



BTGS



Bitdog Games

全球首创区块链宠物娱乐平台

目录

概述	4
区块链游戏概况	5
区块链游戏 1.0	6
区块链游戏 2.0	7
市场痛点	9
博彩游戏过多，玩家渴望具有娱乐性的游戏	9
DApp 粗制滥造，玩家规模小	10
传统游戏版号发放停滞，入金渠道难以解决	11
比特狗游戏概况	12
简介	12
比特狗愿景	13
比特狗的游戏设计	14
游戏简介	14
游戏特色	14
游戏玩法	15
比特狗平台架构	16
基础平台层层	16
应用层	17
业务 API 层	17
区块链和智能合约	18

可扩展性.....	19
数据存储.....	20
用户隐私和安全.....	20
展示系统.....	20
比特狗核心技术.....	22
闪电网络.....	22
分片技术.....	23
比特狗经济体系.....	24
BTGS 通证体系.....	24
BTGS 分配计划.....	25
矿池.....	25
比特狗发展规划.....	26
Bitdog Games 基金会.....	27
开发团队.....	28
核心团队介绍.....	29
风险提示.....	31
免责声明.....	32



概述

本白皮书主要描述 Bitdog Games，区块链行业首创的宠物娱乐平台的技术实现，游戏玩法和 BTGS 的价值。



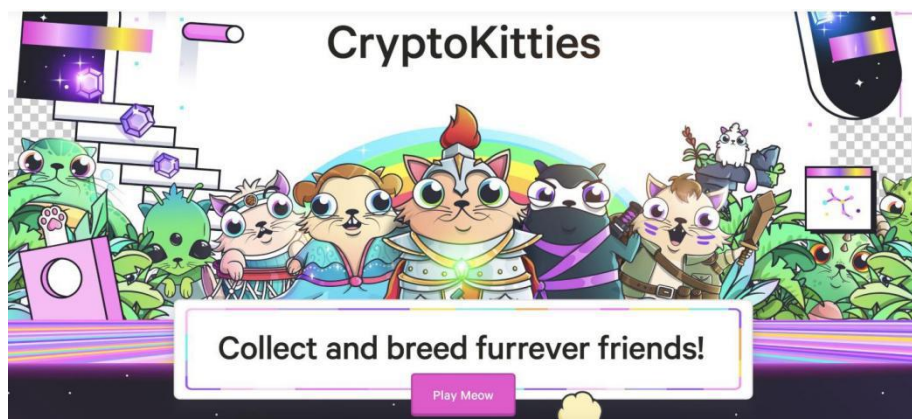
比特狗是由 DOGECOIN 开发团队联合游戏开发公司 Commonextract 以及美国 Bitdog Games 基金会共同研发的区块链娱乐宠物平台。比特狗是基于 DOGE 网络的侧链，旨在打造以区块链宠物挖矿为核心亮点的互动性娱乐平台，依托区块链价值共识提升平台粉丝数据，带来海量价值用户，打造全球互动性最强的区块链宠物娱乐平台。



区块链游戏概况

区块链游戏，主要是指 Dapp 中属于游戏类的区块链应用，需要和各种区块链公链有一定程度上的交互。即利用区块链技术的去中心化、不可篡改的特性附加到游戏中，使得用户在参与游戏的过程中获得独特的体验。在区块链游戏产业中，除了具体的 Dapp 游戏应用，还包括区块链游戏开发平台、游戏应用平台以及其他跟区块链游戏相关的服务性应用。

区块链游戏是一种全新的商业模式，其核心特点在于去中心化。每个玩家都能自由地选择游戏方式，并将自己在游戏世界中获得的产物——材料、宝物乃至信息——转化为现实中的收益。玩家真正的成为了游戏主角。

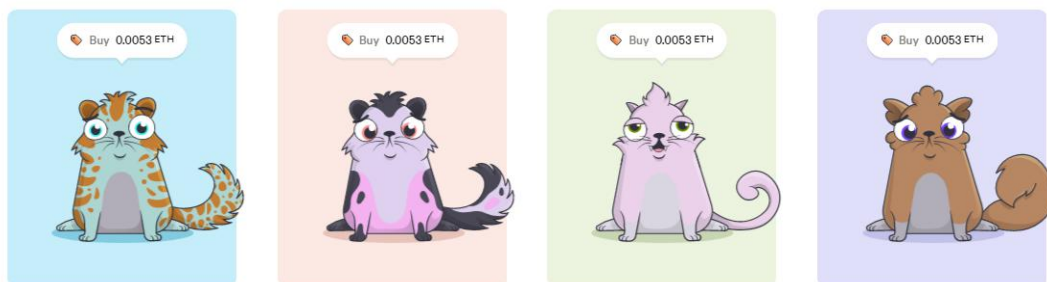


区块链游戏 1.0

2018 是区块链落地应用的元年，这一年里有数以千百的 DApp 爆发出现，但却并未看见想象中的繁华。

2018 年游戏圈动荡不安，币圈链圈渐归沉寂，三者交织的链游圈也在经历寒冬。但幸运的是，人们对游戏的热爱并不会消散，在逆境中我们依然看到有人坚守奋斗，打磨出一个个优秀作品。

