

# 哈迪斯链一白皮书

## 一、项目介绍

哈迪斯链（HadesChain，以下简称HDC）。

HDC是一种高性能，高可靠性的区块链产品，为博彩行业打造的底层公链，及智能合约技术。同时，HDC通过网桥，打通BitCoin和Ethereum，使用户可以用哈迪斯币(HDC)与比特币(BTC)、以太坊(ETH)实现互转，让区块链资产不再限于链内孤岛，实现链际互联。

经历近2年的开发，项目已具备公链、区块浏览器、手机钱包、博彩应用，等完整生态系统。

### 1.1 项目背景

项目发起于2017年12月，在区块链概念最火热，泡沫最多的时期，团队敏锐的捕捉到，区块链未来的竞争将由概念炒作向应用落地转移。

团队考察了多个传统行业，经过仔细调研，最终决定从博彩行业切入。因为博彩行业的诸多痛点，恰是区块链的核心优势。

区块链的公开、透明、不可逆、代码即法律的特点，可以从根本上解决博彩行业黑幕、操纵等顽疾。

### 1.2 项目优势

- 生态健全：公链+浏览器+钱包+应用+支付，均已正式上线。
- 技术领先：链桥技术打通ETH，BTC，实现跨链资产交换。
- 流动性强：博彩业，支付业每天流水可观。
- 客观中立：不做ICO，不接受投资，不受矿霸把持。

### 1.3 发展目标

哈迪斯链的目标是以区块链重构博彩行业，为赌场提供出入金方案，同时为零售网络提供便捷支付功能。

哈迪斯未来发展“百千万计划”，即一

- 100 一对接100家赌场出入金渠道
- 1,000 一整合1000家实体博彩店
- 10,000一发展10,000家便利店兑换点

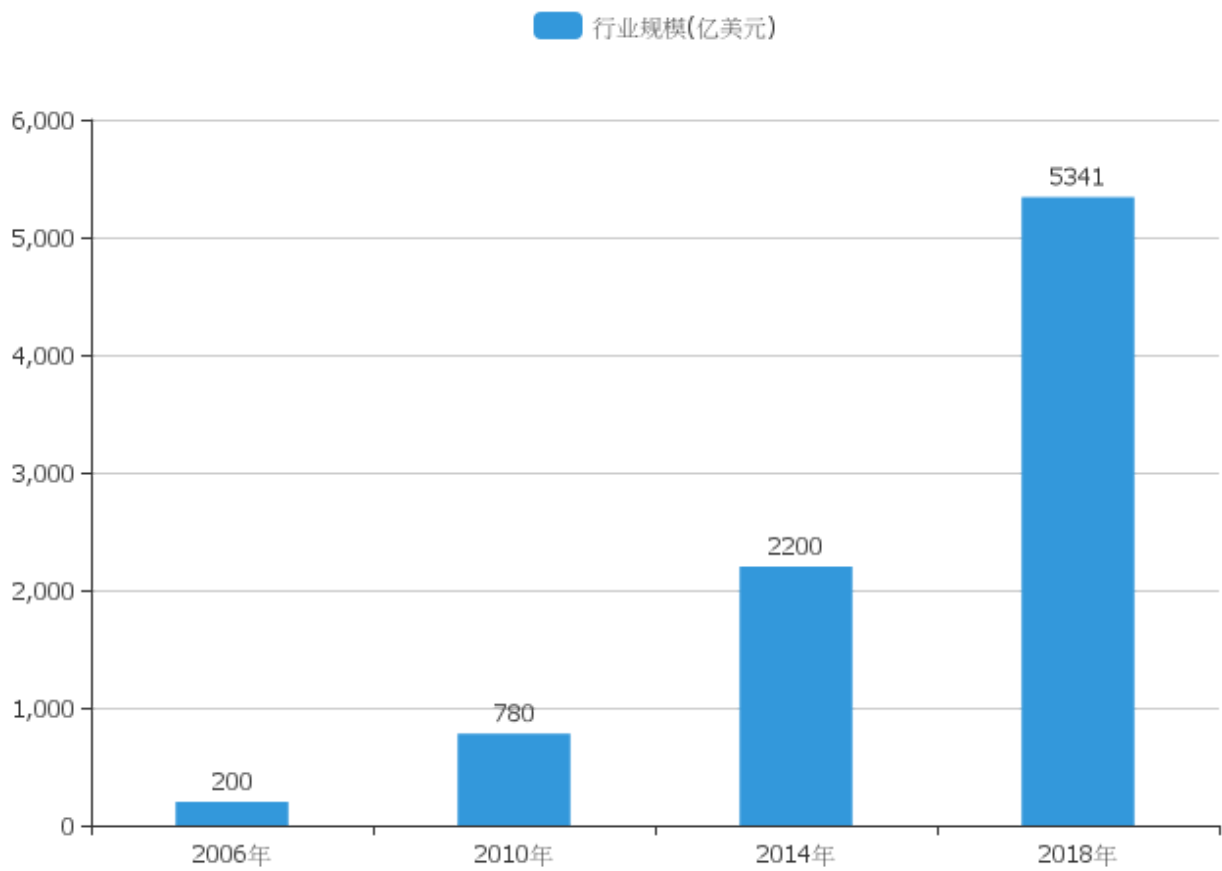
## 二、博彩业态

### 2.1 行业规模

全球范围内，博彩业市场规模不断扩大，在线博彩合法化已经逐渐形成趋势。

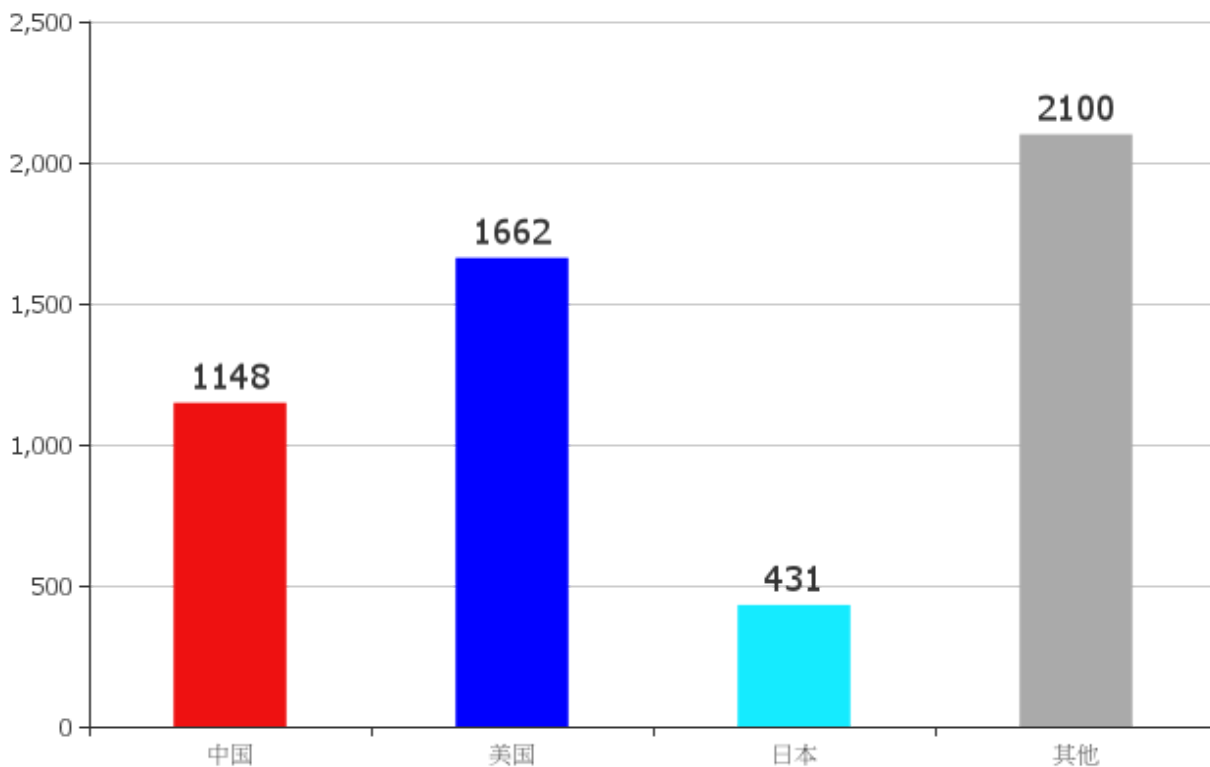
2000年以后，伴随互联网的高速发展，博彩业借势高速增长，呈现出高增长、国际化、高频化。

下图是2006-2018年世界范围内博彩行业规模变化：



在世界博彩市场中，规模最大的是美国。2018年美国博彩业市场规模达到了1662亿美金，占全球市场的30%。中国排名第二，2018年市场规模为1148亿美金，占全球博彩业市场份额的四分之一。日本则排名第三，占比8%。见下图：

