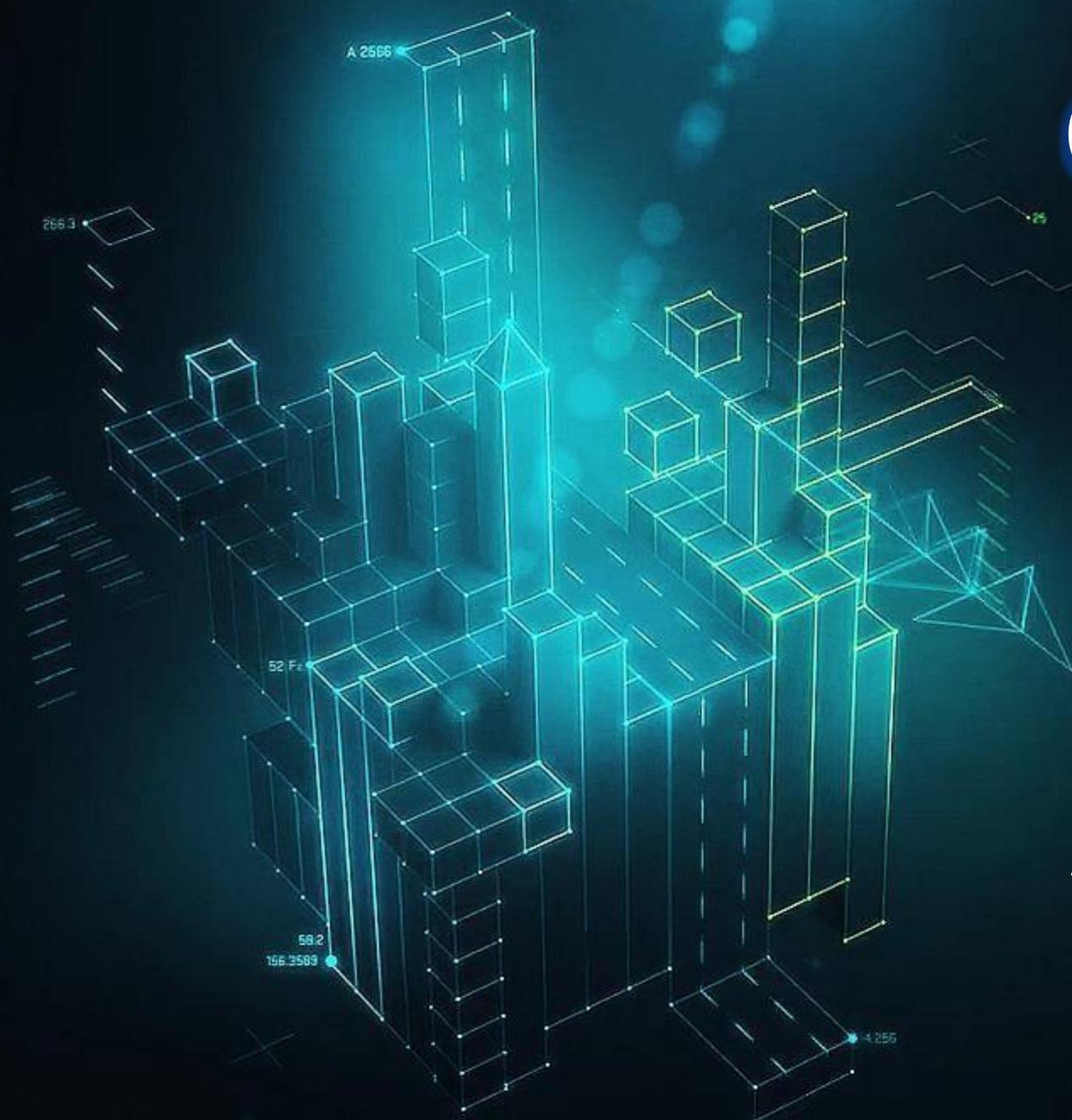
加速共识 • 赋能公链 • 创造社区 • 治理组织

传火的潘多拉

潘多拉（Pandora，希腊语：Πανδώρα；也译作潘朵拉），希腊神话中火神赫淮斯托斯或宙斯用粘土做成的地上的第一个女人，作为对普罗米修斯造人和盗火的惩罚送给人类的第一个女人。众神亦加入使她拥有更诱人的魅力。根据神话，潘多拉打开魔盒，释放出人世间的所有邪恶——贪婪、虚伪、诽谤、嫉妒、痛苦等等，但潘多拉却照众神之王宙斯的旨意趁希望没有来得及释放时，又盖上了盒盖，最后把它永远锁在盒内。

Pandora Plan应用将脱虚向实，让更多游戏行业使用PDP提升协作效率、降低成本，成为价值创新创造的潘多拉游戏娱乐产业互联网生态链，打造区块链潘多拉游戏竞技社区。

CONTENTS



区块链技术的变革 项目背景

潘多拉共享社区闭环生态产业链

潘多拉价值网络 潘多拉加速器

潘多拉特点

潘多拉通证经济

潘多拉基金会

区块链应用

后记

免责声明

1

PART-01 区块链技术的变革？



区块链作为继蒸汽机、电器机、计算机之后重要的第四次工业革命的重要成果，预计到**2025**年之前，全球的**GDP**总量的**10%**将利用区块链技术存储，因此，区块链是继互联网之后最具革命性的创新技术，它将改变人类社会的传递方式，重塑组织形态，促进资源重新组合，改变行业逻辑。

--克劳斯.施瓦布(达沃斯论坛创始人)

As an important achievement of the fourth important industrial revolution afterPandora Planeam engines, electrical machines and computers, blockchain is expected to use blockchain technology forPandora Planorage by 20% by 2025. Therefore, blockchain It is the most revolutionary innovative technology after the Internet. It will change the way human society delivers, reshape organizational forms, promote resource recombination, and change industry logic.

