



***BlitzPredict***

白皮书

# 目录

1. 什么是 BlitzPredict?	3
2. 问题	4
3. 解决方案	5
a. 聚合器	6
b. 流动性	7
c. 智能合约	8
d. 分析社区	9
i. 锦标赛	10
ii. 辛迪加	10
4. BlitzPredict 代币	11
a. 代币经济	12
b. 资金的使用	13
5. 时间线	14
a. 合法性	15
b. 竞争	16
c. 风险因素	17
6. 团队和顾问	18

# 什么是 BlitzPredict?

BlitzPredict 是一个正在开发的全球平台，运用金融技术解决方案，为区块链预测市场和体育博彩公司的用户提供相关功能和流动性。BlitzPredict 旨在通过精益产品为广大消费者带来区块链技术的能力。

BlitzPredict 的聚合器可确保用户在任何既定时间始终获得市场上最好的赔率。BlitzPredict 的流动性储备可确保用户在赛事结束时立即获得报酬。BlitzPredict 的智能合约工具可让用户在整个市场上无缝而有效地互动。

- 持续聚合来自预测市场和体育博彩公司的数据，以便始终向用户提供市场上既定赛事的最佳赔率。
- 只要合法，就会为多个预测市场和体育博彩公司的用户提供流动性。使用 BlitzPay（我们在赛事结束时立即返奖的方法），用户不必再等体育博彩公司进行彩金转账，也不必再等记者在区块链预测市场上验证赛果。
- 只要合法，就会提供智能合约，让用户在特定条件满足时（例如，当新英格兰爱国者 (New England Patriots) 以 60% 或以下的赔率交易时投注 1 以太坊 (ETH)），自动执行在体育博彩公司和预测市场上进行的投注。
- 激励专家贡献者在我们社区开展高级预测模型方面的工作。
- 创建可触及 99% 消费者的产品，这些消费者目前还未使用由区块链推动的产品。

# 问题

传统的体育博彩公司都是高度集中的部门。用户必须存入资金，但却不赚取利息而资金却被占用很长时间。尽管投注几乎会立即得到分级（因此用户可以持续下注），但把钱兑现出来可能需要几天甚至数周时间来处理。此外，如果体育博彩公司倒闭而不履约，用户将无法追回自己的钱。

区块链预测市场解决了信托问题，但流动性仍是一个重大问题。Gnosis 和 Augur 等预测市场可能要多达一个星期才能对投注进行分级和解决合约。由于合约中占用的资金不能部署，因此影响用户的资金增长。

在多个体育博彩公司开立账户以找到最好的赔率是一种聪明的做法。但是，筛选各种体育博彩公司以找到最佳赔率的过程很费时。这个过程，再加上

上前面所说的流动性问题，导致投注者要花时间进行单调无效率的工作，而可使用的周转资金却很少。

体育分析碎片化。体育博彩公司、博彩集团、体育运动队及其他实体隔开自己的内部分析部门，彼此之间信息不共享。不同的分析团队朝着同一目标独自竞争，而不是合作。除了体育分析工作普遍提供的低于市场水平的工资外，没有可供专家和爱好者参与进来并对其贡献给予报酬的社区。

体育博彩“专家”不用对他们的预测负责。专家可能会谎报自己的记录，声称他们预测了许多，但实际上并没有。一次成功的体育博彩投注与其说是准确地预测赛事的结果，不如说是一次营销练习。

除了体育博彩公司和预测市场存在的问题以外，一般来说还存在区块链空间安全和设计难题。入门流程和保障自身信息安全的难题会让潜在用户望而却步。

由于合约中  
占用的资金  
不能部署，  
因此影响用  
户的资金增  
长。

# 解决方案

BlitzPredict 是体育博彩公司和预测市场的聚合器。通过不断刷新赔率，就如股市行情一样，我们确保用户始终获得既定赌注的最佳赔率。

BlitzPredict 精简了流程，使得在预测市场上航行变得像传统体育博彩公司一样简单。

BlitzPredict 将为用户提供一整套智能合约工具，以更好地与体育博彩公司和预测市场互动。用户可以创建智能合约，并在规定的条件得到满足时签署合约。目的是把先进博彩集团的工具所具备的能力带给我们的用户。