在 2017 年末掏空无数猫奴的云养猫，来到 2018 年后被它的各种兄弟抢去了风头。百度、小米、迅雷、网易等纷纷推出了各家的“加密动物”，莱茨狗、加密兔、宝利马、云鱼等相继出现，套用一位玩家的评论：感觉动物园都不够用了。自 CryptoKitties 掀起了区块链游戏的序幕开始，便有游戏行业的人关注到区块链游戏。



区块链游戏 2.0

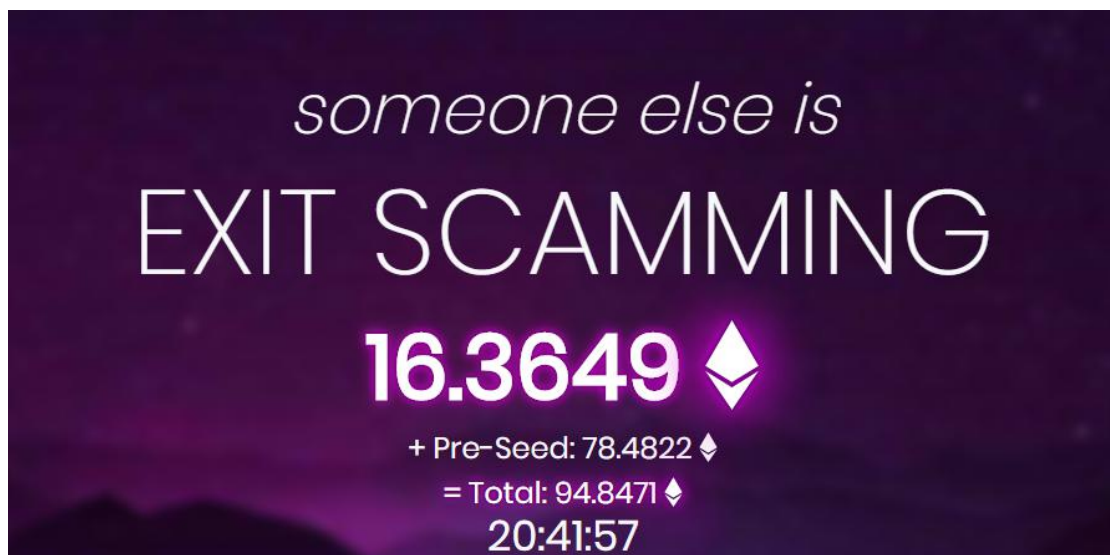
2018 年 4 月，以太坊网络上出现了一款风格清奇的游戏——EtherGoo，这款初具玩法机制的游戏毫不费力便突破重围，登顶各大榜单榜首，也标志着区块链游戏 2.0 时代的到来。

在此之后，拥有更专业技术的传统游戏从业者们应声而出，EtherOnline、《数字恐龙》以及《隐秘世界 OL》等有着更复杂玩法机制的区块链游戏陆续出现，RPG、RTS、TCG...等各种类型游戏百花齐放，将区块链游戏热度推向了高潮。

2018 年 5 月，一款名为《细胞进化》的区块链游戏突然爆红。上线当天便获玩家、开发者、媒体多方力捧，同时也毫无悬念地拿下星云链主办的“星云激励计划”当周与当月冠军，之后更获得 500 万元联合投资。虽说上半年的链游多如牛毛，但是总体生命周期短暂的情况让所有玩家都在期待着一个爆款。

2018 年 7 月中旬 Fomo3D 这款资金盘游戏在币圈迅速蹿红，凭借“最后一个出价可拿走奖池 48%”的玩法，在短短 3 时间内累积了 1.1 万枚以太坊（时值约人民币 2200 万）的奖金池和十倍增长的活跃用户。2018 年 7 月，顶着 Fomo3D 的锋芒，区块链卡牌游戏 Gods Unchained 悄然地开启了预售活动，并且在 16 天时间里取得了 3000+ETH 预售的不俗表现。

而其精致的游戏质量,更是赢得了众多玩家的期待。2018 年 11 月, Gods Unchained 开启了首次封闭式邀请测试,超出预期的游戏体验再度获得玩家和媒体的交口称赞,也向我们证明:区块链游戏不只有菠菜和资金盘,只要你做的游戏足够好,玩家自然会为你买账。





市场痛点

博彩游戏过多，玩家渴望具有娱乐性的游戏

目前的区块链游戏市场依旧处于非常初始的阶段，大量粗制滥造的赌博游戏盘踞着各个 DAPP 排行榜的榜首。根据 TOKENPOCKET 统计，在巅峰时期，平均每天有 3 至 4 款赌博类游戏上线。此类游戏大多为各类骰子游戏和扑克游戏的换皮。