Block Chain

- 区块链带来的不仅是技术革命,并深刻改变了现有商业体系,商业模式及 经济运行的规律。

The blockchain brings not only the technological revolution, but also profound changes to the existing business systems, business models and the laws governing economic operations.

- 区块链的应用首先体现在互联网金融科技,数字金融,数字货币。

The application of blockchain is first reflected in Internet finance technology, digital finance, and digital currency.

- 区块链重构了生产关系, 重塑了信任共识。

The blockchain reconstructs the production relationship and reshapes the trust consensus.

区块链 创造巨大 金融红利

Blockchain Financial Dividend Creates Great New Finance, New Technology

数字金融,数字货币的发展让全球金融体系发生新的改变,创造出前所未有的金融价值. 区块链推动世界大同, 给世界带来金融红利。

The development of digital finance and digital currency has brought about new changes in the global financial system and created unprecedented financial value. The blockchain has promoted the world's commonwealth and brought financial dividends to the world.

区块链金融红利

Blockchain Financial Dividend.

数字货币

Digital currency

- 数字货币是金融领域五百年来最伟大的创新之一

Digital currency is one of the greatest innovations in the financial field for 500 years

- 数字货币是互联网金融的真正代表

Digital currency is the true representative of internet finance

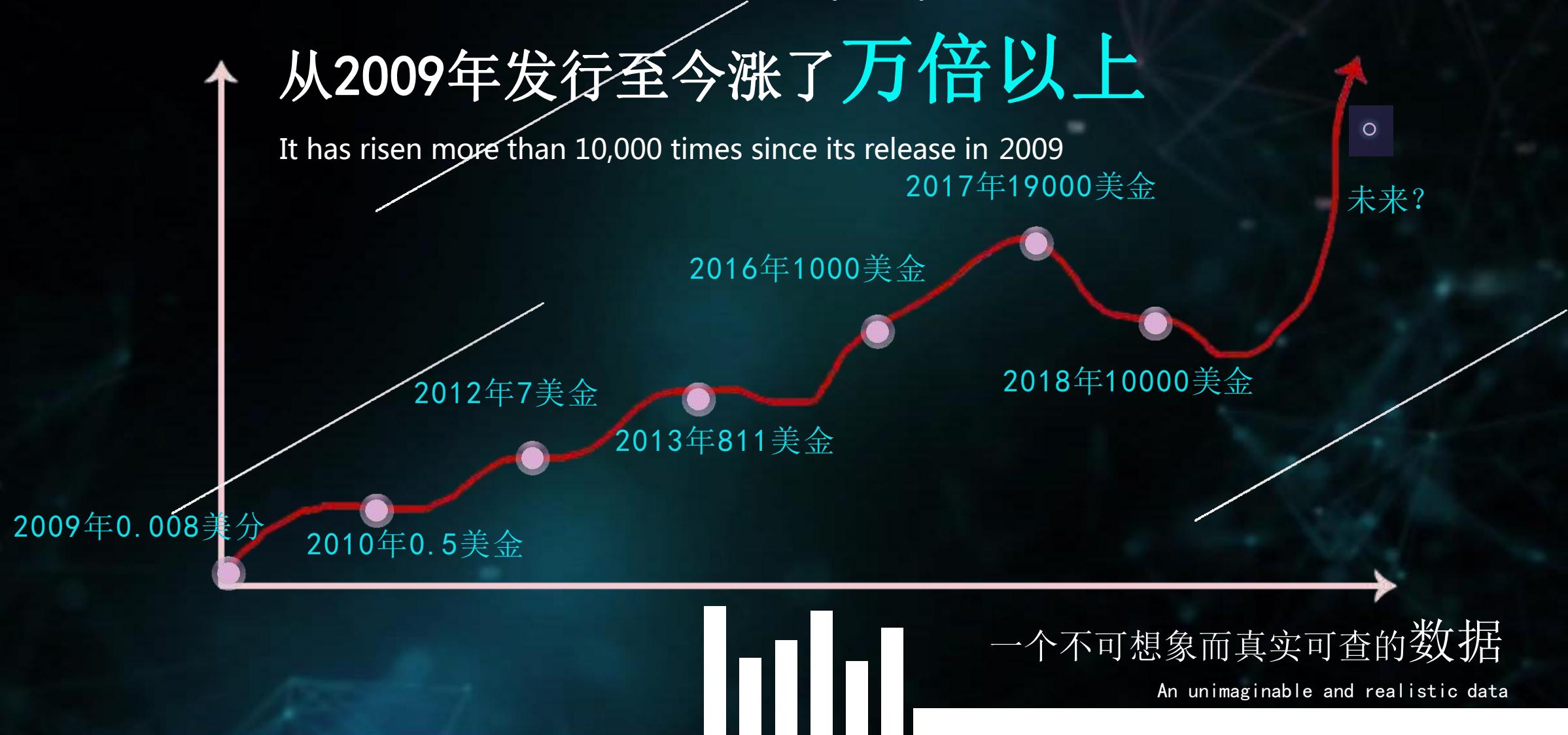
- 未来30年内，世界的大部分财富属于数字货币

In the next 30 years, most of the world's wealth belongs to digital currencies.