我们的聚合器和流动性储备可确保用户始终获得最佳赔率并保证立即获得返奖

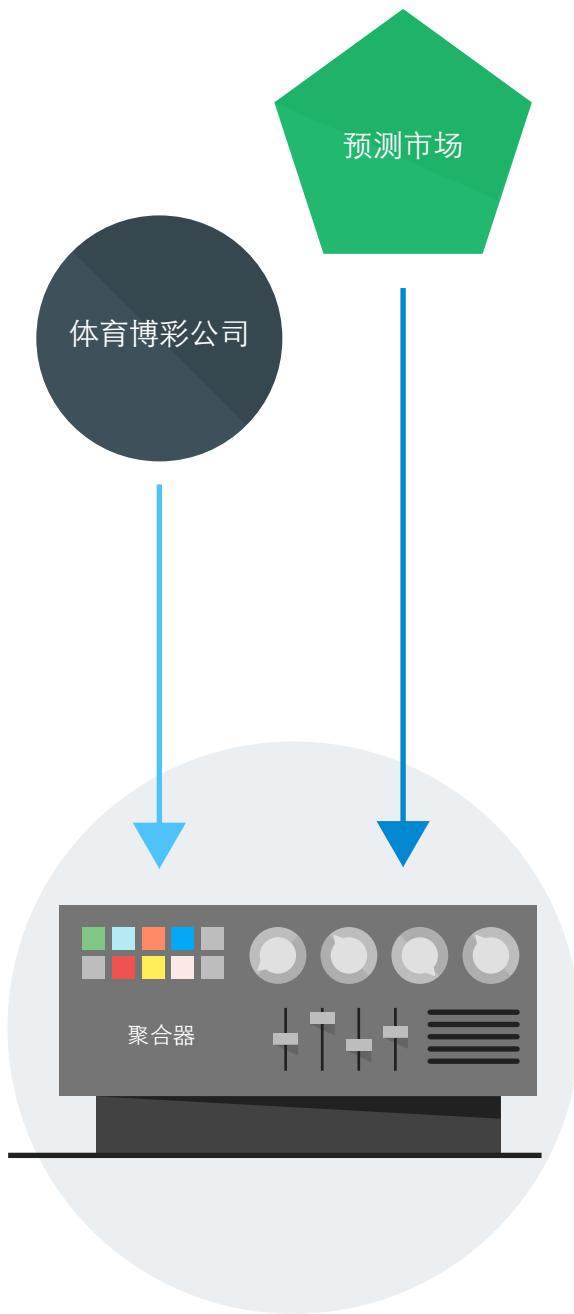
BlitzPredict 还将建立储备，为投注者和交易者提供流动性。只要合法，用户就能够在体育博彩公司或预测市场上成功下注后使用 BlitzPredict 代币 (XBP) 立即领取奖金。通过 XBP 投注或使用 XBP 把完成的投注转换为 BlitzPay 下注单，便可激活 BlitzPay (保证立即提出现金)。用户可以通过持有 XBP 来支持 BlitzPay 储备以赚取报酬。

我们将落实班科协议 (Bancor Protocol)，进一步为用户提供流动性和低费率。用户将能立即交换代币，无需通过交易所或寻找买家进行。我们的聚合器和流动性储备可确保用户始终获得最佳赔率并保证立即获得返奖，而不必等几天或数周才能支取。

我们将激励体育分析专家为我们的平台做贡献，同他们一起建立强大的预测模型。模型将公开测试，预测必须使用当时市场上的实际赔率进行。专家必须持有 XBP 才能支持自己的注单和模型。时间一长，最成功的模型将获得社区的最大支持。

我们将努力安全、精益地为入门级临时用户履行区块链协议以合作经营。我们的目标是让之前没有区块链经验的用户迅速参与低抽头、高产出选择，同时提供出色的易于使用的体验。

# 聚合器



BlitzPredict 聚合器将持续从体育博彩公司和预测市场获取最新的赔率，以精简的形式把这些赔率交给我们的用户。不是显示“New England -7 -110 / Buffalo +7 +110”，用户可能会看到“New England -6.5 -110 / Buffalo +7.5 -110”，此时该比赛的赔率来自两个不同的渠道。

用户将可以选择通过美式或分数赔率来查看预测市场合约。例如，新英格兰在 Gnosis 平台上以赔率 67% 交易，查看美式赔率的用户会看到 New England -205 (构成抽头)。当新英格兰在传统体育博彩公司的最佳赔率是 -220 时，使用聚合器的用户会看到 -205 选项，可以在 Gnosis 下注。

