

bitnan-利润共享的数字货币交易平台

白皮书

1. 行业现状	3
2. 市场痛点	3
2.1 高昂的交易手续费	3
2.2 投资工具单一	3
2.3 API 使用门槛较高	3
2.4 缺乏基于数字货币的量化交易策略	4
2.5 繁琐的注册认证流程	4
2.6 使用法币作为结算单位	4
3. bitnan 数字货币交易平台介绍	4
3.1 bitnan 的业务特点	5
3.2 bitnan 的基本交易流程	5
3.3 bitnan 的盈利点	6
3.4 bitnan 的利润共享模式	7
3.5 bitnan 的发展规划	8
4. bitnan 发展路线图	8
5. bitnan ICO 介绍	8
5.1 认购细则	9
5.2 资金用途	9
6. 项目团队介绍	9
7. 免责声明和风险提示	10
8. 联系方式	10

1. 行业现状

近年来随着以比特币为代表的数字货币极速增值，数字加密货币的概念逐步被大众认知和接受。同时伴随着资本的注入和极客的探索实践，诸如莱特币、以太坊、瑞波币等一批竞争币开始涌向市场。竞争币因为具备丰富的应用场景和基于区块链的技术创新，在短时间内交易量不断攀升，市值大幅增长。

越来越多的投资者们开始将目光投向了潜力巨大的数字货币市场。由此催生出了各类基于数字货币的交易平台，它们为数字货币投资者提供包括实时行情、订单委托、订单撮合在内的多种服务，优化了交易流程，降低了投资者的投资门槛，丰富了投资手段。同时增加了数字货币的市场流动性，在一定程度上推动了数字货币的发展。

2. 市场痛点

数字货币交易平台为投资者提供了便捷的投资渠道，不同交易平台之间存在的价差也提供了套利的机会，但是对于国内外投资者来说，仍存在着一些广为诟病的问题：

2.1 高昂的交易手续费

交易平台的手续费率较高，一般挂单吃单费率为 0.2%，提现手续费为 0.5%，一方面使得投资者投资收益缩水，另一方面也限制了高频交易行为，降低了市场流动性。

2.2 投资工具单一

部分交易平台仅支持数字货币的现货交易，投资工具缺乏多样化，无法满足不同风险偏好的投资用户。

2.3 API 使用门槛较高

交易平台一般会提供实时行情、订单委托、订单查询等一系列的 API 供用户使用。但是 API 的使用需要具备一定的编程基础，对于普通用户来说学习成本较高，使用难度较大。

2.4 缺乏基于数字货币的量化交易策略

量化交易是指以数学模型替代人为的主观判断，利用计算机技术从交易平台的历史数据中海选出能带来超额收益的多种“大概率”事件以制定策略，并利用计算机自动执行的交易手段。

交易平台提供的 API 除了可以用于信息展示外，更多的应用场景应该是基于数字货币的量化交易。但是受高额手续费和 API 使用门槛的制约，再加上晦涩难懂的 API 说明文档和糟糕的响应速度，能盈利的量化交易策略少之又少。

2.5 繁琐的注册认证流程

为落实各国对数字货币的监管，数字货币交易平台往往需要设置严格复杂的实名认证流程，使得本国以外的用户参与难度极大，往往需要使用本国手机号、护照号、真实住址等一系列资料来完成注册认证。

2.6 使用法币作为结算单位

由于各国的经济政策和对待数字货币的态度不同，使用法币结算受政策约束的影响较大，不利于平台长期稳定发展。

3. bitnan 数字货币交易平台介绍

基于现存的市场痛点。项目团队通过调查和使用 Bitmex、Poloniex、Liqui.io、OKEx、Zaif、CoinBase 等全球范围内的数十个交易平台，站在投资者的角度，从用户体验、操作流程、投资工具种类、API 响应速度等全方面多维度地评估每一个平台，分析各个平台的优势和不足。结合项目团队现有的商业资源以及多年互联网金融开发和运营经验，梳理出 bitnan 的业务特点和交易流