让我们一起看看BTC的过去,现在以及未来

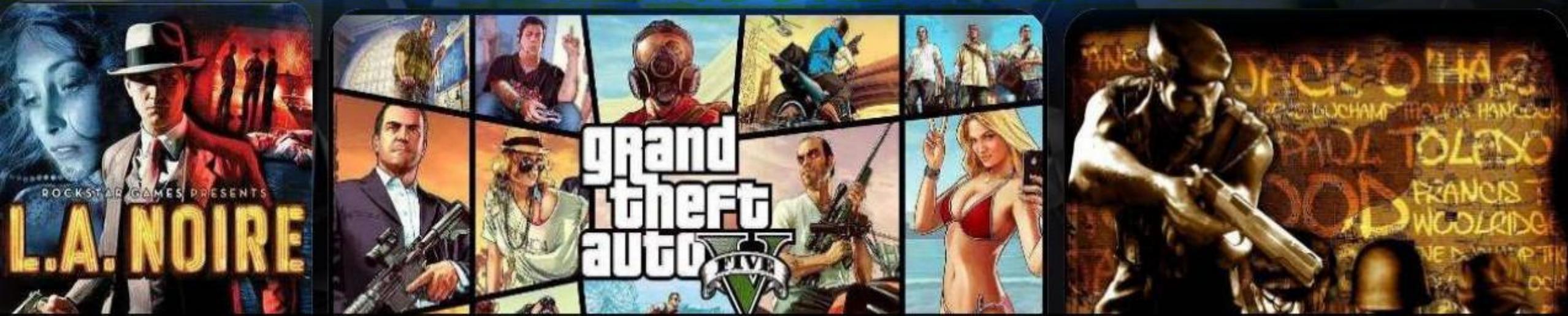
Let's take a look at BTC's past, present and future



2

PART-02 项目背景

项目背景



首部 iPhone 面市，自此之后，游戏市场的规模在 11 年之内增加了 1000 亿美元，预计全球游戏收入将达到 1379 亿美元。随着互联网和计算机技术的快速发展，全球网络游戏市场较快增长。全球网络游戏市场规模已从 2012 年的 376 亿美元增长至 2018 年的 1030 亿美元，未来几年全球网络游戏行业将继续保持较快发展的态势。

区块链技术如今发展的如火如荼，就如当年的“互联网+”一样区块链技术也快速与各个行业快速融合，其中区块链与游戏的结合成为大家普遍看好的一个重点领域。区块链能够有效地解决中心化机制、规则不透明、资产互联互通、资产增值保存等众多游戏行业共同面临的难题。



Pandora Plan
全球首款将区块链技术
与游戏结合的区块链落地应用项目

信任体系将实现区块链的有效落地

选择从区块链游戏的方向落地主要源于游戏和区块链技术有着天然的契合性：

全员参与，多方协作

去中心化实现有效
用户需求

平台逻辑：多渠道
打造有利逻辑转换

用户来源



全员参与，多方协作



游戏中玩家间的社交、大规模的协作均是游戏玩法的重要组成部分，运用区块链技术可以更高效的完成，并且在区块链的通证经济下玩家得到更有效的激励和回报

Pandora Plan

商会和搭建玩法都将通过多方协作来完成，这也为Pandora Plan拓展社区建立深厚的基础。

去中心化实现有效用户需求

01

资源的交换、道具的买卖、虚拟商品的流通是和区块链技术的经济机制完全契合的。

02

去中心化的区块链技术打造更高效的游戏场景落地，并且随着交易所、钱包等区块链重要设施的完善。

03

游戏中多元化的交易模式、大规模的交易量通过去中心化的区块链应用中落地。

Pandora Plan

将用户的需求整合到一起，用户可以在平台自由选择满足用户需求。

平台逻辑:多渠道打造有利盈利转换

目前区块链的应用在商业逻辑上依然比较单一，而本游戏项目无论是在付费点的挖掘、货币流通的机制、付费深度和广度上都有天然优势。

本项目的多样性、强落地的商业模式也将为区块链技术带来更广的增量市场，实现区块链技术的有效升级及落地

Pandora Plan

PDP游戏商业逻辑环环相扣，收块、交易块、搭建块等多重玩法和货币环节使潘多拉游戏真正能实现虚拟块不仅有价值还有市场。



游戏是我们认识这个世界的起点，在区块链的领域里也不例外。目前区块链应用的总用户量和传统的互联网行业相比还是太少，游戏的有趣性、社交性将是打开区块链用户增量的新入口。



用户来源

Pandora Plan

在游戏的品类里选择了合作社交的方式

区块链应用的社区构建离不开玩家间的相互传播和推广，Pandora Plan将社群的扩大融入到每一个玩法和每一次活动中，我们有理由相信，Pandora Plan将是下一个区块链流量的增长入口。