聚合器将能高度定制，但重要前提是确保我们的用户能始终获得赛事的最佳赔率。用户将能够储存自己的信息，以便迅速接洽聚合器中的任何体育博彩公司，无论用户是否在该公司开立账户。用户可以通过智能合约下注，进行传统的存款，或者使用 BlitzPay 确保立即支付。

# 流动性

只要合法，就可以使用 XBP 在合作的体育博彩公司和平台上投注。使用 XBP 进行的任何投注都会自动激活 BlitzPay——不必等到赛事结束时再返奖。以其他货币 ((USD、BTC、ETH 等) 下注的用户将能在赛事结束后使用 XBP 激活 BlitzPay。

BlitzPredict 的储备将公开进行审计，可由独立第三方验证。BlitzPay 只有在 BlitzPredict 储备足以涵盖投注时才能激活。任何时候只要激活 BlitzPay，代币就会从储备中移除，因此代币不会重复支出。

BlitzPredict 将购买和出售 XBP 以维持我们的储备。当用户激活 BlitzPay 时，我们将立即用储备向其支付。接着，当 BlitzPay 合约得到供应商（体育博彩公司或预测市场）付款时，我们将购买代币以补足储备。除了我们的储备以外，BlitzPredict 用户还能通过使用 XBP 来赚取报酬以支持流动性池。

BlitzPredict 将落实班科协议，为我们的用户提供更大流动性，让他们通过使用班科协议立即购买或变现 XBP，以换取任何其他代币。价格通过智能代币计算，因此买卖交易将采用相同的现行价格。

体育博彩公司会花数周时间进行投注返奖，甚至完全不履行义务。用户可以激活 BlitzPay，确保他们在赛事结束时立即获得彩金。我们将追踪所有合作运营机构的支付时间，我们的 BlitzPay 定价原则会根据合作运营机构的预期等待时间和违约机率而变化。

证明客户存款保存在事项基金账户中的供应商将能访问较大的 BlitzPay 储备，以往付款及时的供应商亦如此。如果供应商达到同时处于活动状态

的最高 BlitzPay 储备的上限，在债务偿还前，BlitzPay 将对该供应商不可用。

我们鼓励合作伙伴采用智能合约投注解决方案 – 供应商和用户达成可在赛事结束后立即解决的智能合约协议。此外，我们鼓励进行开放、可审计的融资，让我们能提高对该供应商的可用 BlitzPay 储备比例。



更多高级用户能从运用凯利准则 (Kelly Criterion) 中获益。凯利准则证明，为立即获得流动性而付出一些抽头以致资金较快增长的情况出现过许多次。鉴于市场上存在差异，在不同体育博彩公司或预测市场找到一系列投注中每个投注的最佳赔率很常见。因此，用户始终能充分访问所有体育博彩公司和预测市场这一点很重要。

资金在一个实体或一个未完成的合约中占用会让用户错失以后的 +EV 投注，导致资金增长不是最理想。除提高流动性以外，BlitzPredict 用户还能通过我们先进的全套投注工具，将相应的凯利投注策略融入自己的投注策略。

# 智能合约

智能合约可以为区块链预测市场和体育博彩公司产生部分最佳使用案例。用户可以建立能在特定条件满足时自动执行投注的智能合约，与他们选择的专家一起下注，与体育博彩公司一起托管以便立即返奖，以及储存市场上即时交易的信息。XBP 将会用来激活智能合约。用 XBP 进行投注将自动启用智能合约功能。

**案例 1:** 我们与一家体育博彩公司合作，让用户可以通过与该博彩公司达成的智能合约进行投注。用户和供应商共同托管智能合约中的资金，赢家在赛事结束时立即获得全部资金。

**案例 2:** 一位用户选择了专家提供的一组注单。然后，用户将一些 XBP 输入智能合约，并将其与投注用的钱包或其他支付选项关联起来。任何时候只要专家建议下注，用户的智能合约就会利用关联的支付信息，在体育博彩公司或预测市场自动为该用户执行同一投注（用户指定他们每次投注想下注的金额，例如“1 单位 = 10 美元或 0.2 ETH”）。如果专家赢得了这一组注单，他将根据赢得的单位数，获得该用户的 BPZ。如果专家没有赢，将把用户的 XBP 全部退还给用户。

**案例 3:** 一位用户创建了一份在赔率达到一定数字时便下注的智能合约。例如，对于 Patriots，当前最好的赔率是 -7 -110。用户使用“下注 550 美元赌 Patriots -6.5 -110 或更好”功能创建了一份智能合约。如果赔率在任何体育博彩公司或预测市场上达到 6.5，智能合约将执行。