1	PRA CandyBox	Other	EOS	0.01	9.6k +0.28%	\$0 0	\$0 0	33.4k	216.1k
2	EOS Knights	Games	EOS	1.9k	5.3k +1.05%	\$12.5k 4.5k -15.62%	\$113.6k 40.4k	219.9k	1.6M
3	ENBank	Other	EOS	20	3.8k -5.69%	\$0 0	\$0 0	16.9k	109.3k
4	FarmEOS	Gambling	EOS	38.4k	2.7k -0.30%	\$2.6M 918.4k -3.99%	\$17.4M 6.2M	13.7k	77.3k
5	EOSBet	Gambling	EOS	43.5k	2.5k -15.24%	\$1M 366.7k +247.75%	\$3.9M 1.4M	84.7k	1M
6	Dice	Gambling	EOS	825.1k	2k +5.20%	\$10.8M 3.8M +5.38%	\$73.9M 26.3M	360k	3.3M
7	Newdex	Exchanges	EOS	88k	1.7k +8.11%	\$1.1M 392.8k +45.65%	\$7.4M 2.6M	10.4k	85.9k
8	BLACKJACK - EOS ...	Gambling	EOS	13.8k	1.4k -1.02%	\$177.3k 63.1k -52.31%	\$1.3M 458.4k	22.4k	155.3k
9	Endless Dice	Gambling	EOS	11.6k	1.4k +0.73%	\$202.9k 72.2k -19.55%	\$2M 722.7k	216.5k	1.2M
10	Kuai3	Gambling	EOS	16.9k	1.3k -10.42%	\$384.6k 136.9k -14.46%	\$4.5M 1.6M	73.6k	475.6k

图：DApp 游戏排行榜

根据 DAPPRADAR 的排行榜数据，可以看出，虽然排名前 10 的游戏大多数为赌博类游戏，但是 EOS Knights 作为唯一一款真正的区块链【游戏】，在排行榜中一枝独秀。这也从侧面证明

了玩家对真正具有娱乐性质的 DAPP 的渴望。

DApp 粗制滥造，玩家规模小

区块链游戏目前处于真正的初生期，作为一块完全自由的市场，玩家仍局限于币圈用户（全球规模约 800 万），大量的传统用户尚未被触及，可谓是真正的蓝海市场。然而，目前的项目方凭借其程式化的运营，能直接触及圈内有限的用户，却忽略了扩大市场。突出如 EOS Knights 此类游戏，DAU 仅有 5000 人。这 and 传统游戏简直无法相提并论。但不可否认的是，无论数据还是收益，区块链游戏都已经呈现出即将井喷的态势。在此阶段，市场迫切需要一款轻量有趣的杀手级游戏，区块比特狗应运而生。

区块比特狗的项目团队具有丰富的传统游戏发行经验，尤其是针对海外渠道。为满足不同玩家需求，区块比特狗首创双登录入口。对于币圈用户，区块比特狗可直接绑定钱包，为获取分红和支付虚拟货币提供了便利性。同时，对于没有数字货币钱包的传统玩家，他们无需注册虚拟货币钱包亦可直接进入游戏，省去了繁杂的钱包使用教育成本。

传统游戏版号发放停滞，入金渠道难以解决

由于政策方面原因，中国大陆游戏版号已经停发。据网易新闻消息，2019 年开始，中国政府将会控制游戏版号的发放数量，每年不超过 3000 个。然而，目前排队等待版号发放的游戏项目已经超过 7000 个。没有版号，游戏就无法正式收费，无法保证营收。区块链游戏收取虚拟货币，完全不需要版号。凭借完全匿名的虚拟货币付费，区块链游戏在现阶段完全解决了入金渠道问题。



比特狗游戏概况

简介

比特狗是由 DOGECOIN 开发团队联合游戏开发公司 Commonextract 以及美国 Bitdog Games 基金会共同研发的区块链娱乐宠物平台。

DOGECOIN 开发团队联合游戏开发公司 Commonextract，倾力一年打造的区块链模拟养成类游戏。比特狗植入 Token 奖励机制和导入算力系统，把区块链元素有机的结合到整个游戏中，真正实现了“游戏即挖矿”的概念。



比特狗愿景

我们相信区块链就是未来——虽然现在区块链在人们眼中只是一串串的 0 和 1。我们希望未来的区块链是属于所有人的，而非专属于比特币矿工，VC，ICO，IEO 等等。

比特狗是一群讨人喜欢的数字狗狗，每一只狗狗都拥有独一无二的基因组，这决定它的外观和特征，玩家可以通过领取和喂养狗狗进行挖矿。。比特狗的愿景是重新定义区块链娱乐经济，构建区块链娱乐行业的和谐生态，比特狗提供宠物生态解决方案，如价值转移、交换、基于区块链的储存、智能合约等，以宠物挖矿为核心亮点打造互动性娱乐平台，依托区块链价值共识提升平台粉丝数据，带来海量粉丝价值用户，打造区块链宠物娱乐新世界。