博彩行业规模(亿美元)



## 2.2 行业痛点

博彩业是全球性产业，规模巨大，同时也充满痛点。传统的博彩平台，在透明性，公平性，便捷性等方面，严重滞后。

主要体现在以下四方面：

### 1. 资金不透明

平台资金没有独立审计，资金收入及动向不明，返奖率不供核查。

### 2. 开奖不透明

多次曝控制抽奖的丑闻，甚至出现以录播视频代替直播抽奖画面。

### 3. 中奖人不透明

奖池积累过亿后，多次出现神秘人单注倍投掏空奖池。

### 4. 购买不便

只能到彩票店购买，手机操作不便，不能随时随地下单。

## 2.3 昙花一现的互联网彩票

2014年，中国互联网彩票销售额达到850亿，2015年，财政部等八部委联合发布公告，明令禁止利用互联网销售彩票。

互联网的便利能够给博彩业带来便捷性、即时性、以及量的突破，却运行一年被紧急叫停。其原因在于用户到彩票站购买时，会得到一张纸质彩票，而互联网出票只是看到一个数字。这一点差异带来互联网彩票的灰色地带，即“吃票模式”。

“吃票模式”是指网站不为用户真正出票，用户购买的彩票的钱完全给了这个网站，网站也直接负责发奖，即网站坐庄。

如何用互联网为彩民带来方便，为博彩行业赋能，同时杜绝中间商做手脚？这正是区块链的优势之处。

## 2.4 区块链彩票的优势

相较传统博彩平台，哈迪斯链具备以下优势：

- 公平透明—合约公开，随机数由第三方生成。
- 无法律风险—出入金与法币无关。
- 佣金高—2%+1%二级返佣。
- 返奖高—返奖率94%,比传统彩高60%。
- 出入金迅速—智能合约自动打款，无需申请。
- 杜绝吃票—投注即上链，彩金流向一目了然。

