

# PKC 区块链竞技竞猜平台

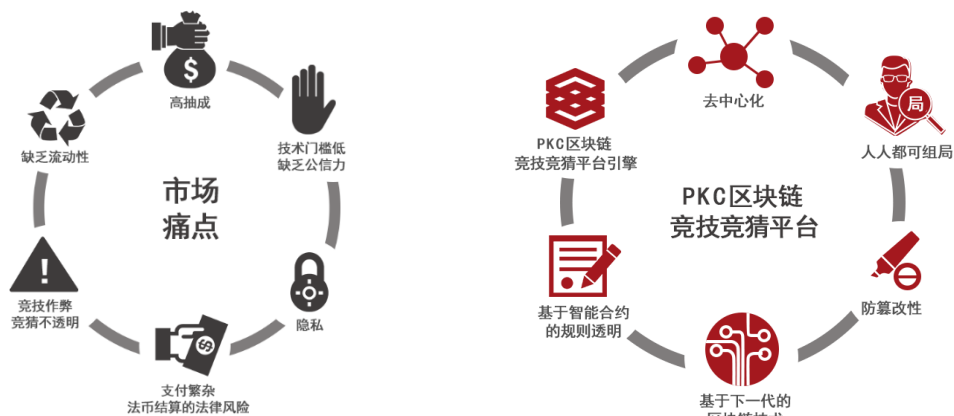
全球首个颠覆竞技竞猜市场生态的区块链公链



## 摘要

PKC 旨在通过区块链竞技竞猜平台为传统的竞技竞猜平台快速切换到区块链，借助于平台引擎，一些传统的地下组局者、私彩投注等都可以在区块链竞技竞猜平台开展自己的业务；对于普通的用户，也都可以借助平台引擎，像专业人士一样，针对性的发布竞猜项目，成为全球首个颠覆传统竞技竞猜市场生态的区块链公链。