比特狗的游戏设计

游戏简介

比特狗是一款区块链模拟养成类游戏,旨在打造以区块链宠物挖矿为核心亮点的互动性娱乐平台,依托区块链价值共识提升平台粉丝数据,带来海量价值用户,打造全球互动性最强的区块链宠物娱乐平台。比特狗植入 Token 奖励机制和导入算力系统,把区块链元素有机的结合到整个游戏中,真正实现了“游戏即挖矿”的概念。

游戏特色

比特狗是一款基于以太坊网络支持的虚拟区块链养成游戏,游戏中的每一只狗都是“独特的、交易于区块链的不可变更物体”,无法被复制、带走或销毁。

比特狗以宠物挖矿为核心亮点打造互动性娱乐平台,依托区块链价值共识提升平台粉丝数据,带来海量粉丝价值用户,打造区块链宠物娱乐新世界。

游戏玩法



1. 领养规则

用户通过实名认证就可以获得一只比特狗，挖矿周期为 1 个月，每天大概可获得价值 RMB5 元的 BTGS。每 2000 只比特狗被领养，BTGS 指导价上升 0.1 元。

2. 喂养套餐

平台将推出比特狗宠物喂养套餐，套餐需要通过 BTGS 购买，喂养阶段每天产出 1%BTGS，每 7 天为一个喂养挖矿周期。前期只开放套餐一和套餐二。

套餐一	套餐二	套餐三	套餐四	套餐五	套餐六
1000	2000	5000	10000	20000	50000



比特狗平台架构

比特狗区块链游戏是构建在以太坊区块链基础上的,从架构上分为基础平台层和应用层。基础平台层包括底层网络传输协议、核心模块层共识算法、状态机、合约、储存,以及提供上层应用访问的接口层 API。应用层包括游戏资产处理服务,负责游戏资产的交易等逻辑;游戏资产查询服务,负责资产的单笔查询和批量查询功能;游戏资产服务,负责资产的上架展示等功能。在应用服务逻辑层上对外提供内部接口和 web 服务接口,供游戏服务器端、游戏客户端、以及独立的区块链浏览器来对接。

基础平台层层

基础平台层是比特狗的核心层。使用智能合约的模块化组件(如 AI,利用大数据和机器学习以及 Escrow)是在比特狗框架中驱动的。

所有必要的策略和算法都包含在比特狗平台中。此外,除了安全性,多样性,可扩展性,安全性和功能外,还将满足所有要求。

应用层

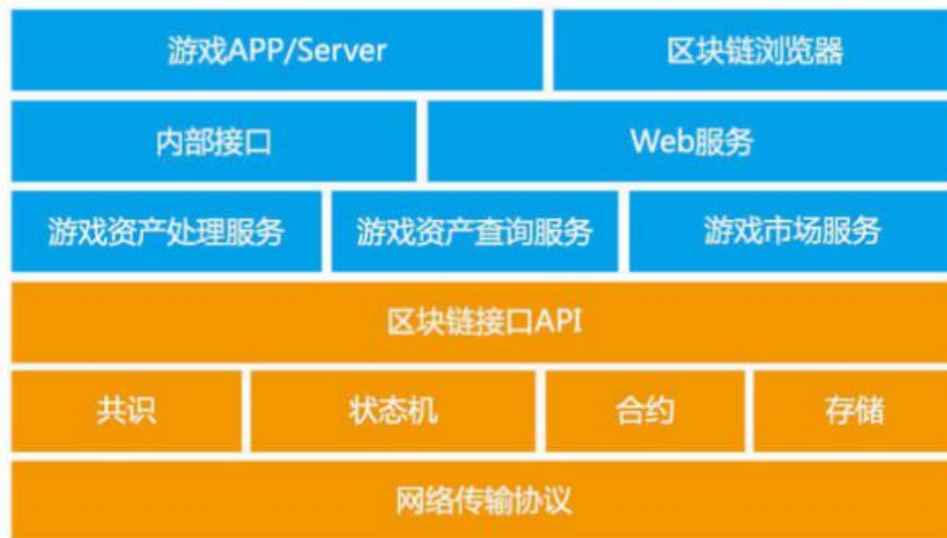
比特狗完美支持网络和移动平台。基于核心框架，并根据平台定制框架的结构和适应的识别解决方案，如面部或指纹扫描。

所有应用程序都易于使用，具有直观的界面和用户友好的设计。

业务 API 层

通过 JSON / HTTPS 协议，应用程序与比特狗框架连接。即使核心框架或系统发生变化，它也能保持最大的兼容性并最大限度地减少修改工作。

第三方可以通过我们的 SDK 访问比特狗生态系统。SDK 遵循比特狗框架中反映的安全策略，并提供准确性和灵活性。在 Playgroundz，第三方将鼓励我们创建其他服务。与用户和投资者一起，这将有助于发展比特狗平台。