## 2.5 行业趋势

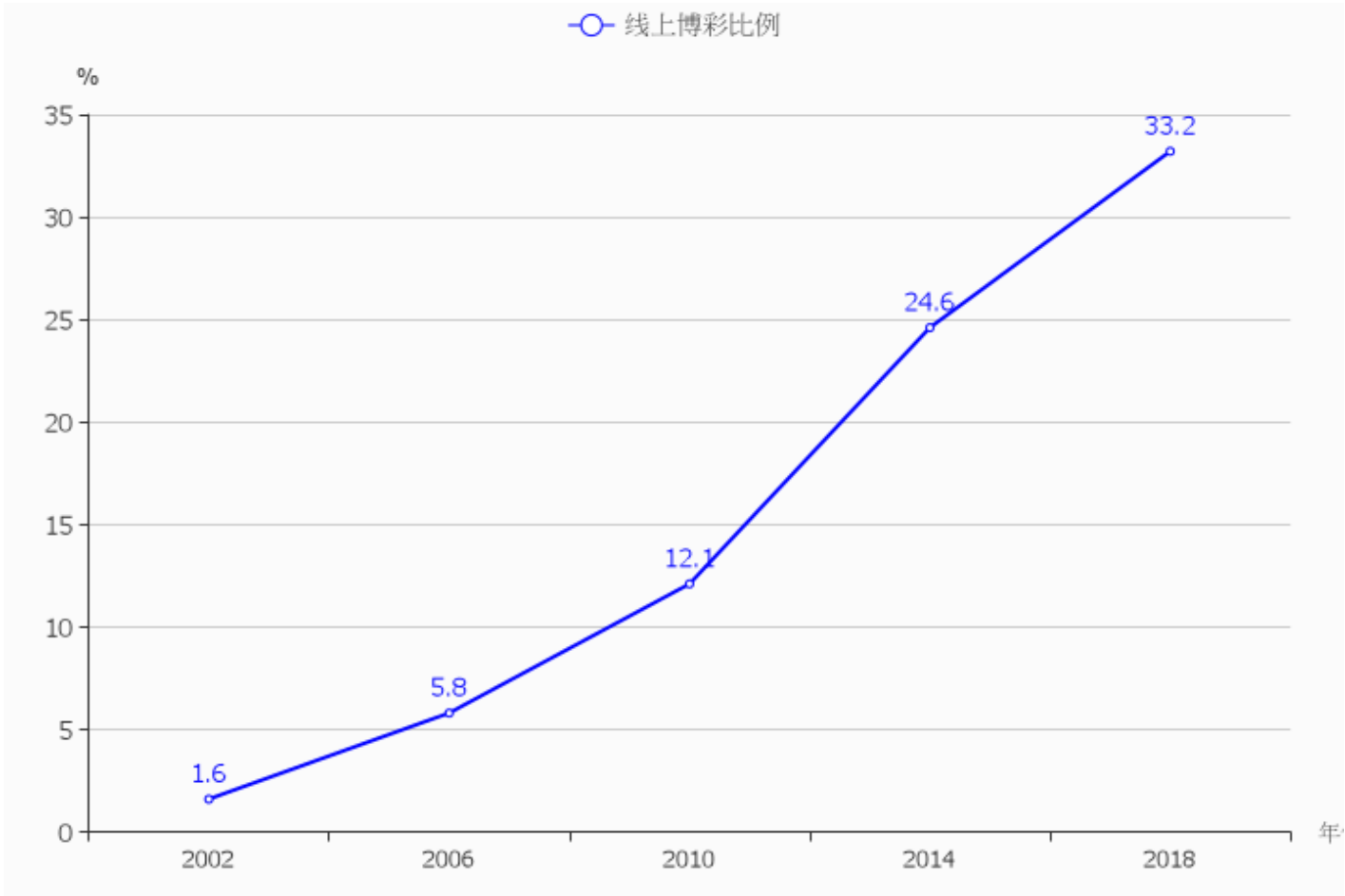
### 2.5.1 线下向线上转移

互联网的飞速发展给这个时代带来了方方面面非常深刻的变化，与生俱来的社交属性与娱乐属性给行业带来了深远影响。

在世界范围内，线上互联网彩票的份额连年攀升，已经指明了未来博彩行业的大方向。

对于国家官方博彩，由于不能解决互联网彩票中的一些灰色地带，而一刀切地禁止，固守实体彩票模式，放弃互联网的快车，未来5—10年，必然会受到新模式博彩强烈冲击。

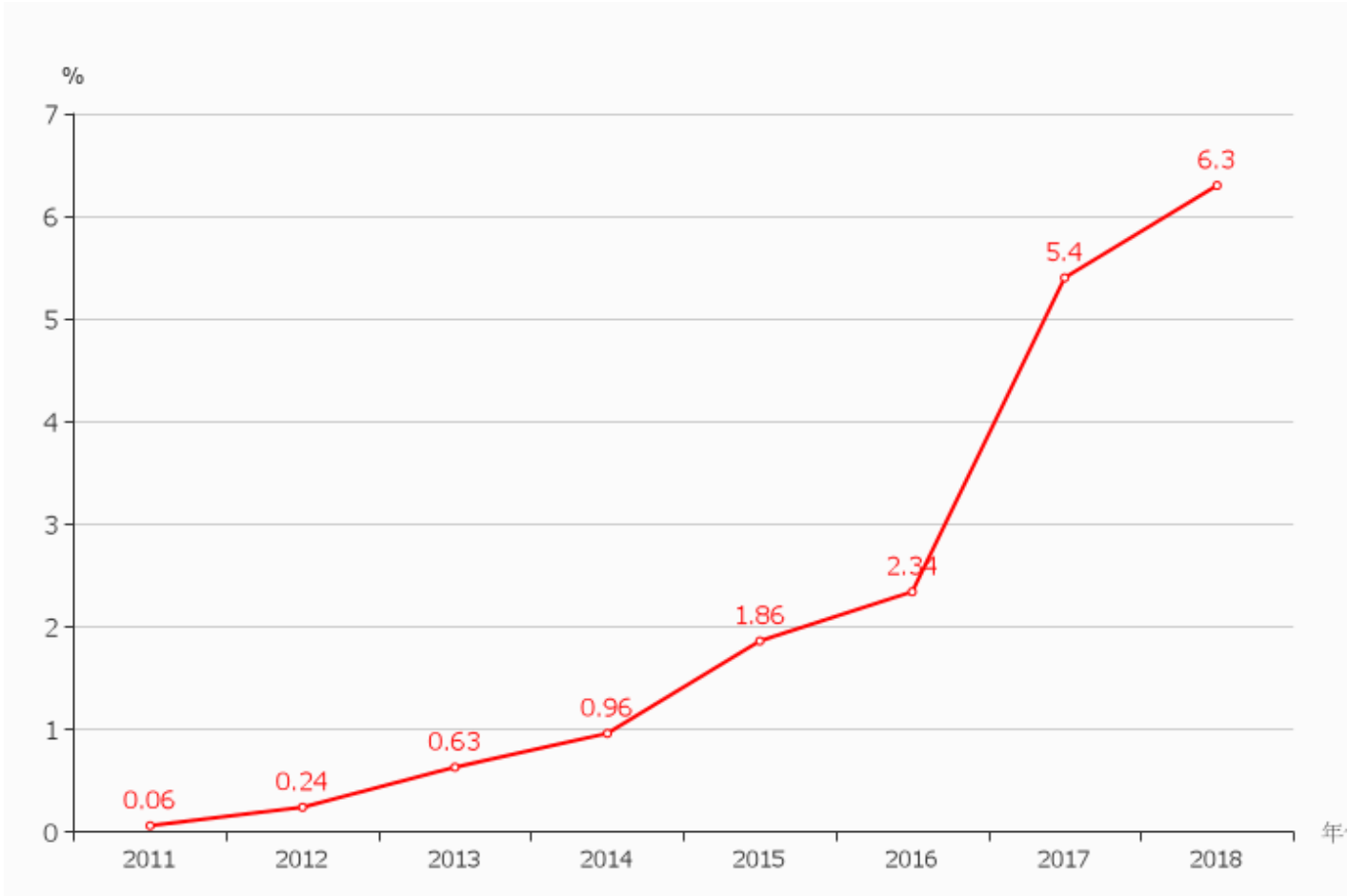
线上博彩占有率变化：（见下图）



## 2.5.2 传统平台向区块链平台转移

博彩行业对公开、公平、透明性、安全性有本能的需求。  
区块链所具备的公开、透明、不可逆，私钥掌握资产的特点，可谓博彩业的银弹。  
配合互联网的便捷性，将会对传统彩站和互联网博彩平台产生降维式打击。  
未来5年，必将出现2—3家国际化、巨鲸级区块链博彩平台。

区块链博彩份额变化趋势：（见下图）



## 三、功能介绍

### 3.1 双链钱包

哈迪斯钱包是同时支持HDC和ETH的全生态双链钱包。

具备钱包管理、转账收款、运行Dapp、博彩下注、话费充值、活期理财与PoS+挖矿功能。



## 3.2 跨链网桥

2019年是跨链概念元年，诞生了Cosmos、Bakket、及哈迪斯三条跨链产品。

哈迪斯链采用独特的链桥技术，解决跨链难题。用户可非常方便的进行ETH、HDC的兑换及查询兑换状态。

例：当用户扫码转ETH后，3分钟左右即可收到HDC币。

### ETH2HDC 资产链桥

↔ 兑换

🔍 查询

◆ ETH

1

1730 ↓↑1.0010

ⓂHDC

1726.56

ETH地址:

0xe34dc90530853417bc4630060f2689dacd87e8d9 



- HDC每售出万枚,价格上涨1%
- 输入兑换数量,自动生成二维码
- 扫描二维码或复制ETH地址发送ETH币
- 5分钟左右收到HDC币



### 3.3 在线支付

哈迪斯链结合区块链及传统支付平台的优点，建立全球首个区块链支付网关。  
具备安全性、可溯源性、不可逆性、高并发等特点。  
可为跨国零售、在线商城、博彩、出境旅游、外汇兑换等诸多行业提供便捷的支付功能。

#### 哈迪斯支付优势

- 无国家、地区及数量限制  
用区块链，数字货币支付， 不受国家、地区的限制。
- 快捷  
传统国际间SWIFT转账，一般需要2—3天。  
用哈迪斯支付，5—10秒即可完成。
- 匿名  
私钥是控制账户的唯一钥匙，无需个人信用卡、地址等信息。

#### 支付案例

哈迪斯钱包内部，内置话费充值应用，用户可以非常便捷的使用HDC进行话费充值。



### 3.4 博彩应用

在第二章中已经指出传统博彩业的痛点，以及区块链对博彩业的天然优势。

哈迪斯链已内置了博彩应用，为快3、3D、11选5以及幸运28。并累计开奖上万期，公平性、趣味性已得到了彩民的验证。

区块彩

快3

分分

分分快三

6

分分

极速六合彩

3D

极速

极速3D

115

分分

分分11选5

全新上线 玩法新颖.赔率高 结算快

平台介绍

APP下载

出金入金

成为代理

幸运快3  
10分钟一期

快乐3D  
10分钟一期

幸运28  
10分钟一期

11选5  
10分钟一期

美国强力球  
仅对老用户开放

韩国双色球  
仅对老用户开放

首页

我的注单

代理收入

帮助中心

## 四、共识机制

共识机制是区块链的基石，良好的共识机制对项目的发展有着至关重要的影响。

哈迪斯链的价值观由三大共识机制支撑，分别是早鸟机制、PoS+机制，以及通胀通缩机制。

### 4.1 早鸟机制

哈迪斯链采取阶梯价格兑换制度，保护早期投资者。

兑换池内由智能合约锁定2000万枚HDC，初始兑换价为1CNY/枚。

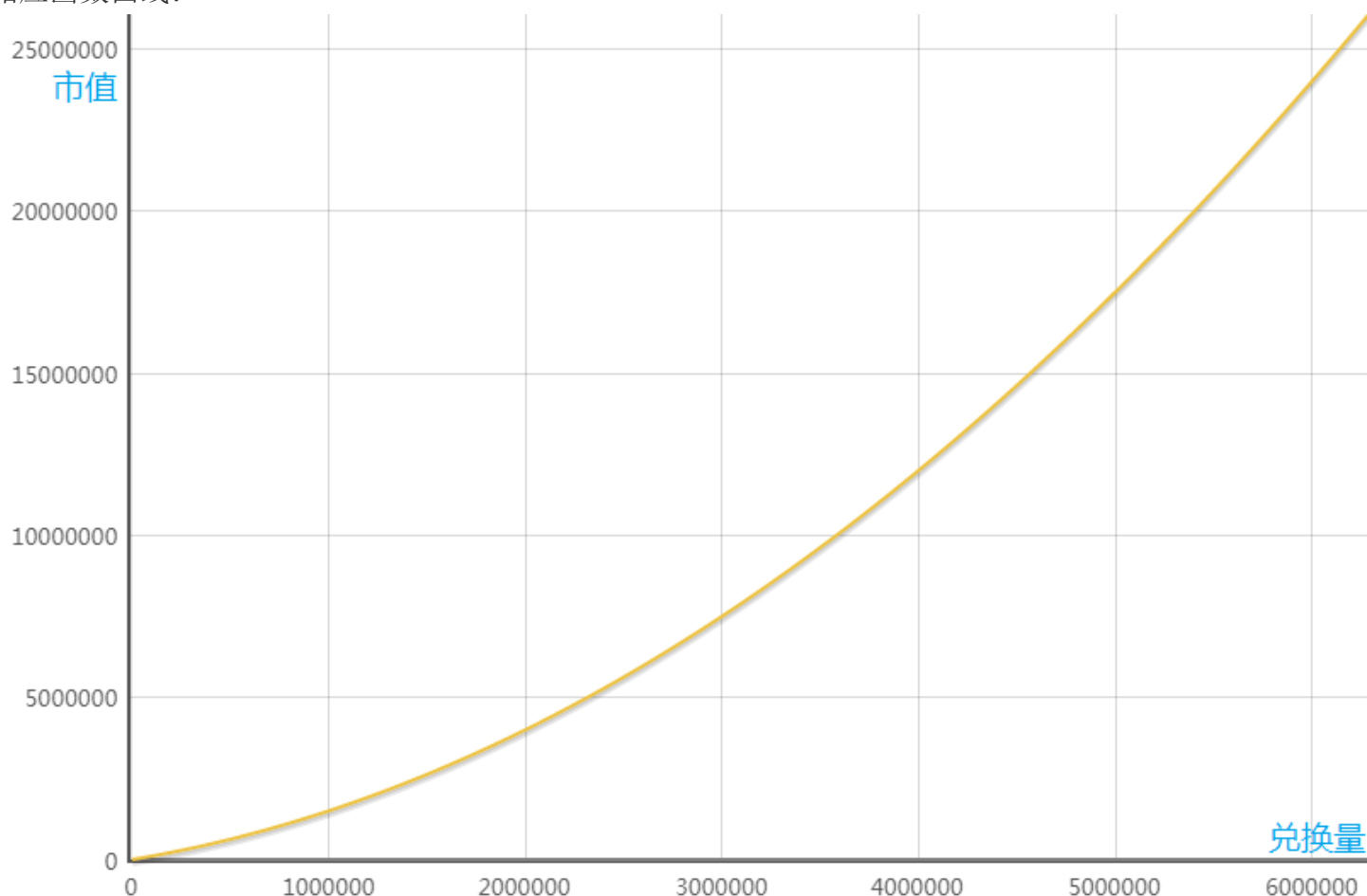
每兑换1万枚HDC，价格提高1%。

公式表述： $f(p) = 1 + (e^{-6})t$

用t变量对p积分计算流通市场公式如下：

$$\int (e^{-6})t + dt = \frac{e^{-6} \cdot t^2}{2} + t$$

相应函数曲线：



由上图可以看到，投资者进入越早，持币成本越低，享受市值上升带来的收益越多。

## 4.2 PoS+机制

PoS机制—Proof of Stake，即通过持币权益获得奖励。其背后的经济学为staking economy，“权益经济学”。

如果把PoW机制理解为工作挣钱，PoS机制则对应为投资赚钱。  
从经济学的角度，PoS机制激活了货币流通，更符合货币的根本职能。

但一般的PoS机制，一般为抵押或锁仓，把币锁在智能合约中，从而获得增值。在此过程中，没有明确的商业模式产生增值，导致其收益为无源之水，无本之木。一旦提现人数多于锁仓人数，将产生挤兑甚至崩盘。