## 解决传统竞技竞猜平台问题

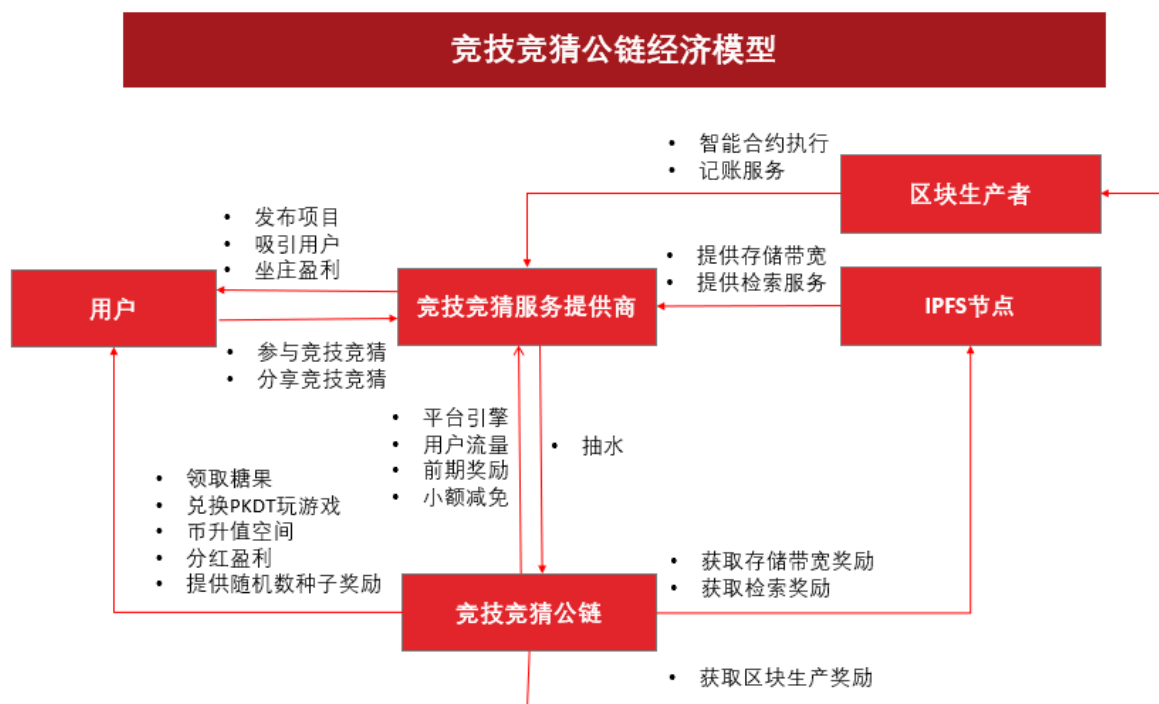


## 对比传统竞技竞猜平台

抽成高，7.5%-8%或者更高	低抽成，不高于1%
缺乏流通性，可能无法转换为实际收益	用户自己掌控，市场公开流通，升值空间
技术、准入门槛低，市场混乱	由平台提供技术，通过引擎话规范接入应用
中心化运营，规则不透明，作弊严重	去中心化运营，智能合约定义规则，人人可查
中心化存储客户信息，隐私泄露问题严重	客户匿名参与，KYC信息加密保存，零知识证明
支付繁杂，无法规避法币结算风险	数字货币交易，无地域性限制，无法律风险



## 经济模型

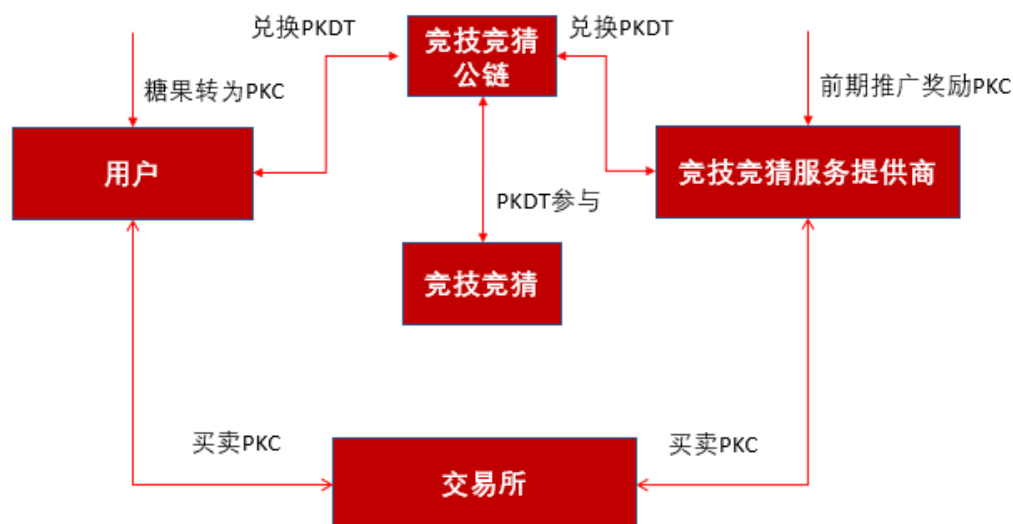


竞技竞猜公链			
服务提供商	用户	区块生产者	IPFS节点
利用平台引擎，快速发布应用，利用平台已有的用户流量，也可以自己运营推广吸引用户参与竞技竞猜，坐庄盈利，同时，会返利给平台	用户兑换PKDT币参与到竞技竞猜，为平台提供随机数种子而获得挖矿奖励，持有玩家币PKC，可以得到平台的分红，预期玩家币PKC的升值获利	区块生产者为用户提供智能合约的执行和记账服务，平台会给予它们相应的奖励	IPFS节点提供竞技竞猜数据的存储、带宽以及检索，平台会给予它们相应的奖励