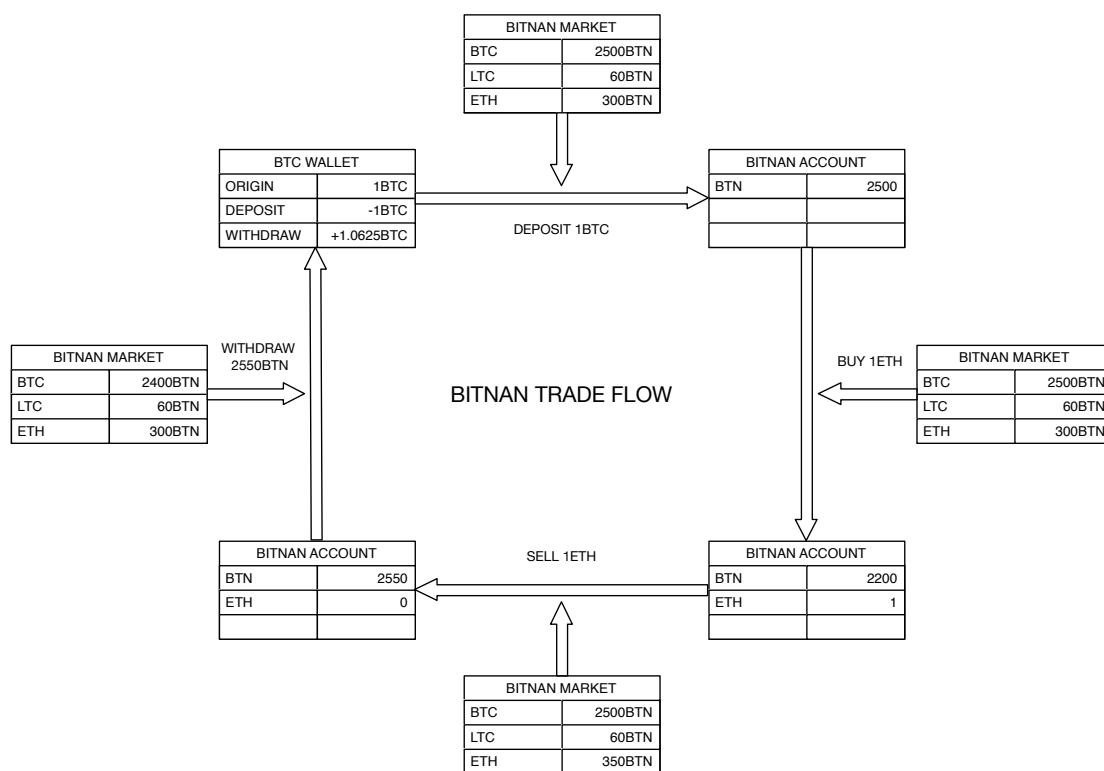
程，并完成技术选型以及核心模块的开发，旨在打造全球最好的数字货币交易平台。

3.1 bitnan 的业务特点

- 1) 现货交易免手续费，使投资收益最大化，消除高额费率对高频交易的限制。
- 2) bitnan 将提供包括现货交易、期货合约、融资融券在内的多种投资工具，同时提供详尽的中英文说明文档，指导投资者正确操作，防止因为误操作带来的资金损失。
- 3) 提供图形化的编程方式，通过简单的拖拽和基本参数的录入即可编写自己的交易策略，不需要关心 API 的调用问题。
- 4) 提供量化交易模块，用户只需设定买卖单指标即可自动生成自己的量化交易策略，量化交易策略可以使用平台历史数据进行回测优化，同时也可以实盘自动执行，突破了普通用户无法使用 API 做量化交易的壁垒。
- 5) 在保证用户资金安全性的前提下，最大限度的优化注册登录流程，用户无需进行复杂的实名认证和身份校验，仅需要在风险操作时输入预先设置的安全密码。
- 6) 使用平台内代币 BTN（交易结算代币，不同于收益权证明代币 BRT）作为交易结算代币，规避各国的政策监管风险，1BTN 的结算价值为 1 美元。
- 7) 采用分布式架构，高效稳定的标准 RESTful API，并提供多种编程语言开发的 demo 程序以及对开发者友好的 API 使用说明，适合具备一定编程经验的投资者。
- 8) 提供投资辅助 APP，利用大数据分析逐步完善用户画像，有针对性的为用户提供投资建议和增值服务。

3.2 bitnan 的基本交易流程

- 1) 用户充值比特币到 bitnan，到账后根据平台市价转换为平台代币 BTN 作为用户的初始账户余额。
- 2) 平台的各类数字货币价值使用 BTN 标记，用户可以利用平台提供的各类投资工具进行做多、做空。
- 3) 当用户提现时，平台将用户要提现的 BTN 数量根据市价换算成等值的比特币发送到用户的提现账户。



bitnan 交易流程

3.3 bitnan 的盈利点


- 1) 期货交易及其他投资工具的手续费（现货交易除外）。
- 2) 量化交易模块，用户可以通过图形化的量化交易模块生成自己的交易策略，托管到平台自动执行，平台根据托管时长收取托管费用。
- 3) 融资融券服务，根据金额和期限收取一定比例的手续费。

- 4) 投资辅助 APP，根据用户画像，分析用户的风险承受能力和资金管理水平，提供差异化的投资建议以及各类增值服务，bitnan 收取订阅/服务费用。

3.4 bitnan 的利润共享模式

利润共享模式是 bitnan 的一大优势，bitnan 发行的代币 BRT（Bitnan Reward Token），将作为 bitnan 平台收益权的证明，让每一个 BRT 持有者都有机会参与 bitnan 平台的建设，分享 bitnan 的利润。具体来讲，是指每个季度，bitnan 平台将进行利润清算，在保证平台正常运营的基础上，平台将与 BRT 持有者按 1: 1 的比例分享剩余利润，利润的分配由 bitnan 自动完成，分配流程如下：