区块链和智能合约

区块链与智能合约相结合是一项核心技术,使比特狗的生态系统安全透明。

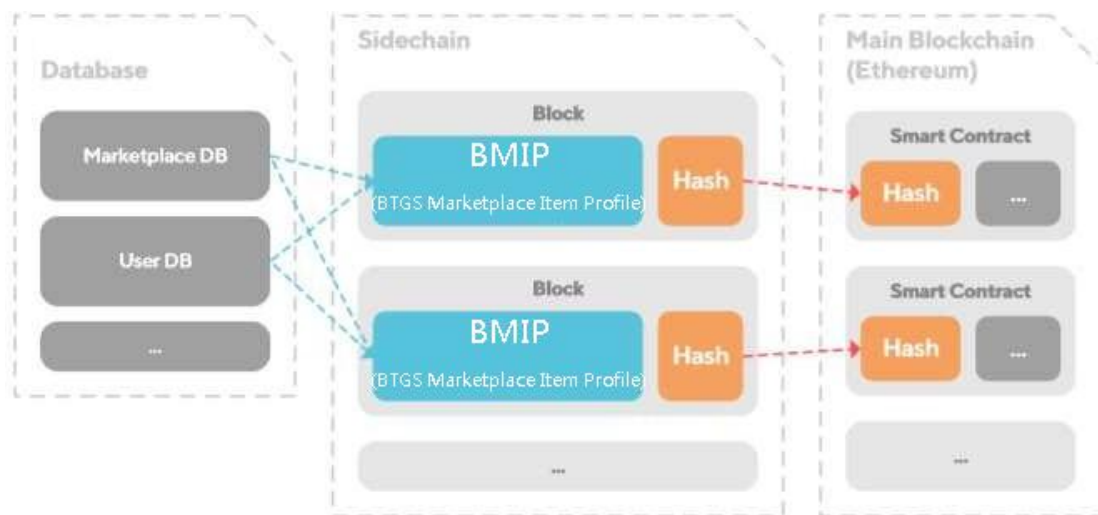
区块链是在数百万计算机网络中分散的分类帐系统,其中每个记录的节点不能被用户随机擦除或改变。有关区块链的信息经过加密并受到第三方保护。

智能合约是一种数字合约,当满足一定条件时,代码自动生效。分配智能合约时,合约条款不能更改。比特狗平台提供的市场和广告系统发生的所有交易都将通过智能合约进行分发。在智能合约中,每个数据都会永久记录在区块链中,使比特狗平台中的所有交易都安全透明。

区块链上的比特狗 Marketplace 如何运作？

比特狗 Marketplace 中购买商品的所有信息均以独特的 BMIP (比特狗 Marketplace 商品简介) 提供，加密并保存在区块链中。BMIP 包含各种信息，即项目和可跟踪信息。它还包括可以保存大量记录的数字容器。BMIP 中的内部记录按时保存。包括前一记录的哈希和时间戳，它由每个 BMIP 内的次要区块链分类组成。

所有交易历史记录均通过智能合约安全完成。永久地可以追踪或查看它。



可扩展性

比特狗的代币 BTGS 与 ERC20 兼容，并在比特狗生态系统中扮

演重要角色，例如市场，奖励社区和广告系统。以太坊是一个创新平台，扩大了区块链的可能性。

数据存储

比特狗利用了大量数据。我们在没有任何检查的情况下寻求分散的，分散的精神。但是，正在开发分散和分散的平台，稳定性未得到认证。它的功能也不符合比特狗的要求。在开发之初，为了方便功能和开发，数据以集中和集中的形式保存和管理。当比特狗系统稳定并且分散平台的技术先进时，我们计划将数据传输到分散的存储，如 IPFS，Swarm 和 Bluzelle。

用户隐私和安全

我们将用户的个人信息，安全和保护视为首要任务。我们构建了一个多级安全系统来阻止黑客攻击或身份盗窃问题。

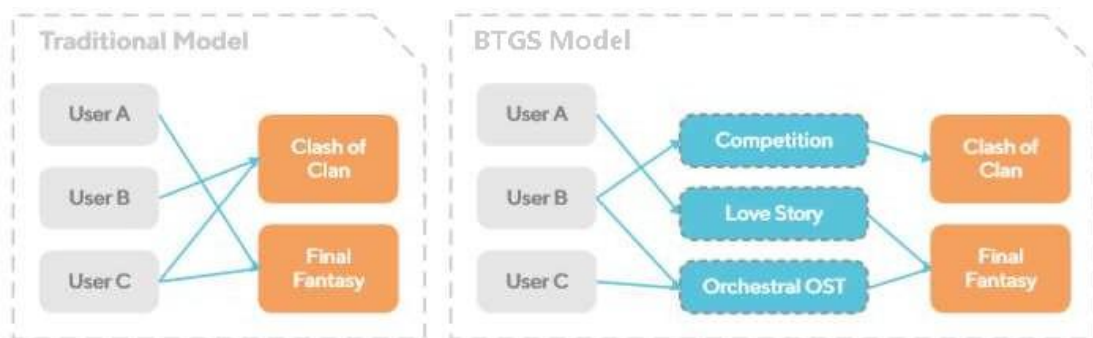
比特狗将遵守 GDPR（通用数据保护法规），并根据其标准保护用户的数据隐私。

展示系统

比特狗中的推荐系统基于 PG-Metadata，它借用了 Netflix 的

量子理论 (1) 。 PG 元数据超出了常见的元数据级别。它不仅记录游戏的客观数据，包括流派，发布日期和制作周期等，还包括游戏的主观信息，包括游戏氛围、图形概念，游戏故事的复杂性 (线性，倒置或倒退) 和游戏难度等。从概念上讲，它记录了有关游戏构建的所有信息。