## 通证流通

### 玩家币PKC市场流通模型



## 共识机制

BFT-rDPoS (Byzantine Fault Tolerance – randomized Deligated Proof of Stake) 的共识机制，会有 67 个高性能服务器作为区块生产主节点，每 6 个区块生产周期，会通过一套随机数算法，选出 11 个节点作为这一轮的区块生产和验证，11 个节点轮流作为区块生产；随机数算法保证所有潜在区块生产节点都可以参与到区块生产中，但是又可以保证下一个区块的区块生产者的随机性。参与到区块生产的节点都有奖励。

### 竞技竞猜公链

#### 架构

- BFT-rDPoS
- 67个区块生产主节点
- 每轮随机选择11个节点产生区块

#### 特点

- 11个节点，达成共识更快
- 所有潜在节点都参与，都有奖励
- 每轮随机选择，不容易被攻击
- 67个节点，更具公平性

### EOS

#### 架构

- BFT-DPoS
- 21个区块生产者以及100个备选节点
- 21个节点产生区块

#### 特点

- 21个节点，达成共识需要更长时间
- 备选节点需要在线但没有奖励
- 21个节点固定，更容易受攻击
- 21个节点，去中心化有限



真随机数生成机制



安全

采取措施预防 DDoS 攻击：

- ◆ 节点生产者服务器采用高防服务器，安装专业抗 DDoS 防火墙
- ◆ 对系统升级最新补丁，并采取有效的合规性配置，降低利用漏洞攻击的风险
- ◆ 节点生产者服务器之间通过数字签名方式相互验证
- ◆ 限制特定的流量，过滤不必要的服务和端口

采用了新的基于 BFT-rDPoS 的共识机制，选出的 67 个节点都是区块生产主节点，每轮会随机选择 11 个节点作为区块生产节点，而且算法会暂时剔除工作异常的节点，让攻击者找不到攻击目标，这样大大增加了 DDoS 攻击的难度，即使某几个节点被攻击，还有很多储备节点可以继续工作。



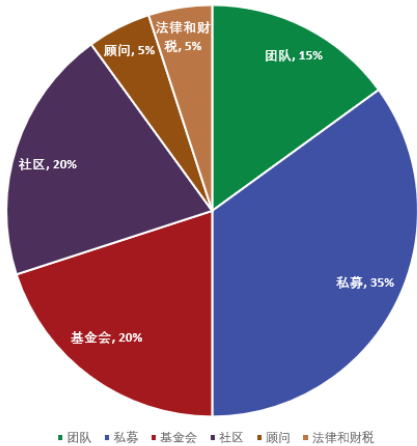
发行计划

10 亿

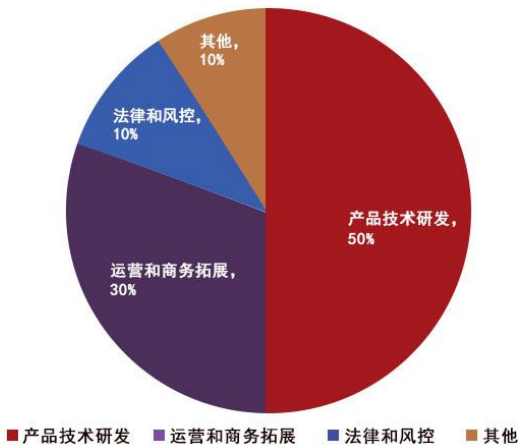
不增发

	发行总数	标准定价	私募（第一期）	私募（第二期）	私募（第三期）
	1000000000		350000000		
1ETH 兑换		20000	50000	40000	30000
募集 ETH 数			7000~12000		
折价			40%	50%	60%

PKC募集比例



募集资金用途



成员	锁定期	释放规则
创始团队	12 个月	锁定期后，每月最高释放 20%，20%，20%，20%，20%
顾问、	6 个月	锁定期后，每月最高释放 20%，20%，20%，40%
法律和财务	6 个月	锁定期后，每月最高释放 20%，20%，20%，40%
私募	3 个月	锁定期后，每月最高释放 20%，20%，20%，40%