3

PART-03 潘多拉共享社区 闭环生态产业链

PDP共享社区

潘多拉游戏平台

游戏分发平台

电竞IP共创计划

VR交互

游戏数字代币结算平台——游戏结算系统

Pandora Plan共享社区由五个部分组成，分别为潘多拉游戏平台、游戏分发平台、游戏共创计划、VR交互，并以游戏数字代币PDP结算平台作为贯穿**Pandora Plan**游戏的核心。

潘多拉游戏平台

这是Pandora Plan团队前期推出的一个共识游戏，让早期用户能从这个游戏获得很多收益，游戏里有一套设定好的规则，任何人无法改变，平台代币用来奖励到早期参与Pandora Plan的用户手里，就像早期的比特币，只存在于少部分人手里，随着游戏功能越来越多，级别越来越高，参与者越来越多，将会不断推动PDP通证的上涨，是消除泡沫的有效手段。

游戏数字代币结算平台

以PDP为结算代币，可直接充值于各个游戏来进行结算，成为各游戏使用的统一代币。使用PDP的目的在于服务于手游行业的发行商、管道商和开发商，同时辐射到游戏用户，提供全新的PDP数字代币进行交易结算，打通各个角色之间的壁垒。



游戏数字代币结算平台

参与用户通过该方式不仅可以获得更宽松的游戏环境，并且可以实时的和用户进行互动，做出真正符合用户需求的游戏产品。对于平台而言，通过这种方式可极快速的扩展含有数字代币结算技术的产品，以便后续更快的进行结算方式的改变。

游戏分发平台

以PDP结算方式进行结算，前期以赠送加补贴的方式获取众多渠道平台的支持，快速的让管道商与用户去推广数字代币的结算方式，让更多的产品、用户使用数字代币，扩大应用范围。

PDP作为平台之间的通用代币，并且PDP的账户系统则作为游戏的通用帐号，贯穿整个平台。随着玩家对于潘多拉游戏和账户系统使用的倚重，会有越来越多的管道加入联盟，成为社区游戏发行的一个重要分发平台。



游戏IP共创计划

透过游戏共创平台，建立游戏创造者与使用者的桥梁。平台将与众多游戏的企业和团队合作，包括影视作品、小说、漫画等各类游戏，向游戏发行公司、研发公司提供游戏合作，以达到游戏增值。

游戏共创平台将向双方提供磋商机制，设定该游戏的游戏增值价值，并采用区块链技术的协议方式对该价值进行约定，约定可采用虚拟币PDP直接分批有条件结算，或按游戏收益进行分成。

VR互动

游戏颠覆时代将随着5G，人工智能，VR/AR显示技术，动作识别，语音识别等技术的成熟而到来。

真实性和视觉感受是在需求端推动游戏发展的一个重要因素。VR游戏除了在视觉体验上让人有更加真实的感受之外，人机交互方式也有很大程度的提升。Pandora Plan通过搭建虚拟环境系统，配合游戏道具，可以让玩家得到更加真实的沉浸感体验。VR与AR的普及，将会是Pandora Plan人机交互在视觉界面的一个重大突破。通过虚拟显示在眼前图像信息，用户可以体验到更加真实和完整的环境。这种感受是现在任何手机屏幕和电脑屏幕所无法企及的。

Pandora Plan目标

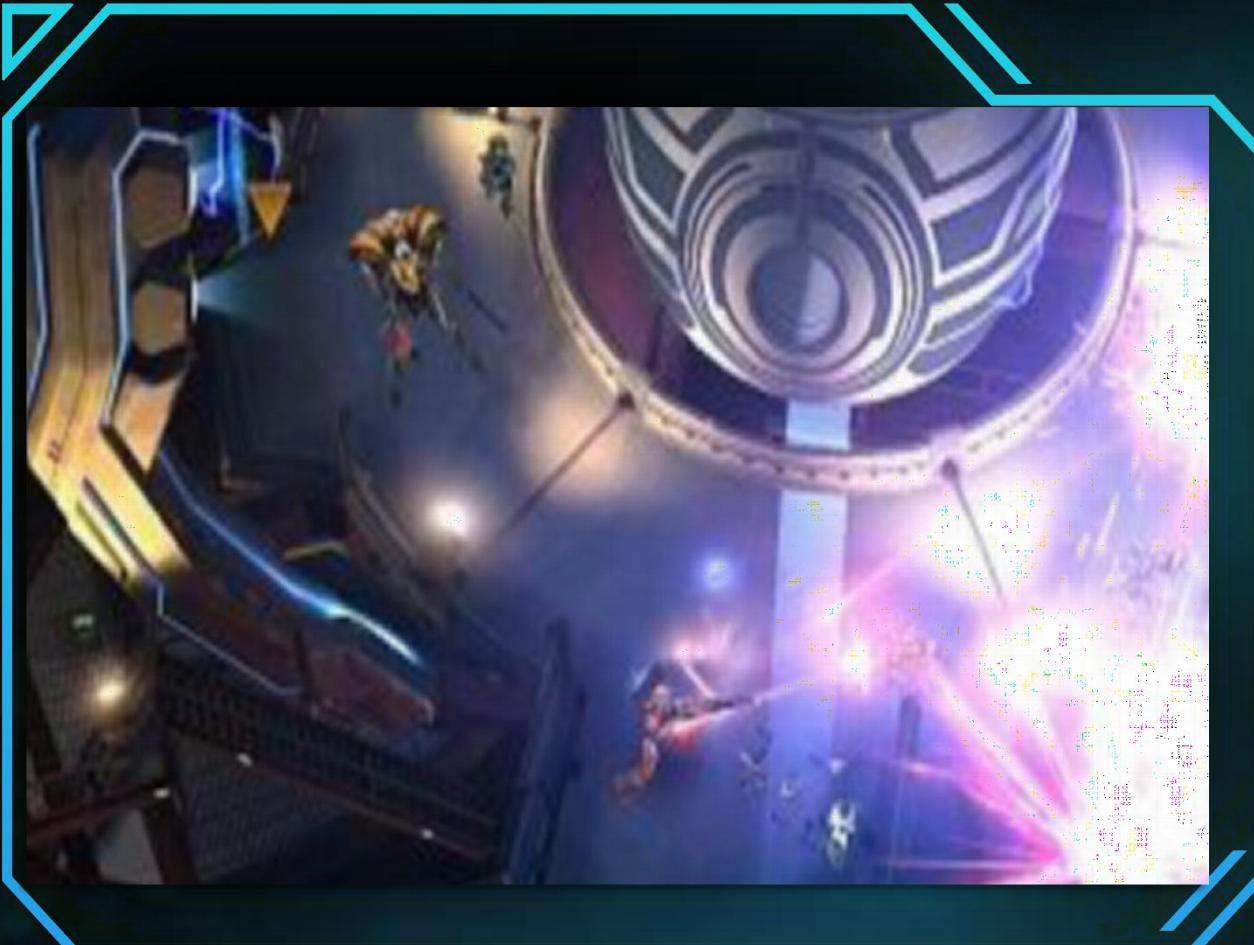
Pandora Plan建立共享社区是希望通过社区力量对传统游戏进行区块链改造，打造基于区块链、人工智能的游戏流量入口，服务于项目方、社群和游戏以及用户全产业链。