如果是较大的下注或智能合约集团投注，因数量限制原因，智能合约可能最终会在多个不同的供

应商部署。用户还可以注册即时开奖投注包，包括推荐的对冲机会。用户也可以创建智能合约，在特定模型建议按一定或更好的 ROI 时自动投注。BlitzPredict 模型聚合器也可以这样使用。

用户可以储存其个人信息，以报名参加各种体育赛事并储存他们的支付信息（法定或加密钱包），以便在条件符合时轻松存入和/或执行智能合约。

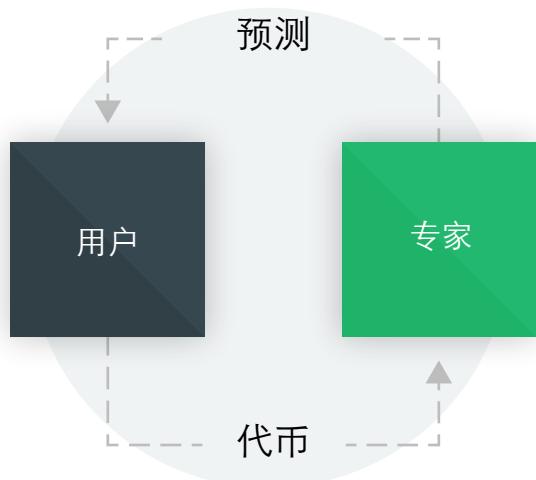
**任何时候只要专家建议下注，用户的智能合约将利用关联的支付信息，在体育博彩公司或预测市场自动为该用户执行同一投注。**

# 分析社区

体育分析碎片化。分析被分隔开，即体育博彩公司、博彩集团、体育运动队及其他实体都有自己的内部分析部门，彼此之间信息不共享。当多个小组独立工作解决同一问题时，碎片化会导致效率低下。例如，体育博彩集团 A 和体育信息站点 B 都尝试在内部建立 NFL 模型，却没有外界的协作。

体育分析很受欢迎，但没有可以让爱好者们参与进来并为其贡献获得报酬的社区。同时，体育博彩“专家”不用对他们的预测负责。专家可能会谎报自己的业绩，或声称他们预测了许多，但实际上并未向人们提供。

为了向消费者提供优质的体育分析，我们正在打造一个平台，以激励体育分析专家和爱好者分享他们的模型和注单，为社区项目做贡献。用户必须花费 XBP 才能访问专家的信息。反过来，专家们因提供访问其信息的权限而赚取 XBP。久而久之，市场将会奖励优质的预测，避免出现较次的信息。



我们将为体育分析爱好者和有兴趣访问信息的用户提供一个社区。对平台做出贡献的专家将根据其预测和模型的受欢迎程度获得报酬。所有预测都会标注时间，而且必须使用市场上可获得的实际赔率（而不是杜撰记录）进行。

专家必须持有一定数量的 XBP 才能列出他们的注单或提交模型。这样将有助于提高贡献者的质量，帮助防止出现滥用，如自动化 10,000 个专家资料和依靠差异产生有特大回报的一些资料等。因此，专家和接受专家所提供信息的用户必须“真正参与进去”。

消费者对优质体育分析的需求强烈，但由于在这方面障碍复杂多样，再加上普遍缺乏责任制（很容易谎报自己的业绩），因此消费者并非不可能，但却很难接触到高质量的信息。

我们将让技术团队与体育分析社区结成对子，使用机器学习法分析产生的数据，除了我们自己专有的模型以外，还开发强大的共识模型。产生的分析结果将通过精简的流程交给消费者。

# 锦标赛

BlitzPredict 将利用公司持有的一部分 XBP 赞助锦标赛，用户可以从中赚取免费 XBP。有些锦标赛只向那些同意在规定期限内锁定一定数量 XBP 的用户开放。

我们还将赞助一些锦标赛，专家们可以在一定时期（如 NFL 赛季）分享自己的模型，并且因结果准确而获得报酬。希望鼓励在一些学科中开发相关模型的社区成员，也可以选择通过将 BPZ 奖励给那段时间最准确的预测来赞助比赛。

**例 1:** BlitzPredict 提供 NFL 赛季第 15 周的比赛，只对在过去 30 天内至少持有 500,000 XBP 的用户开放，对让分盘输赢预测最准确的用户奖励 3,000,000 XBP。最准确预测者获得 1,000,000 XBP，第二个最准确预测者获得 500,000 XBP，以此类推。