- 1) BRT 持有者需要登录到 bitnan，将 BRT 充值到平台账户。
- 2) 季度利润清算后，bitnan 为每个用户创建账户快照。
- 3) bitnan 自动将一定数量的 ETH 发送到用户的 bitnan 账户中，发送的 ETH 数量与创建快照时用户的 BRT 持有量成正比，即持有 BRT 越多，收到的 ETH 就越多。
- 4) 整个过程不需要消耗 ETH 和 BRT。

AFTER CALCULATE PROFIT	BITNAN					
	PROFIT	\$100,000				
	USER'S BRT	1,000,000				
	SNAPSHOT					
	BITNAN USER A ACCOUNT		BITNAN USER B ACCOUNT		BITNAN USER C ACCOUNT	
	BRT	10,000	BRT	20,000	BRT	30,000
	ETH	0	ETH	0	ETH	0
						
AFTER SHARE PROFIT	BITNAN					
	PROFIT	\$100,000				
	USER'S BRT	1,000,000				
	SNAPSHOT					
	BITNAN USER A ACCOUNT		BITNAN USER B ACCOUNT		BITNAN USER C ACCOUNT	
	BRT	10,000	BRT	20,000	BRT	30,000
	ETH	5	ETH	10	ETH	15

ASSUME 1ETH = \$200

bitnan 利润分配流程

3.5 bitnan 的发展规划

- 1) 不断提升团队的技术水平，进行技术积累，加筑技术壁垒，和业内公司展开合作，提供技术支持和技术输出。
- 2) 通过多样化的投资工具、流畅的用户体验和积极有效的运营推广方式，逐步树立品牌形象、提升市场份额。
- 3) 在进行产品迭代和优化的同时，将区块链技术的应用渗透到实体经济中，与各行业公司和机构合作，为区块链技术创造更多的实际应用场景，涉及金融、供应链、商标防伪、版权保护、食品药品溯源、物联网技术等诸多领域。

4. bitnan 发展路线图

2017/03:	bitnan 构想形成
2017/04-2017/08:	调查全球范围内的各大数字货币交易平台，梳理业务流程及技术选型，并完成挂单、撮合等核心模块的开发
2017/09:	bitnan ICO
2017/10-2018/03:	bitnan 的开发和基础设施建设
2018/04-2018/06:	内部测试及市场推广
2018/07:	bitnan 正式上线运营

5. bitnan ICO 介绍

bitnan ICO 通过以太坊智能合约发行代币 BRT。ICO 参与者认购到的 BRT 除了可以用于在二级市场进行交易实现流通性溢价外，还可以根据其 BRT 持有量享受利润共享，保证其内在价值。

同时平台会不定期以 3000BRT/ETH 的发行价回购 BRT 作为内部储备，保障参与者利益。

5.1 认购细则

认购对象：ETH

最大目标：6000ETH

最小目标：3000ETH

预计发行总量：22,000,000BRT

认购时间：BRT 认购将从 2017 年 9 月 1 日 20:00 开始，到 9 月 30 日 19:59 结束，由于以太坊智能合约使用块高作为时间计算单位（约 5082 块/日），实际开始和结束时间可能稍有出入。

开始块高：4256050

结束块高：4408550

5.2 资金用途

- 1) 认购资金的 40%用于 bitnan 平台的早期建设开发及前期运维，包括扩充团队、招募开发工程师等。
- 2) 认购资金的 15%用于 bitnan 的基础设施建设，包括必要硬件设备的采购、IDC 托管等。
- 3) 认购资金的 15%用于 bitnan 的运营推广和品牌建设，保证 bitnan 平台的快速增长。
- 4) 认购资金的 10%为 bitnan 提供市场流动性支撑。
- 5) 认购资金的 20%为 bitnan 的储备应急资金，用于应对各种突发状况。

6. 项目团队介绍

团队主要成员有超过十年以上的互联网工作经验，其中半数成员曾任职于同一家大型外企，有多次去往海外参与项目开发和学习的经验。在外企做事一丝不苟的文化熏陶下，项目团队也养成了严谨，尽职尽责，精益求精的工作态度。

团队曾独立开发过国内某互联网金融理财平台、日本某大型证券股票交易所的交易系统、日本某著名彩妆企业电商网站、日本某大型银行 APP 等项目，积累了丰富的金融行业开发经验和优秀的商业资源。

7. 免责声明和风险提示

本白皮书不代表任何投资建议，本次 ICO 目的是销售 bitnan 数字货币交易平台的代币 BRT，并非任何形式的投资和货币。

8. 联系方式

官网：ico.bitnan.com

邮箱：service@bitnan.com