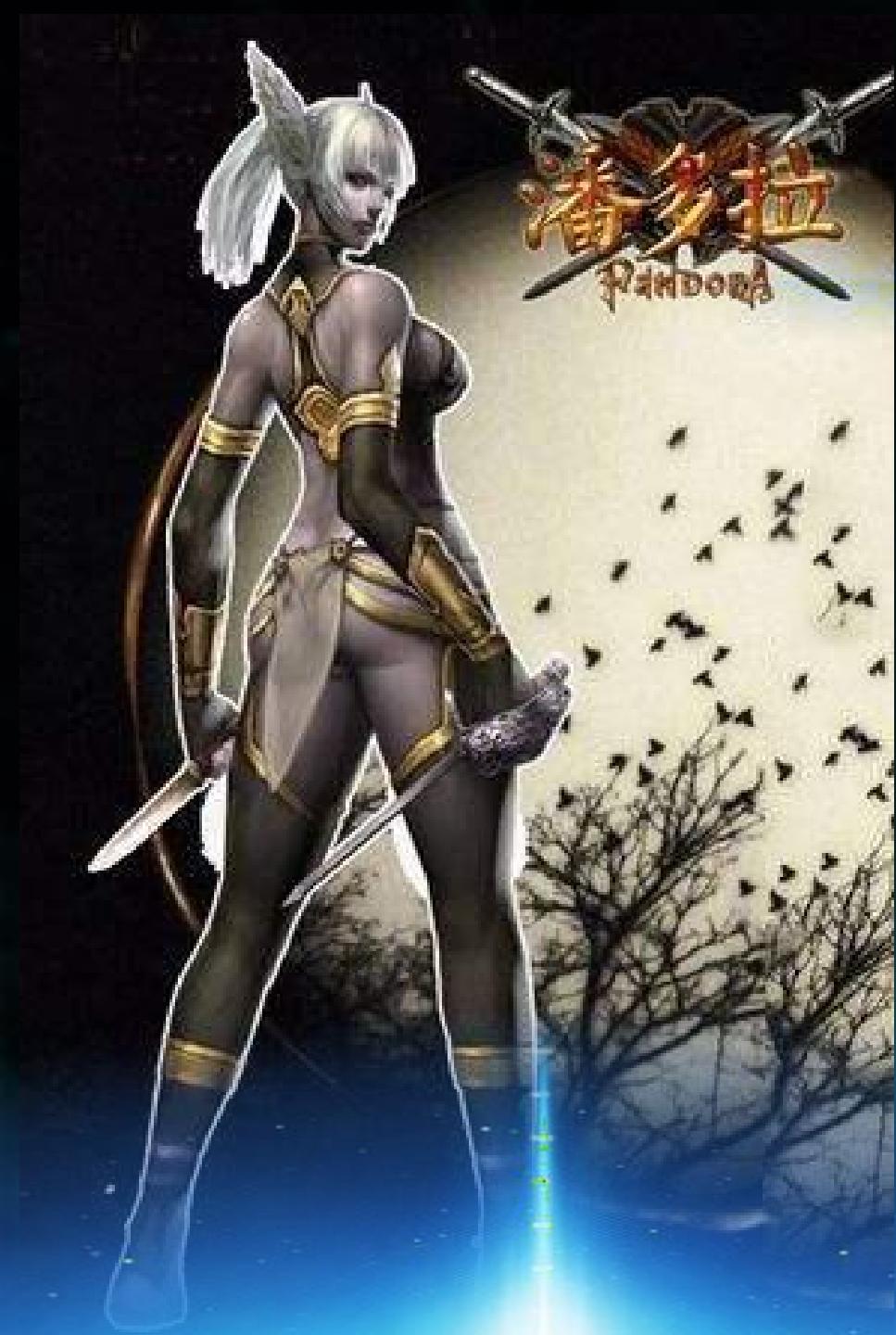
PART-04

潘多拉价值网络

PDP价值网络



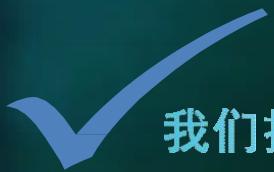
- 坊间一些游戏相关的区块链方案，大都声称使用以太坊公链执行智能合约和存储数据，然而，基于对游戏行业及区块链的深入了解，我们发现这样的设计并不合理，理由是当中所涉交易成本(gasfee)会非常高昂，同时执行时间亦不能满足一般游戏的需求，而以太坊网络的稳定性亦令人忧虑。
- 为兼顾合作者权益和项目的可行性，Pandora Plan同时采用了两种最成熟的主流技术，以太坊 Ethereum 和 Hyperledger Fabric。Pandora Plan是一个立足于游戏产业的去中心化的共享社区，建立全球首个基于区块链去中心化的游戏行业应用。



PDP权益代币



Pandora Plan核心是建立一套基于区块链技术的去中心化的账号和结算系统，使用PDP作为结算代币，打造一个在各个游戏中通用的数字代币结算系统以及平台。以此连接各层级之间的用户关系，形成一个新型的区块链生态社区。



我们把代表权益的代币PDP作为项目的权益凭证，在以太坊上发行，代币遵循ERC20标准，总发行量恒定，永不增发，持有PDP的投资者除了会获得社区的参与权之外，亦会用作游戏共享社区内的项目唯一通证代币。

PDP——唯一通证



同时在私有的联盟链（consortiumchain）上流通，PDP用于游戏内的交易及结算。PDP的技术核心为HyperledgerFabric，采用PBFT（Practical ByzantineFaultTolerance）共识机制，且私有联盟链避免了诸如以太坊网络堵塞等问题，保障系统的速度和稳定性，同时亦在令使用成本降低。

5

PART-05 潘多拉加速器

PDP加速器

隶属于 DNF 集团的微游汇孵化器坐落 Culver City, 州: CA, 邮递区号: 90230, 建筑面积 10700 m², 早已是国外屈指可数的大型孵化器。而Pandora Plan加速器则是建基于现有孵化器上的区块链加速器。以PDP结算的Pandora Plan生态系统为主轴, 打造全球最安全、最流畅的区块链游戏平台。

6

PART-06

潘多拉特点

多方参与，共赢生态

Pandora Plan社区由游戏开发商、游戏运营商、游戏管道商、玩家和合作者共同组成。通过游戏平台和结算系统，贯穿整个社区，建立一个闭环的 Pandora Plan 共享社区。而PDP作为社区中的权益代币，用作游戏娱乐和PDP权益分享。