展示系统使用基于模型的协同过滤算法。最重要的是潜在模型算法。它不是比较原始项目的相似性，而是通过算法方式干扰数据中包含的模式和偏好原因来提取结论。通过这种模型，我们可以提供准确可靠的建议。潜在模式干扰的核心技术是通过贝叶斯网络，LDA (Latent Dirichlet Allocation) 等算法开发的。





比特狗核心技术

闪电网络

闪电网络通过设置一个包含一定数量加密货币的多重签名钱包,然后在区块链上设置个储蓄钱包地址来打开一个支付渠道。拥有这个支付渠道,各方都可以完成无限数量的交易,但这些交易都不会在区块链公开。完成所有计划交易后,最终余额将保存在区块链中,各方可以恢复其钱包份额。简单地说,闪电网络以一种类似于提前向某个地址充值的方式,允许用户之间直接交易而不是将交易广播到全世界。通过这种方式,交易双方能够避免区块链上高昂且缓慢的交互,直接进行快速又廉价的支付。

比特狗对闪电网络持开放态度,在主链启动后将继续进行优化升级。比特狗也将支持闪电网络,以便交易更加快捷方便。闪电网络为比特狗提供了一条可扩展的微支付渠道。它极大地提高了比特狗链外的交易处理能力。若交易双方在区块链上预先设有支付通道,则可以进行多次,快速,高频,双向的微支付。若双方之间没有直接的点对点支付通道,闪电网络可以通过由多条支付渠道构成的一条支付路径,实现双方资金的可靠转移。

分片技术

分片的思路是比特狗网络以后会有主链和分片链,分片链上的交易处于自己独立的空间中,分片验证人只需要验证他们所关注的分片,各分片链的交易彼此独立,不会相互影响。为了将分片链加入到主链中,在主链上需要有一个叫做验证人管理员合约 (VMC) 的特殊合约。VMC 将分片链的当前块的哈希作为种子,采样出合格的校验块 (Collation), 若干个分片链上的校验块最终组成一个在主链上的区块,本质上和现有协议中的区块没有区别,不需要主链做硬分叉;分片链并行运行,提升了整个系统的处理能力,分片链的共识结果仍然需要在主链获得更高层的共识,确保了安全性。

这种设计还有利于比特狗未来的继续扩展,整个扩展分为 4 个阶段,目前处于第一阶段,计划划分 100 个分片链,相应的交易容量就大约扩大了 100 倍,分片的数据在这个阶段不能跨分片传输。比特狗开发团队预计需要用 2-3 年的时间实施比特狗分片方案。



比特狗经济体系

基于区块链的通证经济体系,是比特狗的核心。通证经济的加持,将会使比特狗游戏的生命力和活力得到前所未有的提升,是游戏行业诞生以来的商业模式革新。比特狗的经济体系核心是希望所有比特狗玩家都能从游戏中获取收益,和游戏共同成长,达到真正的玩家自治生态。比特狗首次打造了“喂养即挖矿”的概念。玩家通过喂养宠物狗获得游戏通证收益。

BTGS 通证体系

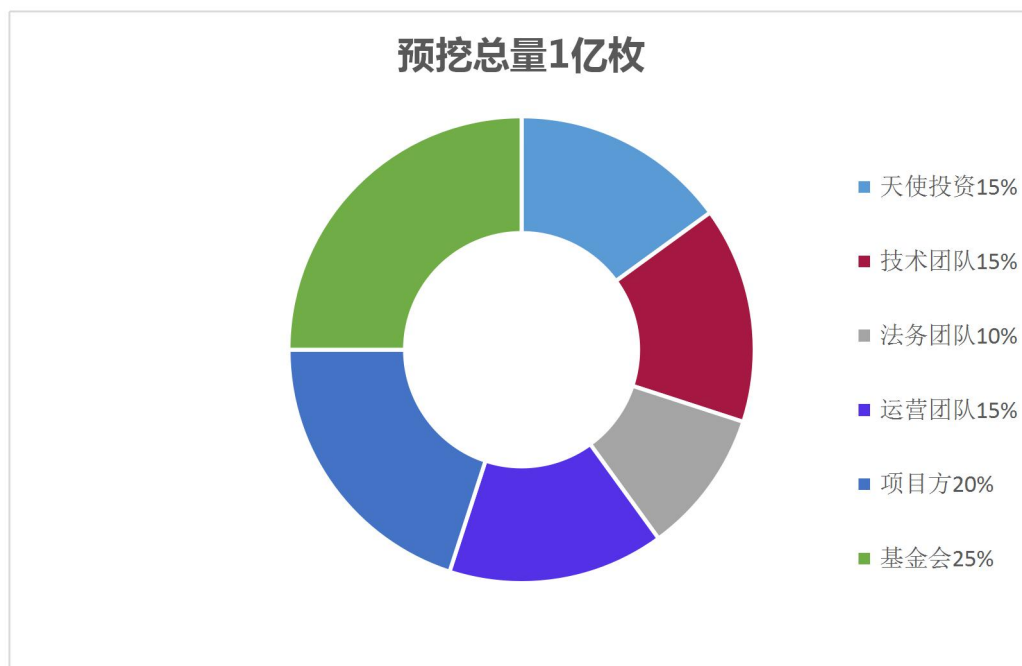
BTGS 是比特狗的通证体系基础,发行量为 5 亿枚,总量恒定,永不增发。BTGS 用于比特狗商业模式中的挖矿及社群激励结算,所有参与生态建设和推广的粉丝都将持有 BTGS,由于 BTGS 的恒定发行,持有的人越多它将增涨越快。