**例 2:** BlitzPredict 创建了一场比赛，对在 NFL 赛季期间 5 个最准确的模型奖励 1,000,000 BPZ。锦标赛将在演示环境下进行，将向每个参与者提供 10,000 个筹码，用于投注。每周，模型将对照 BlitzPredict 聚合器测试其模型的输出。专家可以使用凯利或其他博彩策略，赛季结束时，奖金池将奖励给赢家。

**例 3:** 一位用户想访问强大的 NHL 模型，想激励专家一起创建一个模型。用户同意在智能合约中托管 500,000 BPZ，并就最佳模型向赢家奖励 100% 作为奖金。这种不稳定的返奖结构会激励许多 NHL 专家将自身模型结合起来，一起努力获得奖励。同时，对模型开发也感兴趣的用户也可以汇集资源，进行返奖更大的锦标赛，以吸引水平更高的专家。

## 辛迪加

用户将能在 BlitzPredict 平台上支持团体投注。团体由一个专家或一群专家组成。类似于对冲基金或创投基金，具有可靠记录的专家能向期望通过投资体育博彩投注赢家获利的代币持有人募集资金。专家将能够设置参数，包括最小和最大资金规模、投注策略和分配策略。

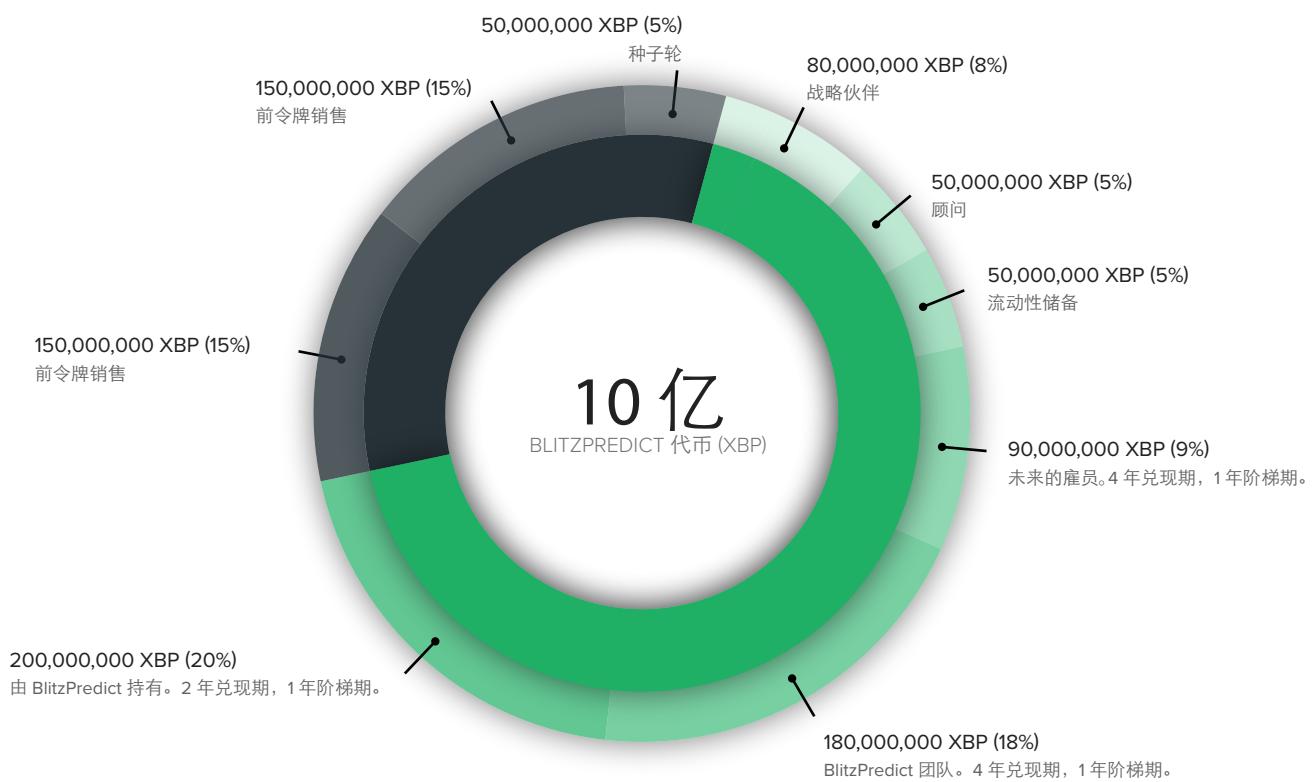
所有的专家预测都将记录在区块链上且可以公开验证，使得潜在投资者能够针对他们考虑与之合作投资的专家，验证他们的投注记录。在此类资金方面美国有先例：体育博彩对冲基金在法律上存在于内华达州，招揽全球各地的投资者，在内华达州体育博彩公司合法下注，并与投资者分享利润。