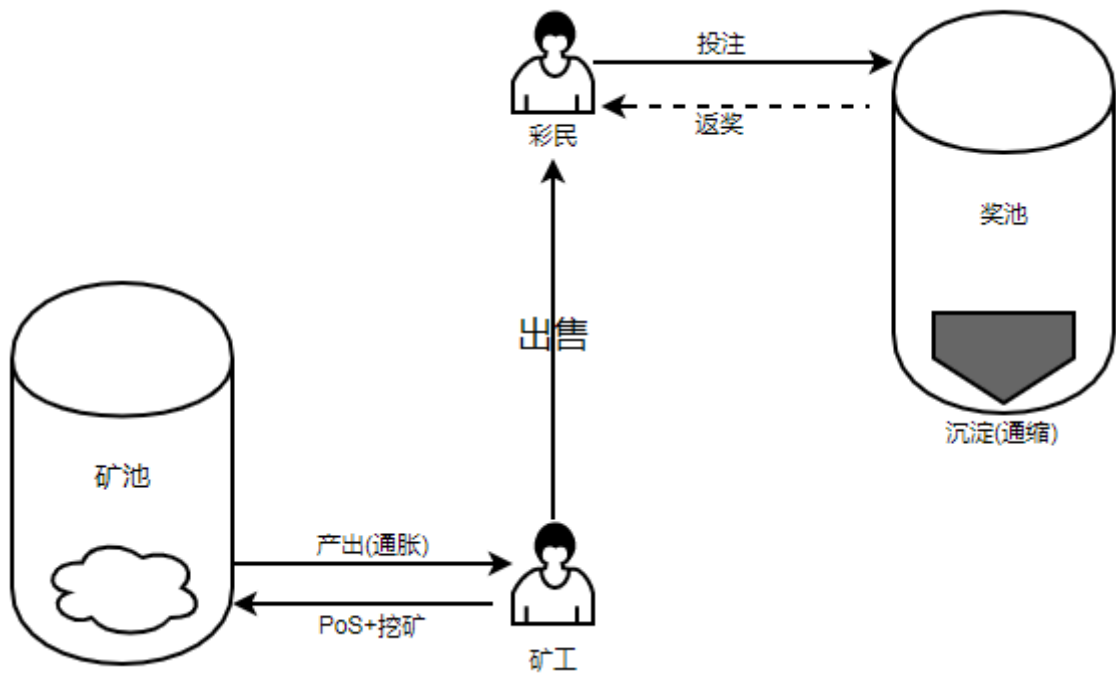
哈迪斯链采用POS+挖矿制度，"+"是指锁仓收益来源于博彩利润，让收益成为有源之水，有本之木。  
PoS+机制比PoS机制更符合经济学原理，更有生命力。

## 4.3 通胀通缩机制

通胀与通缩是货币的两种基本形态。

适度的通胀利于货币流通，过度通胀则造成货币持有者财富贬值。  
适度的通缩利于持有者保持财富，过度通缩则造成货币流动性变差。

哈迪斯币采用局部通胀，整体通缩的机制，创造性能解决了流动性及财富增值的难题。



矿工挖矿产生收益，产生局部通胀，使个人持币数量增多。  
彩民投注使资金累积沉淀于奖池中，且沉淀不能取出，产生整体通缩，让币价升值。

因此，矿工获得数量和价格上的双重收益。

## 五、核心制度

### 5.1 HID身份标识

HID是HDC社区身份的标识，所有的权益均需通过HID来计算和获取。

包括但不限于PoS+挖矿、博彩投注返佣、领取奖金，以及后期商城代理返佣等。

如何创建HID：

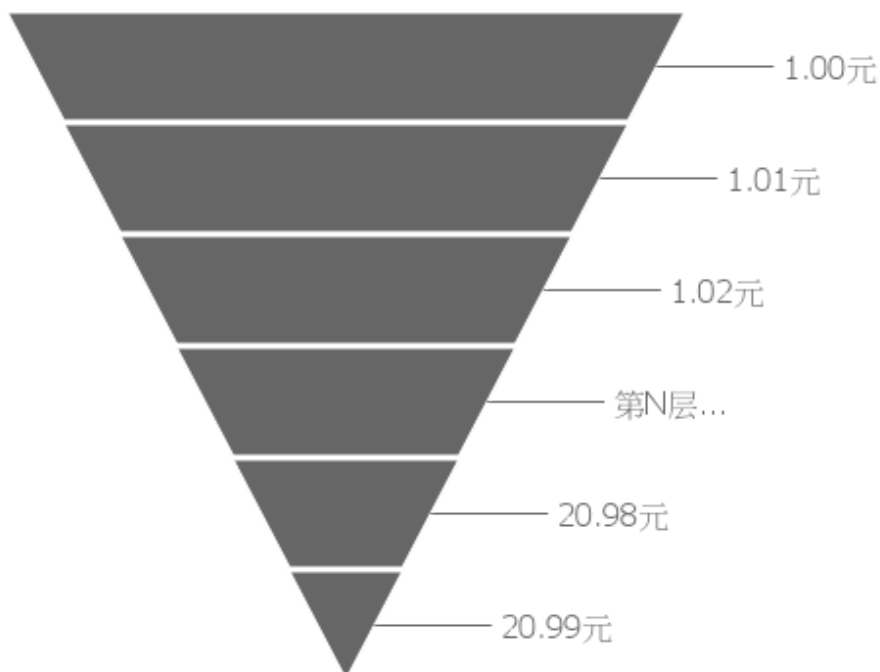
通过哈迪斯手机钱包，首页->注册HID->输入邀请者HID->立即注册。1分钟左右，即可得到自己的HID。

### 5.2 竞价兑换制度

竞价兑换体现共识机制中的早鸟机制。

#### 5.2.1 锥形兑换池

在竞价兑换过程中，ETH根据锥形兑换池中的动态比例与HDC进行单向兑换，ETH兑换HDC的比例计算模型我们称之为锥形兑换池。



锥形兑换池结构：

A. 锥形兑换池呈倒三角形，由不同比例的层级组成。兑换池中的HDC数量决定了兑换比例的层数，以及当前兑换比例。

B. 锥形兑换池中每个层级的基准兑换容量为10,000HDC，这是基于兑换的动态比例与HDC进行单向兑换的价格增长阶梯。

C. 倒三角形的顶层，即初始兑换的第一次，该层HDC的兑换价格为1元/HDC。

D. 锥形兑换池每下降一层，HDC的价格增长1分。例：第二层HDC价格1.01元，第三层1.02元，以此类推，最底一层兑完后，价格为21元/HDC。

### 5.2.2 兑换方式

哈迪斯钱包兼容HDC与ETH的双链钱包，用户可以用以下2种办法兑换HDC。

1、创建一个HDC钱包，生成HDC地址，并转ETH到该地址，然后打开钱包中的“兑换HDC”功能进行兑换。

例：复制HDC钱包的地址 0x1DC1234...，通过交易所提ETH到该地址，或让卖家转ETH到该地址，然后钱包内点击兑换。

2、直接将ETH私钥导入HDC钱包，然后打开钱包中的“兑换HDC”功能进行兑换。

## 5.3 挖矿制度

此步骤体现哈迪斯的PoS+机制、早鸟机制。

HDC矿池中冻结9.7195亿HDC，市场初始流通2805万HDC。

矿池中HDC只能通过PoS+合约挖矿得到。2805万HDC需要挖34倍后才能把矿池挖完，即用户的收益可达34倍。

由于HDC的博彩通缩机制，实际用于挖矿的HDC数量要少于2805万，因此实际收益会更高。

### 5.3.1 算力与矿池

算力分标准版、黄金版、白金版。不同的算力，分配不同的矿池规模。

以标准版为例：标准版算力价格为3000HDC，矿池大小为3倍，即9000HDC。那么标准版算力挖至9000HDC，矿池被挖空，即矿池枯竭。

具体见下表：

算力	价格	矿池大小	挖矿速度	日产出
标准版	3000HDC	3倍（9000HDC）	1‰	3HDC
黄金版	9000HDC	4倍（36000HDC）	1‰	9HDC
白金版	27000HDC	5倍（135000HDC）	1‰	27HDC