比特狗生态粉丝将会用 BTGS 参与娱乐互动流通,所有粉丝用户参与挖矿趣味游戏也必须购买 BTGS,使它成为比特狗宠物娱乐平台的通证。

BTGS 分配计划

BTGS 发行总量 5 亿枚，其中预挖总量 1 亿枚，天使投资持有 15%，技术团队持有 15%，法务团队持有 10%，运营团队持有 15%，项目方持有 20%。

Bitdoggame 基金会持有 25%用于运营开发团队用来维持运转的费用，同时用来维持 BTGS 的价格处于合理区间；剩余 4 亿枚用于宠物挖矿。



矿池

80%的 BTGS 将通过喂养游戏被玩家挖出，玩家将会是完全主导游戏的主人，所有持币玩家将共同决策游戏的走向。由于玩家将持有超过半数的代币，使得无论是项目方亦或是渠道方，都无法凭借自己的意愿通过暴力修改游戏后台获利。



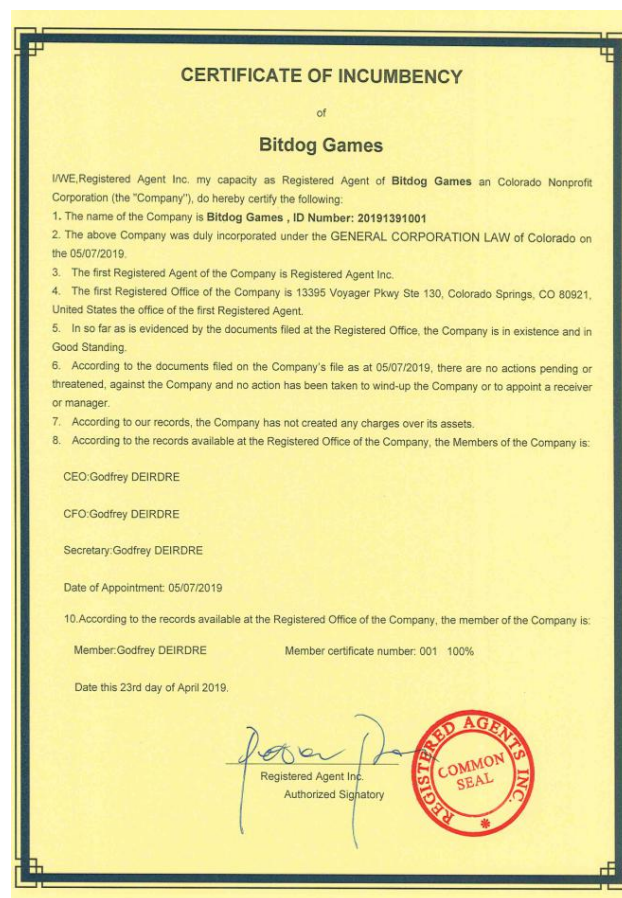
比特狗发展规划





Bitdog Games 基金会

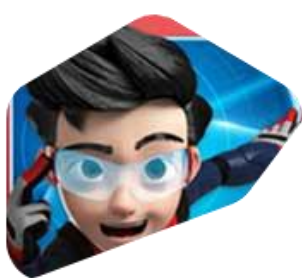
美国 Bitdog Games 基金会是一家非盈利性机构，基金会成立于科罗拉多州，基金会主席为 Geirdre Godfrey，加密货币爱好者，Blockchain Cuities 高层管理。Bitdog Games 基金会致力于推动比特狗区块链项目在世界各地站稳脚跟，为比特狗项目寻找多元化转型方式以保持区块链行业的稳定发展，实现比特狗游戏生态的布局。