# BlitzPredict 代币

BlitzPredict 将制作 1,000,000,000 个 BlitzPredict 代币 (XBP) - ERC20 代币。 BlitzPredict 决不会再制作更多代币。 300,000,000 个 XBP 将向公众出售。未出售的代币将焚毁。

在线平台一旦开发成功并投入运行，XBP 代币将用来访问该平台的一些功能和奖励该平台的贡献者。它们不代表对 BlitzPredict 业务具有任何股本权益或其他利益。BlitzPredict 无意创建或促成创建用于交易 XBP 代币的二级市场，它们也不应被视为是某种投资。

XBP 代币不受任何实物资产或其他资产的支持。



# 代币经济

代币将用来实现平台的各种功能。此外，代币还可以作为押注，支持平台的各种功能。

当用户或专家在合作伙伴站点以 XBP 下注时，BlitzPay 将自动激活，用户会在赛事结束时立即获得彩金。如果用户或专家以法定货币（或 BTC、ETH 等）投注，他们可选择在赛事过后通过花费 XBP 来激活 BlitzPay。



智能合约可以用 XBP 激活。用户可以用 XBP 激活智能合约，以便在特定条件满足时自动执行投注，与体育博彩公司达成智能合约以期在赛事结束时立即获得将返奖，或者自动投专家推荐的赌注。

用户可以用 XBP 向专家购买信息，根据专家的预测自动执行合约。专家必须持有 XBP 才能提交自己的注单或模型。专家可以从有兴趣评估专家信息的用户赚取 XBP。

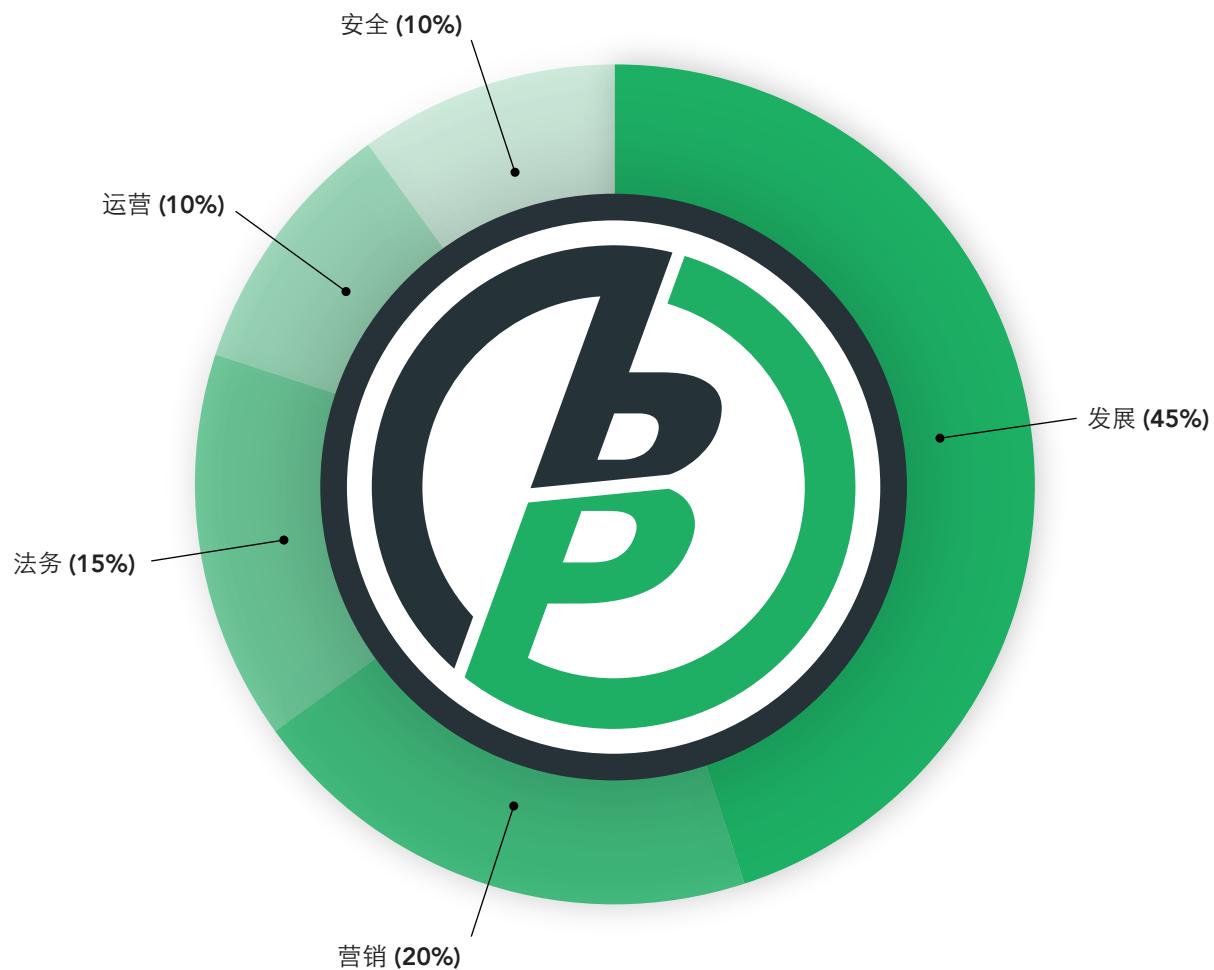
BlitzPredict 将开发自己的模型，并提供在自己平台上表现最好的模型的共识。用户可以使用 XBP 访问这些模型，BlitzPredict 将与作出贡献的专家分享收益。