### 5.3.2 挖矿速度提升

挖矿基础速度为**1‰每天**，矿工可通过邀请挖矿来提升挖矿速度。  
以邀请同级算力为例，对挖矿速度的提升效果如下：

算力	直邀1个同款算力	间接邀请1个同款算力
标准版	速度+60%	速度+6%
黄金版	速度+80%	速度+8%
白金版	速度+100%	速度+10%

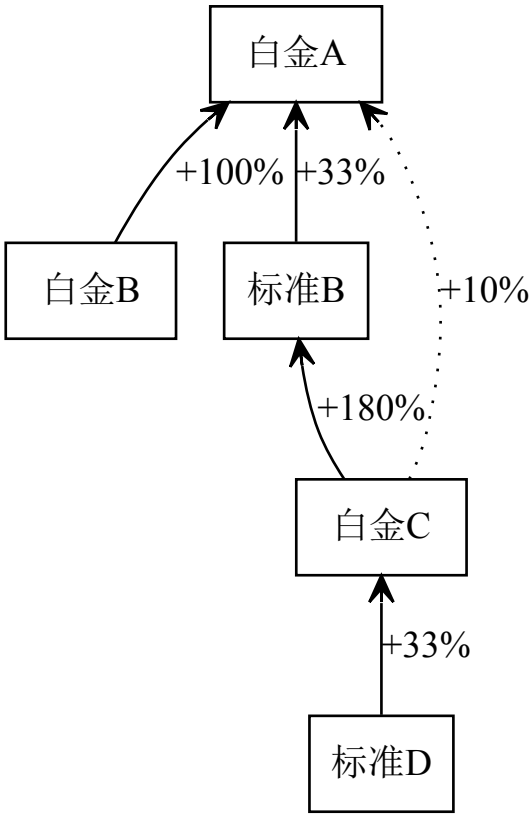
如邀请的算力为非同款算力，则对速度的提升，按算力价格的比例计算。

例：标准版算力A，邀请1份白金版算力B。白金版价格是标准版的3倍，则对其速度提升为  $60\% \times 3 = 180\%$ 。

白金版算力B，邀请1份标准算力，标准版价格是白金版的1/3，则对其速度提升为  $100\% / 3 = 33.33\%$ 。

根据下图：分析白金A、标准B的最终挖矿速度。

注：实线代表直邀下级，虚线代表间邀下级



白金A最终速度：

加速原因	加速结果
直邀白金B	速度+100%
直邀标准B	速度+33%
间邀白金C	速度+10%
基础速度	1‰
最终速度	$143\% \times 1‰ + 1‰ = 2.43‰$

标准B最终速度：

加速原因	加速结果
直邀白金C	速度+60%*3
间邀标准D	速度+6%
基础速度	1‰
最终速度	$186\% \times 1‰ + 1‰ = 2.86‰$



5.3.3 收益层级制度

用户在邀请挖矿过程中，可以享受多层速度提升。其中

算力	最大层数
标准算力	3层
黄金算力	6层
白金算力	9层

用户享受的加速层数为期直邀用户的数量，且不超过其算力级别的最大层数。

例：标准算力A，直接邀请2人，享受2层加速；直接邀请4人，享受3层加速。

5.3.4 挖矿与提现

挖矿产出，每24小时结算一次。挖矿所得，可以随时提现，立即到账。

用户如需要终止挖矿，将停止所有每日挖矿和加速挖矿带来的收益，并结算剩余金额返还给用户。

当算力合约本金≤矿池金额，终止算力合约当日可得算力合约本金的50%，剩余50%分5个月返还。

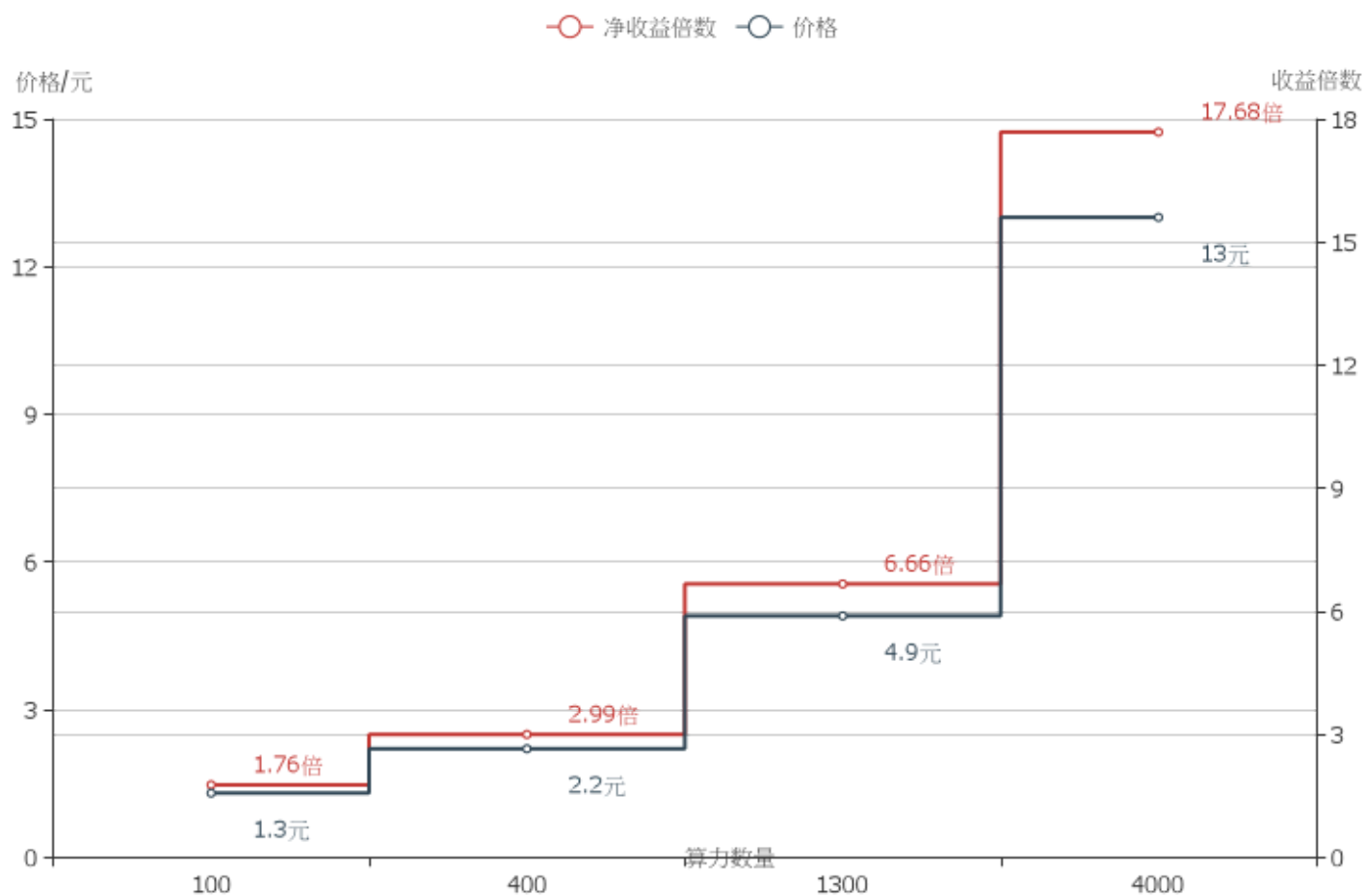
当算力合约本金≥矿池金额，终止算力合约当日可得矿池金额的50%，剩余50%分5个月返还。