多方参与，共赢生态

开发商可通过Pandora Plan社区以PDP代币进行众筹，从而获得数字资产进行游戏开发，并和运营商、管道商建立完全去信任化的分成机制。而玩家在成为社区用户后，亦可以享受众多的服务：参与潘多拉游戏获得更多代币，拥有统一账号，可一键进入任何游戏、交易，无需多个账户。

统一虚拟代币，并通用于多种关联服务，可直接在游戏、直播、衍生品等电竞中使用等。同时，玩家可以享受“分享Pandora Plan”的收益；用户在游戏中使用数字代币进行结算，除了获得等值的PDP代币外，还可以获得额外的PDP数字代币奖励，该奖励同样具备PDP流通性和升值空间。



A large, semi-transparent teal diagonal shape is positioned on the left side of the slide, starting from the bottom-left corner and extending towards the top-right.

PART-07

潘多拉通证经济

PDP分配比例

项目名称 : Pandora Plan

游戏名称 : 潘多拉计划

平台币 : PDP

总量发行 : 1亿枚

潘多拉团队 900万

宙斯的礼物 3000万

先知先觉 2500万

火种计划 3000万

众神奖励 100万

特殊奖励 500万

共识计划规则

宙斯的
礼物

在创世阶段唯一
一个获取PDP的入口

先知
先觉

最早领悟
Pandora Plan的人类
也就是制造财富的智者

火种
计划

星星之火引来源源
不断、无限循环
的生命闭环

共识计划规则

潘多拉
的魔盒

只有拥有上帝钥匙的
人才能打开通往
财富自由的魔盒

轮回
合约

一场只有PDP
才能参与的ETH争夺赛

共识计划规则

- 一层 **3.5 %**
- 二层 **2%**
- 三层 **1.5%**
- 四层 **1%**
- 五层 **1%**
- 总和**9%**

* 推广制度使用于，宙斯的礼物兑换，根据推广团队参与ETH量统计上级奖励ETH数量
如果推广者参与投资了1ETH，将获得普通推广者获得ETH收益的2倍。

* 推广制度，同样用于火种计划参与金额的奖励比例，和获得奖励金额的奖金比例

* 推广上下级关系全部都是一样，按照初始推广关系。

1.PDP通证获取和平台奖励

- 1) 新用户可以访问Pandora Plan
- 2) 参与Pandora Plan游戏推广和技术开发，获得PDP代币
- 3) 用户提供区块链游戏分发服务以获得PDP代币