用户必须持有 XBP 才能进入某些锦标赛。用户可以通过 XBP 来支持 BlitzPay 储备以增强流动性。专家必须持有 XBP 才能追踪和分享其模型或注单的记录。

收入将向 BlitzPredict 业务运营、战略伙伴关系、社区项目和锦标赛以及流动性储备分配。

**当用户或专家在合作伙伴站点以 *XBP* 下注时，*BlitzPay* 将自动激活，用户会在赛事结束时立即获得彩金。**

# 资金的使用



# 时间线

这些是我们的主要里程碑，但我们取得里程碑的顺序将取决于市场力量、伙伴关系、监管环境以及来自我们社区的反馈。我们将随时告知社区朝着这些里程碑前进取得的进展，同时随着发展，要求社区参与进来，让我们的目标与市场一致。除传统体育运动以外，我们还希望扩展到电子竞技、加密市场、政治，以及我们的用户支持且区块链预测市场为止之服务的其他市场。



# 合法性

鉴于区块链和体育博彩法律在不同国家/地区之间相差很大，因此必须遵守 BlitzPredict 运营所在每个管辖地的法律。平台的某些功能，例如与体育博彩公司的互动和通过智能合约投注，并非在所有管辖地（如美国）都可用。

合法的体育博彩有着很多动力，以下是美国联邦禁令 (PASPA) 可能不久就会被推翻的原因：NFL 评级降低、认购者纷纷离开 ESPN、广告客户想在实况赛事期间吸引观赛者（不是快速换台）、政策可能将其视为“赢得”额外收入、大多数市民已经支持合法化的体育博彩、前任和现任 NBA 专员以及球队老板（如 Mark Cuban）公开表示支持博彩，许多州（加利福尼亚、特拉华、马里兰、密歇根、新泽西、纽约、宾夕法尼亚、西弗吉尼亚）正在推动使体育博彩合法化和/或废除 PASPA 的法案。最重要的是，最高法院已同意审理新泽西州要求废除 PASPA 的请求。

在阳光下操作对我们平台的网络效应是一大优势。专家可以贡献自己的力量，不用担心美国政府关闭相关项目。BlitzPredict 的定位是在体育博彩在美国合法化时，接触大量的体育博彩投注者和分析爱好者。BlitzPredict 将遵守所有美国法律和证券交易委员会 (Securities and Exchange Commission, SEC) 指引，以及我们业务所在每个管辖地的所有法律。

“我们正进入广播机构间的一场完美利益风暴，在独立体育运动队所有者之中，我们拥有的无疑是 **25** 年来失败法律造成的苦果。”