5.3.5 复合收益

结合HDC的锥形兑换池，当算力数量增多，HDC价格随锁仓数量价格上升，矿场获得币价升值和持币数量增多的双重收益。

以100台基础算力为例：基础算力100台时，HDC价格按锥形兑换池，达到1.3元。结合挖矿收益36%，因此综合收益1.76倍。

详细收益曲线如下：



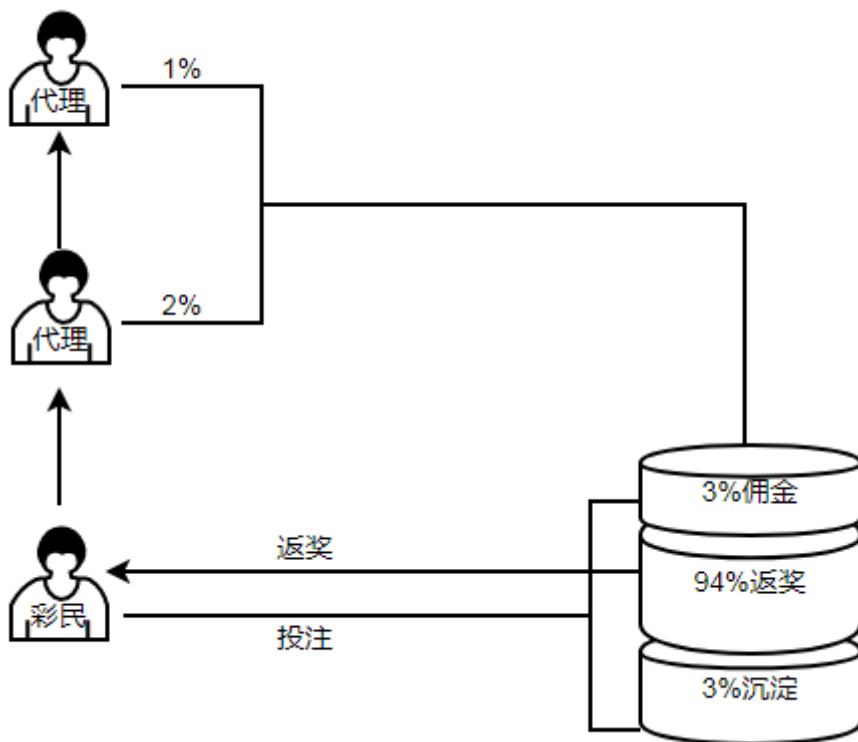
## 5.4 博彩投注

此步骤体现哈迪斯的通缩机制。

当前彩种设置为幸运快3、3D、幸运28、11选5。投注及开奖全过程，数据都体现在区块链上。做到公开、公平、透明。

投注金额分为3个去向：返奖94%、代理提成2%+1%、奖池沉淀3%。

如下图：



其中奖池沉淀的3%为永久沉淀，无法取出。即每天彩金总额3%的HDC从总量中不断消失。

为什么要设置3%的彩金沉淀？

- 沉淀带来整体通缩，带动HDC币价上涨
- 满足法律法规要求，用户可放心参与。

## 5.5 激励制度

为鼓励用户投注，设置激励制度，具体如下：

每天1次颁奖，当天投注额为评比标准。

取投注额度由高到低前5名用户为优胜者，按前5名投注额度的比例，分配奖金。奖金总额为当天投注额的6%。

每个赛季为1周。

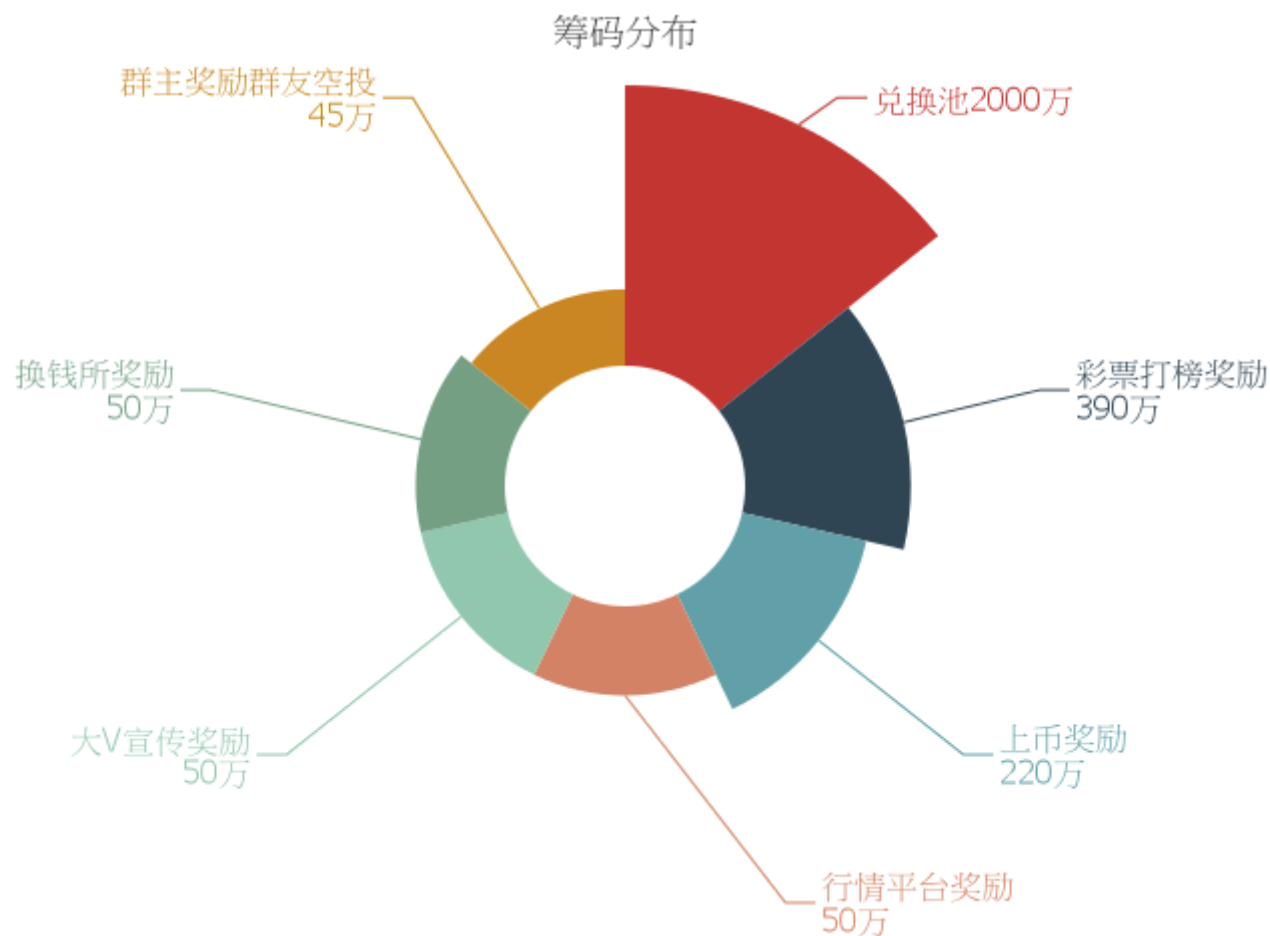


# 六、哈迪斯生态

## 6.1 筹码分布

HDC总量11亿，分为矿池、初始奖池、兑换池、交易所上币基金、社群奖励基金、行情平台奖励基金6部分组成。

筹码	数量（HDC）	备注
矿池	9.7195亿	冻结
初始奖池	1亿	冻结
兑换池	2000万	流通
彩票打榜奖励	390万	流通
交易所上币奖励基金	220万	流通
行情平台奖励基金	50万	流通
换钱所奖励基金	50万	流通
大V奖励基金	50万	流通
合作群主奖励基金	45万	流通



## 6.2 生态建设

为促进HDC基础生态合作的快速落地，HDC以公开，透明的方式，公开生态建设基金的分布。

### 6.2.1 交易所合作上市奖金

1、交易所上市奖励共220,0000 HDC。将发放给按流程率先上线HDC交易的前31家白名单内的交易所和推荐人。奖金将按照他们上线HDC交易的先后时间进行发放。越早上线HDC交易，奖励越高。具体内容如下：

上市顺序	交易所奖励(HDC)	推荐人奖励(HDC)
首家	50,0000	50,000
第2—11家	10,0000*10家	10000*10人
第12—21家	4,0000*10家	4000*10人
第22—31家	1,0000*10家	1000*10人

请参考附录里列出的交易所白名单。

- 2、交易所上市奖励流程如下：交易所必须在其官方网站上发布HDC上线交易公告，以及接收奖励的HDC地址，随后按照公告将HDC上线交易。
- 3、交易所正式上线交易HDC的一周内，HDC团队会验证HDC是否正常交易。验证正常后，HDC团队将向交易所公布的地址发送奖励，并向促成交易所上市的推荐人发送奖励。

6.2.2 行情数据平台展示奖金

- 1、行情数据平台展示奖金总计500,000 HDC。将发放给HDC白名单内率先展示的前50个行情数据展示平台，奖金将按照上线展示时间的先后顺序发放。越早展示HDC信息，奖励越高。具体内容如下。

顺序	行情展示奖励(HDC)
第1—10家	200,000（10家*20,000）
第11—20家	150,000（10家*15,000）
第12—30家	80,000（10家*8,000）
第31—50家	70,000（20家*3,500）