2.PDP消费和交换场景

- 1) 参加游戏比赛将消耗PDP代币。
- 2) 将奖品提取至钱包将消耗不同数量的PDP代币。
- 3) 个性化人工智能分析服务需要消费不同数量的PDP代币。
- 4) 访问SDK等接口需要使用PDP通证。
- 5) 区块链游戏的渠道分销需要消费PDP代币

PDP除初次发行之外，其价格由市场决定。同时，持有PDP的支持者将会自动成为PDP共享社区的一分子，有权使用社区的资源，具体安排会由PDP Chain 海外基金会决定。



PDP设计



PDP架构



为了让游戏开发者能快速接入区块链中，Pandora Plan专门为开发者提供了支持安卓和 iOS 的 Pandora Plan 软件工具开发包，Pandora Plan 提供去中心化账号管理，分享奖励，结算界面和钱包功能。

Pandora Plan 的主体是一个轻量级区块链客户端（lightweightclient），游戏开发者能通过 Pandora Plan，用自己熟悉的程序语言开发兼容 Pandora Plan 的游戏。并透过去中心化账号管理服务和结算界面，实现跨游戏的一键登入及接受加密币（PDP）为结算手段。

PDP DAPP

PDP Dapp是以Ethereum为基础的分布式开源智能合约，依靠以太坊技术的二次开发。因此，采用的技术基于以太坊公共连锁，智能合约和子协议WEB3.0。有一些关键技术点，如文件管理机制，将是分散的方式（如SWARM）。智能手机上的显示器也使用轻量级客户端协议，例如LES协议。

8

PART-08

潘多拉基金会

基金会介绍

PDP Chain生态基金会 (PDP Chain Ecological Foundation) 设立在美国，该基金会是新注册的非营利性实体，在过去的技术发展浪潮中，PDP Chain 生态基金会由从事在资本市场，加密货币交易，创新投资和 IT 初创投资领域及投资教育活动领域的职业专业经理人，交易员和专业分析师组成的团队。



不断完善治理规范和标准

实现多方协同发展及实现共赢的最终目标。



研究稳定、高效的市场体系

进一步推进基金会以及PDP-Chain的开发与升级。



研究风控模型和经济模型

保证PDP-Chain经济网络的长久运行。

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE
OF THE STATE OF COLORADO

CERTIFICATE OF DOCUMENT FILED

I, Wayne W. Williams , as the Secretary of State of the State of Colorado, hereby certify that, according to the records of this office, the attached document is a true and complete copy of the Articles of Organization

with Document # 20181461594 of

PDP-CHAIN ECOLOGICAL FOUNDATION
Colorado Limited Liability Company

(Entity ID # 20183175375)

consisting of 3 pages.

This certificate reflects facts established or disclosed by documents delivered to this office on paper through 17/03/2018 that have been posted, and by documents delivered to this office electronically through @ 20:14:38.

I have affixed hereto the Great Seal of the State of Colorado and duly generated, executed, and issued this official certificate at Denver, Colorado on 17/03/2018 @ 20:14:38 in accordance with applicable law. This certificate is assigned Confirmation Number 8993796.



Secretary of State of the State of Colorado

*****End of Certificate*****
Notice: A certificate issued electronically from the Colorado Secretary of State's Web site is fully and immediately valid and effective. However, as an option, the issuance and validity of a certificate obtained electronically may be established by visiting the Validate a Certificate page of the Secretary of State's Web site, <http://www.sos.state.co.us/biz/CertificateSearchCriteria.do> entering the certificate's confirmation number displayed on the certificate, and following the instructions displayed. Confirming the issuance of a certificate is merely optional and is not necessary to the valid and effective issuance of a certificate. For more information, visit our Web site, <http://www.sos.state.co.us/> click "Businesses, trademarks, trade names" and select "Frequently Asked Questions."



首席运营官简介

Aldrich

Aldrich 是一位连续创业者, VC, 社区组织者, 以及分散技术领域的思想领袖。Aldrich 在多伦多出生并长大, 是前 TMX 集团和多伦多证券交易所首席数字官, Decentra 的创始人和首席执行官, Decentra 是一家专注于区块链技术的软件开发公司, 以及 Jaxx 的创始人和首席执行官, 这是一个多通证区块链界面, 可跨 9 个平台和设备提供统一的体验。Pandora Plan 总负责人之一。

团队核心成员



Benedict

整合营销硕士，从事互联网营销工作长达13年。作为资深的互联网整合营销专家，先后在skype、whatsDapp、wechat等多家通讯公司担任市场营销负责人，并先后主持了skype在美上市的全程市场营销工作，具有丰富的品牌公关、市场推广等方面的经验。



Gerald

一个真正由最底层员工一步步提升成就的实战派服务业负责人。拥有多年国际顶级服务业管理机构合作经历，丰富的境内外各类型服务业机构管理经验。对金融投资、资本运作、金融市场发展有着深入认识与研究，在金融投资领域积累了大批的合作伙伴。