开发团队

比特狗是由 DOGECOIN 开发团队联合游戏开发公司 Commonextract 以及 Bitdog Games 基金会共同研发的区块链娱乐宠物平台。DOGECOIN 核心团队总是集中精力来提供一个稳定的网络，在稳定的基础上推动创新。自 2008 年以来，Commonextract 帮助无数公司开发游戏、应用程序和网络系统，在过去的十年中，Commonextract 为众多平台创建了游戏，包括 Xbox One，Nintendo Switch，PSP，PS Vita，Arcade，PC Online，iOS 和 Android。最近的热门作品包括 Ejen Ali - Emergency，Mak Cun' s Adventures，Didiland cars，PSP，PS Vita，Arcade，PC Online，iOS 和 Android。随着区块链开发人员的加入，Commonextract 的 30 多名团队成员将应用所有的游戏知识和关系来开发他们迄今为止最重要的工作——比特狗！



核心团队介绍



创始人 CEO: Max Keller

高级互联网从业者，Android 软件工程师和开发人员，DOGE COIN 开发团队核心人员，负责比特狗项目整体设计和规划。



基金会主席：Geirdre Godfrey

Bitdog Games 基金会主席，加密货币爱好者，Blockchain Cuities 高层管理，曾就职于游戏开发公司 OK.RU，精通游戏软件系统原理与架构。



首席架构师：Paul Berg

区块链工程师，拥有十年以上区块链行业从业经验，SablierApp 创始人，曾任 Aztecprotocol 区块链工程师，参与过以太坊网络建设。



区块链专家：Louis Rossouw

纽约大学计算机硕士，Blockchain Cuities 团队成员，拥有超过 15 年的算法研究和区块链软件开发经验，具有丰富的系统架构经验。



区块链专家：Zachary Melamed

区块链工程师，科技极客，分布式技术研究专家，曾主导参与 bigneon 产品，参与投资过比特基金和 EOS。



Ross Nicoll

软件开发工程师，拥有超过 15 年的算法研究和区块链软件开发经验，具有丰富的系统架构经验，参与投资过 DOGECOIN。



Vlad Serbu

区块链爱好者，拥有近 10 年国际经验产品管理经验，曾任 Touchsurgery 质量管理工程师，在高科技和金融服务领域有丰富的从业经验，取得良好成绩。



Nike Horne

哥伦比亚大学计算机硕士，Blockchain Cuities 团队成员，曾就职于苹果公司，有丰富的数据、线上高性能服务开发经验。



Jacqueline Hardy

区块链概念开发者，密码学家，丰富的区块链工作经验，EverdragonsDApp 首席创意官，分布式概念首席营销专家。



Arik

区块链软件工程师，分布式技术研究专家，主要负责 Andriod 用户端的产品调试，曾就职于 Bitgo，负责数据库和服务器架构。

风险提示

参与比特狗 BTGS 的购买者，请仔细阅读白皮书，全面认识比特狗的技术特性，风险收益特征，并综合考虑自己的风险承受能力，理性参与，谨慎决策。无论作为购买者、使用者还是投资者，都可能面临包含：政策风险，开发进度风险，购买者凭证风险，人才流失风险，组织解散风险等以下风险。

1) 政策风险。区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象，但目前区块链、数字货币等领域的政策监管不明朗，如果未来相关政策变动有可能给项目带来或积极或消极影响。

2) 开发进度及技术风险。由于外部因素或产品开发方案执行不到位，可能出现开发进度被拖慢的问题。落地应用后，可能由于更新不及时、严重功能缺陷等技术不完善问题，导致用户体验差甚至引起损失。

3) 购买者凭证风险。任何第三方获得购买者的登录凭证，即有可能直接控制购买者的代币，为了最小化该项风险，购买者必须保护其电子设备以防未认证的访问请求通过并访问设备内容。

4) 人才流失风险。区块链领域人才资源短缺，团队核心技术人才和运营人才的流失，泄露核心技术机密，不利于项目发展。

5) 潜在存在的解散风险。存在这样的可能，出于各种原因，比特狗发展遭遇问题，生意关系的破裂或知识产权索赔等可能性原因，比特狗项目随时都有可能遭遇重大打击或直接解散。

除此之外，还有一些未知的风险可能存在，也请参与者在购买、投资之前谨慎考虑。购买者应明白比特狗团队不会在任何情况下提供退款或退币。比特狗团队将平衡项目发展需求和用户利益诉求，合理管理和利用数字化资产；并恪守职

责、履行诚信勤勉的义务，进行产品开发、业务拓展和社区维护。

免责声明

本文档仅作为传达信息之用,文档内容仅供参考,不构成在伪链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。

本文档内容不得被解释为强迫参与 BTGS 公开发行。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与 BTGS 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。

参与 BTGS 公开发行则代表参与者已达到年龄标准,具备完整的民事行为能力,与 BTGS 签订的合同是真实有效的。所有参与者均为自愿签订合同,并在签订合同之前对 BTGS 进行了清晰必要的了解。

比特狗团队将不断进行合理尝试,确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中,平台可能会进行更新,包括但不限于平台机制、代币及其机制、代币分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整,团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式,将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书,并根据更新内容及时调整自己的决策。

比特狗团队明确表示,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,但基于不可抗力的存在,团队不能完全做出完成承诺。