请参阅附录查找行情数据展示平台白名单。

- 2、行情数据展示平台奖励流程如下：行情数据平台需要在其官网上发布HDC数据展示公告，以及接收奖励的HDC地址，随后按照公告展示HDC行情数据。
- 3、在行情数据平台展示HDC行情数据后的一周内，HDC团队将验证HDC行情数据是否正常展示。验证正常后，HDC团队会将奖励发送到公布的地址，并公开转账记录。

6.2.3 换钱所合作奖励基金

- 1、换钱所合作奖励基金共500,000 HDC。将发放给前100家合作的韩国、香港、中国的换钱所、找换店等营业场所。
- 2、换钱所奖励流程如下：换钱所需在其店面内发布新增HDC换钱展示公告，并录制Vlog说明：“xx换钱所位于xx地，新增HDC换钱业务”,以及接收奖励的HDC地址，随后按照公告展开HDC换钱业务。
- 3、在换钱所开展HDC一周内，HDC团队将验证业务是否正常进行。验证正常后，HDC团队会将10,000HDC奖励发送到公布的地址，并公开转账记录。

6.2.4 大V宣传奖励基金

- 1、大V宣传奖励基金共500,000 HDC。将发放给前100位合作宣传的大V。

2、大V宣传奖励流程如下：超过50000粉丝，且近10条微博、文章的评论数超过20条的微博大V及公众号，根据白皮书写一篇专门的文章介绍HDC。微博需置顶一周。

3、在大V宣传一周后，HDC团队会将奖励发送到公布的地址，并公开转账记录。

### **6.2.5 合作群主奖励基金**

1、合作群主奖励基金共450,000 HDC。将发放给前300位合作建群的群主群友(群主500，群友空投1000)。

2、合作群主奖励流程如下：建立数字货币300人以上活跃微信群，名称为“HDC第xx群”，添加项目方商务人员微信并设置为群主。

3、合作建群一周后，HDC团队会将奖励发送群主的HDC地址，并公开转账记录。

# 七、附录

## 7.1 哈迪斯链相关参数

### 7.1.1 用户常用参数

属性	说明
官方网站	<a href="https://www.hadeschain.org">https://www.hadeschain.org</a>
区块浏览器	<a href="https://explorer.hadeschain.org">https://explorer.hadeschain.org</a>
钱包下载	<a href="https://www.hadeschain.com/download.html">https://www.hadeschain.com/download.html</a>
商务联系	<a href="mailto:b@hadeschain.org">b@hadeschain.org</a>

### 7.1.2 开发者常用参数

属性	说明	备注
链类型	独立公链	
出块速度	5秒	
挖算力制	PoS+	
地址生成	与ETH兼容	
官方网站	<a href="https://www.hadeschain.org">https://www.hadeschain.org</a>	
区块浏览器	<a href="https://explorer.hadeschain.org">https://explorer.hadeschain.org</a>	
RPC接口	<a href="https://main.hadeschain.org">https://main.hadeschain.org</a>	
RPC ChainId	99	

## 7.2 交易所白名单

序号	交易所名称	网址
1	58COIN	<a href="http://www.58coin.com">http://www.58coin.com</a>
2	6Xcoin	<a href="https://www.6x.com">https://www.6x.com</a>
3	86COIN	<a href="http://www.86coin.io">http://www.86coin.io</a>



序号	交易所名称	网址
4	AllCOIN	<a href="https://www.allcoinex.io">https://www.allcoinex.io</a>
5	Baobi	<a href="https://www.btctrade.tv">https://www.btctrade.tv</a>
6	BCEXGlobal	<a href="https://www.bcex.top">https://www.bcex.top</a>
7	Befong	<a href="https://www.befong.com">https://www.befong.com</a>
8	Bibox	<a href="https://www.bibox.com">https://www.bibox.com</a>
9	BigOne	<a href="https://big.one">https://big.one</a>
10	Binance	<a href="https://www.binance.com">https://www.binance.com</a>
11	BIONE.CC	<a href="http://www.bione.cc">http://www.bione.cc</a>
12	Bitalong	<a href="https://www.bitalong.com">https://www.bitalong.com</a>
13	BitAsset	<a href="https://www.bitasset.com">https://www.bitasset.com</a>
14	Bitfinex	<a href="https://www.bitfinex.com">https://www.bitfinex.com</a>
15	BitForex	<a href="https://www.bitforex.com">https://www.bitforex.com</a>
16	BitGet	<a href="https://www.bitget.com">https://www.bitget.com</a>
17	Bithumb	<a href="https://www.bithumb.com">https://www.bithumb.com</a>
18	BitMarket	<a href="https://www.bitmarket.net">https://www.bitmarket.net</a>
19	BitMart	<a href="https://www.bitmart.com">https://www.bitmart.com</a>
20	BitMax	<a href="https://www.bitmax.io">https://www.bitmax.io</a>
21	BitMEX	<a href="https://www.bitmex.com">https://www.bitmex.com</a>
22	Bitstamp	<a href="https://www.bitstamp.net">https://www.bitstamp.net</a>
23	BRTTREX	<a href="https://bittrex.com">https://bittrex.com</a>
24	Bit-Z	<a href="https://www.bit-z.com">https://www.bit-z.com</a>
25	BKEX	<a href="https://www.bkex.com">https://www.bkex.com</a>
26	BTC-Alpha	<a href="https://btc-alpha.com">https://btc-alpha.com</a>
27	BTCBOX	<a href="https://www.btcbox.co.jp">https://www.btcbox.co.jp</a>

序号	交易所名称	网址
28	<a href="https://ceo.bi">CEO.Bi</a>	<a href="https://ceo.bi">https://ceo.bi</a>
29	<a href="https://cex.io/">CEX.IO</a>	<a href="https://cex.io/">https://cex.io/</a>
30	CHAOEX	<a href="https://www.chaoex.info">https://www.chaoex.info</a>
31	COBINHOOD	<a href="https://www.cobinhood.com">https://www.cobinhood.com</a>
32	Coinbase	<a href="https://www.coinbase.com">https://www.coinbase.com</a>
33	CoinBene	<a href="https://www.coinbene.com">https://www.coinbene.com</a>
34	COINBIG	<a href="https://www.coinbig.com">https://www.coinbig.com</a>
35	CoinMex	<a href="https://www.coinmex.com">https://www.coinmex.com</a>
36	COINNEST	<a href="http://www.coinnest.co.kr">http://www.coinnest.co.kr</a>
37	COINOAH	<a href="https://coinoah.com">https://coinoah.com</a>
38	Coinone	<a href="https://coinone.co.kr">https://coinone.co.kr</a>
39	Coinsuper	<a href="https://www.coinsuper.com">https://www.coinsuper.com</a>
40	CoinTiger	<a href="https://www.cointiger.pro">https://www.cointiger.pro</a>
41	<a href="https://www.coinw.ai">Coinw.ai</a>	<a href="https://www.coinw.ai">https://www.coinw.ai</a>
42	Coinyee	<a href="http://www.coinyee.pro">http://www.coinyee.pro</a>
43	Coolcoin	<a href="https://www.coolcoin.com">https://www.coolcoin.com</a>
44	CREX24	<a href="https://crex24.com">https://crex24.com</a>
45	Dcoin	<a href="https://cn.dcoin.com">https://cn.dcoin.com</a>
46	DFEX	<a href="https://www.dfex.com">https://www.dfex.com</a>
47	DigiFinex	<a href="https://www.digifinex.com">https://www.digifinex.com</a>
48	DragonEx	<a href="https://dragonex.im">https://dragonex.im</a>
49	EXMO	<a href="https://exmo.com">https://exmo.com</a>
50	Exrates	<a href="https://lk.exrates.me">https://lk.exrates.me</a>
51	FatBTC	<a href="https://www.fatbtc.com">https://www.fatbtc.com</a>