**Geoff Freeman,**  
美国博彩协会主席兼 CEO

# 竞争

目前，不存在任何直接竞争对手，但有一些间接竞争对手，我们预计有团队也会进入这个领域。区块链预测市场上的一个竞争对手很可能会是套利辛迪加——依靠 1-2% 折扣囤积合约以便为不想等待的客户提供流动性的团体。大多数投注者对套利这个概念会感到陌生，我们计划为用户提供更简单的机制来实现流动性。

在体育博彩业，从不缺乏兜售者和联盟站点。不存在真正意义上的责任——兜售者会谎报自己的记录，有些联盟站点则操纵数据以产生不准确的记录。在一个充斥着“专家们”误导性言论和彻头彻尾谎言的零碎化市场，BlitzPredict 将按真实的市场赔率，以带有时间标记的预测，给体育博彩业带来责任感。要求专家持有 BPZ 才能提交注单或模型应该有助于防止欺诈和滥用。

大多数联盟站点（如 Covers 和 Sports Insights）的平台常常是基于网络，而且陈旧过时。他们虽然有贡献者社区，但没有让贡献者获得报酬的方法。OddsChecker 等聚合器有区域重点，但没有区块链平台。最后，我们的成功是由我们平台的优势、网络、预测模型和我们所在市场的多样性决定的。

务必要注意到，Gnosis 和 Augur 等预测市场以及体育博彩公司及其他博彩供应商并不是竞争对手。我们的目标是将业务推到这些平台，让平台面向可能还没有使用它们的用户。随着这些公司取得成功，BlitzPredict 也将取得成功。我们计划与这些公司合作，而把区块链技术带给大众是我们共同的目标。



# 风险因素

存在一些与提前购买 XBP 代币有关的风险，其中包括：

平台没有完成，**XBP** 代币就不会有价值。

预售期间 XBP 代币的购买者将在预期的公开发售结束时获得 XBP 代币。XBP 代币仅提供在平台完成时使用该平台的权利。如果平台未完成或者平台在完成后没有按照计划运行，XBP 代币将没有价值，XBP 代币的持有者也不会获得退款。XBP 代币不受任何实物资产或其他资产的支持。从 XBP 代币获得的收益将由 BlitzPredict 用来支付工资和资助平台的发展及所有其他 BlitzPredict 支开，并且不会以托管方式持有。

体育博彩公司和预测市场可能阻止访问他们的平台。

平台是否成功将取决于 BlitzPredict 是否能够访问为平台用户提供信息的必要体育博彩公司和预测市场。无法保证 BlitzPredict 平台拥有访问这些平台的权限。

**BlitzPredict** 及其管理层没有操作在线聚合器的经历，他们的经验可能不足以或不适合管理聚合器。

BlitzPredict 及其管理层没有管理如本白皮书所述在线聚合器的经历。尽管 BlitzPredict 已成功开发和部署其 DFS 移动应用程序，但这并不表示有能力开发和管理具有智能合约功能的在线聚合器。

如果软件开发团队的成员不继续参与开发工作，平台的开发将会受到不利影响。

平台的开发有赖于 BlitzPredict 软件开发团队的持续参与。一名或多名团队成员撤出都会不利地影响平台的开发。

除预计可从私人预售 **XBP** 代币获得的收益以外，**BlitzPredict** 还需要资金进行平台开发，但不保证 **BlitzPredict** 会为此出售更多代币。

除预计可在首次私人预售中获得的收益以外，BlitzPredict 还需要资金进行平台开发。尽管 BlitzPredict 希望依靠 2018 年 11 月的公开预售和公开出售筹集资金，但不保证能成功筹集这些资金。

代币销售遭到了黑客和第三方的恶意攻击，导致代币被盗。

代币销售遭到了恶意攻击，导致代币被盗，并给平台和代币购买者带来重大损失。

# 团队和顾问

## 团队



Brett Richey

首席执行官



David Carley

首席技术官



Patrick Young

高级软件工程师



Chris Bergstrom

软件工程师



Erik Mikkelsen

后端和开发者



Anthony Hurtado

业务发展总监

## 顾问



Eyal Hertzog

Bancor 联合创始人



Dave Rogers

J.D. Capital, Inc. 首席执行官



Hartej Sawhney

Hosho.io 联合创始人



Phil Hellmuth

职业扑克玩家



Brad Libson

Pink Sky Capital



Richard Belsky, JD

科技/博彩企业家



Mark Herberholz

运动游戏技术专家