Charles

斯坦福大学计算机科学博士，金融系博士，在金融科技核心技术上——「区块链」，可以创造每15秒清算一次的世界纪录，超越国际一般2分钟清算一次的常规，曾在美国硅谷科技擘谷歌任职多年，之后即投身于金融投资领域，经历区块链投资市场的初创与开拓，并在其中发挥了至关重要的作用。



Merle

曾为多家知名企业提供过顶层架构设计和诊断梳理的顶级企业架构大师；擅长为企业改造弱点、激发团队精神的核心导师；帮助企业开启高速发展模型的品牌军师；曾用一年时间帮助某知名销售团队创造一亿美金的销售额，被无数团队视为最能赢得并洞彻人心的灵魂架构大师。现担任潘多拉中国区总负责人之一。

9

PART-09 潘多拉应用

Pandora Plan与区块链的耦合





1 从中心化到去中心化，点对点完成结算

Pandora Plan与区块链结合的真正价值在于促进游戏行业的结算中心化机构之间达成共识、构建联盟，形成多个中心组成的结算生态圈，这样的生态系统突出中心的职能，大大简化了中心化机构游戏行业运营成本。



2 从不安全到安全，打消用户信息担忧

Pandora Plan与区块链的结合具有去信任化特性，基于互不信任的原则，整个游戏系统的运作是公开透明的，通过“签名”机制和利用“少数服从多数”的朴素方式，却能够从游戏交易机制上保障信用。



3 从不信任到信任，信任危机成为过去式

Pandora Plan与区块链的结合使数据存储从不安全到安全，不用担心用户信息泄露。首先用户数据以块链结构存储，具有自校验性，篡改之后可以迅速发现。



分布式结构

Pandora Plan是基于区块链以太坊2.0技术开发系统确定的开源的、去中心化的协议，构建了一个分布式的结体构系，让价值交换的信息通过分布式传播发送给全网，通过分布式记账确定信息数据内容，盖上时间戳后生成区块数据，再通过分布式传播发送给各个节点，实现分布式存储。

分布式记账

Pandora Plan通过自愿原则来建立一套人人都可以参与记录信息的分布式记账体系，从而将会计责任分散化,由整个网络的所有参与者来共同记录。

分布式传播

区块链中每一笔新交易的传播都采用分布式的结构,根据P2P网络层协议，消息由单个节点被直接发送给全网其他所有的节点。

分布式储存

让数据库中的所有数据均存储于系统所有的电脑节点中并实时更新。完全去中心化的结构设置使数据能实时记录,并在每一个参与数据存储的网络节点中更新，这就极大的提高了数据库的安全性。

多元化生态圈

Pandora Plan团队希望结合过往的经历，进一步推进区块链技术的发展，将区块链技术与游戏有机结合，未来将打造有竞争力的区块链游戏生态圈。



10

PART-10
后记

共识的力量

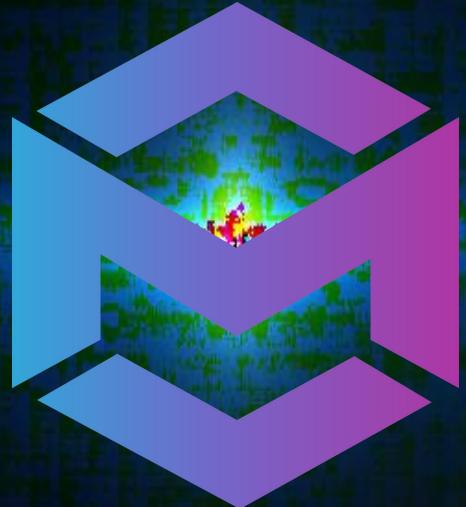
货币的本质-共识

比特币万倍的增长-共识的基础

在区块链领域

共识即是价值 流量即是财富

Pandora Plan秉持着区块链必将引领人类科技新时代、创建新型信任社会、提高社会互动效率的信念，还引入了多生态布局，以求快速推广发展，快速获取流量行成**更大的共识。**



Pandora Plan

全球无边界区块链游戏

Pandora Plan致力于打造以通证（PDP Token）为价值凭证，不受国家、游戏类型、币种限制的全球化、无边界游戏生态体系。Pandora Plan为区块链与游戏行业架设无障碍通道，面向全球提供各类游戏产品合作，为广大游戏研发者、玩家提供一个自主定制、协作获益、共享区块链发展红利的舞台；

同时Pandora Plan也将广泛接纳区块链创业者并提供丰富的Token应用场景，以游戏行业上亿级的用户能量拉动区块链的普及和发展，实现区块链与游戏行业的完美融合。

免责声明

|本文档仅作为传达信息之用,文档内容仅供参考不构成在PDP及其相关公司中出售股票或证券的任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行，且须符合相关的证券法律和其他法律。

I本文档内容不得被解释为强迫参与PDP公开发行。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与PDP公开发行，包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享本白皮书。

IPDP团队明确表示,概不承担参与者,因

(a)依赖本文档内容

(b)本文信息不准确之处，以及本文导致的任何行为而造成的损失。

|团队将不遗余力实现文档中所提及的目标，然而基于不可抗力的存在,PDP团队不能完全做出完成承诺。

PDP-Chain基金会拥有最终解释权



THANKS

—— 感谢观看 ——