序号	交易所名称	网址
52	FEXPRO	<a href="https://fexpro.net">https://fexpro.net</a>
53	FUBT	<a href="http://www.fubt.top">http://www.fubt.top</a>
54	GAEA	<a href="https://www.gmex.io">https://www.gmex.io</a>
55	<a href="https://gateio.org">Gate.io</a>	<a href="https://gateio.org">https://gateio.org</a>
56	ggbtc	<a href="http://www.ggtbc.com">http://www.ggtbc.com</a>
57	HEX	<a href="https://www.hex.com">https://www.hex.com</a>
58	HITBTC	<a href="https://hitbtc.com">https://hitbtc.com</a>
59	Hotbit	<a href="https://www.hotbit.io">https://www.hotbit.io</a>
60	HPX	<a href="https://www.hpx.com">https://www.hpx.com</a>
61	Hubi	<a href="https://www.hubi.com">https://www.hubi.com</a>
62	火币国际	<a href="https://www.hbg.com">https://www.hbg.com</a>
63	IDAX	<a href="https://www.idax.pro">https://www.idax.pro</a>
64	IDCM	<a href="https://www.idcm.io">https://www.idcm.io</a>
65	IMX	<a href="http://www.imx.com">www.imx.com</a>
66	Indodax	<a href="https://indodax.com">https://indodax.com</a>
67	KKCoin	<a href="https://www.kkcoin.com">https://www.kkcoin.com</a>
68	KKEX	<a href="https://kkex.com">https://kkex.com</a>
69	Korbit	<a href="https://www.korbit.co.kr">https://www.korbit.co.kr</a>
70	Kraken	<a href="https://www.kraken.com">https://www.kraken.com</a>
71	KuCoin	<a href="https://www.kucoin.com">https://www.kucoin.com</a>
72	LakeBTC	<a href="https://lakebtc.com">https://lakebtc.com</a>
73	Lbank	<a href="https://www.lbkex.com">https://www.lbkex.com</a>
74	LiteBit	<a href="https://www.litebit.eu">https://www.litebit.eu</a>
75	LiveCoin	<a href="https://www.livecoin.net">https://www.livecoin.net</a>

序号	交易所名称	网址
76	Mercatox	<a href="https://mercatox.com">https://mercatox.com</a>
77	OKEX	<a href="https://www.okex.com">https://www.okex.com</a>
78	OTCBTC	<a href="https://otcbtc.com">https://otcbtc.com</a>
79	P2PB2B	<a href="https://p2pb2b.io">https://p2pb2b.io</a>
80	PK.top	<a href="https://www.pk.top">https://www.pk.top</a>
81	POLONIEX	<a href="https://poloniex.com">https://poloniex.com</a>
82	PURCOW	<a href="https://www.purcow.io">https://www.purcow.io</a>
83	QBTC	<a href="https://www.myqbtc.com">https://www.myqbtc.com</a>
84	Rfinex	<a href="https://www.rfinex.com">https://www.rfinex.com</a>
85	RIGHTBTC	<a href="https://www.rightbtc.com">https://www.rightbtc.com</a>
86	SilkTrader	<a href="https://www.silktrader.net">https://www.silktrader.net</a>
87	STEX	<a href="https://www.stex.com">https://www.stex.com</a>
88	TheRockTrading	<a href="https://therocktrading.com">https://therocktrading.com</a>
89	Tidex	<a href="https://tidex.com">https://tidex.com</a>
90	Tokencan	<a href="https://www.tokencan.net">https://www.tokencan.net</a>
91	TOKOK	<a href="https://www.tokok.com">https://www.tokok.com</a>
92	Upbit	<a href="https://sg.upbit.com">https://sg.upbit.com</a>
93	VVBTC	<a href="https://www.vvbtc.com">https://www.vvbtc.com</a>
94	WinMax	<a href="https://www.winmax.me">https://www.winmax.me</a>
95	WR.NET	<a href="https://www.wr.net">https://www.wr.net</a>
96	Y.CEO	<a href="https://y.ceo">https://y.ceo</a>
97	YEX	<a href="http://yex.com">http://yex.com</a>
98	ZB	<a href="https://web.zb.com">https://web.zb.com</a>
99	ZBG	<a href="https://www.zbg.com">https://www.zbg.com</a>

序号	交易所名称	网址
100	Zebpay	<a href="http://www.zebpay.com">http://www.zebpay.com</a>

注：上述交易所按字母排序，排名不分先后。

## 7.3 行情数据平台白名单

上市顺序	行情数据平台名称	网址
1	AlCoin	<a href="https://www.aicoin.cn">https://www.aicoin.cn</a>
2	<a href="https://alternative.me">Alternative.me</a>	<a href="https://alternative.me">https://alternative.me</a>
3	BB财经	<a href="http://www.bbcaijing.cn">http://www.bbcaijing.cn</a>
4	BINANCEINFO	<a href="https://info.binance.com">https://info.binance.com</a>
5	BitDATA	<a href="https://www.bitdata.pro">https://www.bitdata.pro</a>
6	BitInfoCharts	<a href="https://bitinfocharts.com">https://bitinfocharts.com</a>
7	BRTKAN	<a href="https://www.bitkan.com">https://www.bitkan.com</a>
8	BRTSCREENER	<a href="https://bitscreener.com">https://bitscreener.com</a>
9	Block Ratings	<a href="http://www.blockratings.com">http://www.blockratings.com</a>
10	BLOCKCHAIN	<a href="https://www.blockchain.com">https://www.blockchain.com</a>
11	BRAVE NEW COIN.	<a href="https://bravenewcoin.com">https://bravenewcoin.com</a>
12	Btc123	<a href="https://www.btc123.com">https://www.btc123.com</a>
13	CCN	<a href="https://www.ccn.com">https://www.ccn.com</a>
14	COIN CHOOSE	<a href="https://www.coinchoose.com">https://www.coinchoose.com</a>
15	Coin.fyi	<a href="https://coin.fyi">https://coin.fyi</a>
16	CoinCall	<a href="https://coincall.io">https://coincall.io</a>
17	CoinCap	<a href="https://coincap.io">https://coincap.io</a>
18	COINCENTRAL	<a href="https://coincentral.com">https://coincentral.com</a>
19	CoinCheckup	<a href="https://coincheckup.com">https://coincheckup.com</a>

上市顺序	行情数据平台名称	网址
20	Coincodex	<a href="https://coincodex.com">https://coincodex.com</a>
21	COINFI	<a href="https://www.coinfi.com">https://www.coinfi.com</a>
22	CoinGecko	<a href="https://www.coingecko.com">https://www.coingecko.com</a>
23	Coinhills	<a href="https://www.coinhills.com">https://www.coinhills.com</a>
24	Coinlib	<a href="https://coinlib.io">https://coinlib.io</a>
25	CoinMarketCap	<a href="https://coinmarketcap.com">https://coinmarketcap.com</a>
26	<a href="https://www.coinness.com">CoinNess.com</a>	<a href="https://www.coinness.com">https://www.coinness.com</a>
27	Coinranking	<a href="https://coinranking.com">https://coinranking.com</a>
28	COINTELLIGENCE	<a href="https://www.cointelligence.com">https://www.cointelligence.com</a>
29	CryptoCoin.News	<a href="https://cryptocoin.news">https://cryptocoin.news</a>
30	CryptoCompare	<a href="https://www.cryptocompare.com">https://www.cryptocompare.com</a>
31	CryptoID	<a href="https://chainz.cryptoid.info">https://chainz.cryptoid.info</a>
32	CryptoTracker	<a href="https://cryptotracker.xyz">https://cryptotracker.xyz</a>
33	Cryptowatch	<a href="https://cryptowat.ch">https://cryptowat.ch</a>
34	DataLight	<a href="https://datalight.me">https://datalight.me</a>
35	Fiatleak	<a href="http://fiatleak.com">http://fiatleak.com</a>
36	<a href="https://www.investing.com">Investing.com</a>	<a href="https://www.investing.com">https://www.investing.com</a>
37	LIVE COIN WATCH	<a href="https://www.livecoinwatch.com">https://www.livecoinwatch.com</a>
38	MESSARI	<a href="https://messari.io">https://messari.io</a>
39	My Token	<a href="https://www.mytoken.io">https://www.mytoken.io</a>
40	NEIRONIX	<a href="https://neironix.io">https://neironix.io</a>
41	Nomics	<a href="https://nomics.com">https://nomics.com</a>
42	OPENMARKETCAP	<a href="https://openmarketcap.com">https://openmarketcap.com</a>
43	Quintar	<a href="http://quintar.com">http://quintar.com</a>

上币顺序	行情数据平台名称	网址
44	Strymex	<a href="https://strymex.com">https://strymex.com</a>
45	TaiFu Indexes	<a href="https://taifuindexes.com">https://taifuindexes.com</a>
46	TOKENVIEW	<a href="https://tokenview.com">https://tokenview.com</a>
47	V链区块链	<a href="https://www.navchain.net">https://www.navchain.net</a>
48	WorldCoinIndex	<a href="https://www.worldcoinindex.com">https://www.worldcoinindex.com</a>
49	巴比特	<a href="https://news.8btc.com">https://news.8btc.com</a>
50	币界网	<a href="http://www.528btc.com">http://www.528btc.com</a>
51	币世界	<a href="https://www.bishijie.com">https://www.bishijie.com</a>
52	币书	<a href="http://www.bishu.io">http://www.bishu.io</a>
53	非小号	<a href="https://www.feixiaohao.com">https://www.feixiaohao.com</a>
54	金色财经	<a href="https://www.jinse.com">https://www.jinse.com</a>
55	牛眼行情	<a href="https://niuyan.com">https://niuyan.com</a>

注：上述行情平台按字母排序，排名不分先后。