

➤➤➤ CVNT3.0版本白皮书

---



# 目录

## CONTENTS

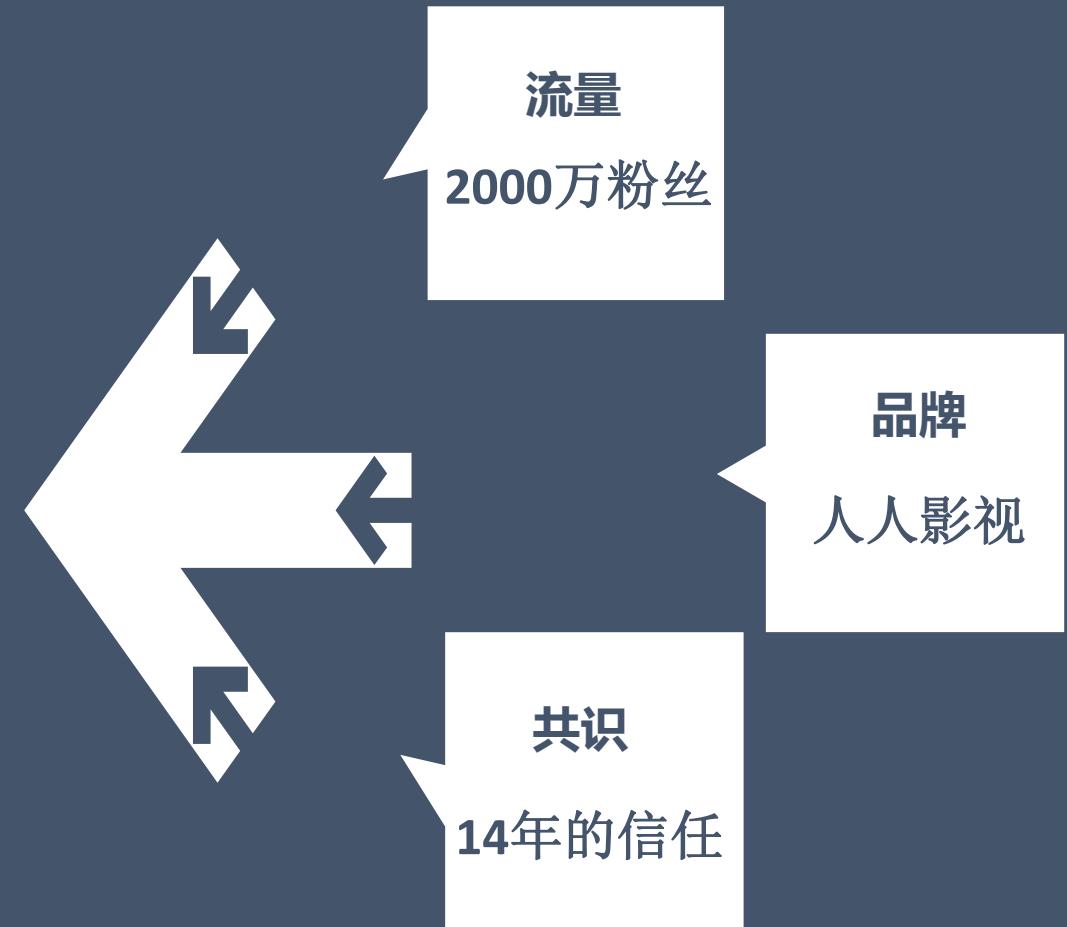
- 01 项目概况
- 02 行业现状
- 03 市场痛点
- 04 CVNT生态架构/解决方案
- 05 CVNT五大优势
- 06 CVNT发展规划
- 07 代币分配

01

## 项目概况

# ▶ 1-1 CVN介绍

CVN (Content Value Network) 是人人影视发起的区块链项目，初衷是**为了更好地将社区闲置资源和共识转化为对社会和内容行业的推动力**，通过加持通证和用户贡献的闲置资源，建立循环自制的分享型社区，使CVN成为一个可持续发展的项目。



# ➤ 1-2 CVNT介绍

CVNT (CVN Token) 是整个生态体系中流通的代币，CVNT已在火币主板、Bitmax、Bitforex、MXC、Coinw、BIKI等交易所上线。



# ▶ 1-3 人人影视-简介

人人影视是中国著名网络公益组织，04年由小鬼神和一群翻译爱好者发起，06年正式成立的人人影视字幕组，历经十余载，逐步成为中国最有影响力的网络组织，去中心化的无偿运转，严谨不失幽默的翻译风格独树一帜，是中国海外影视爱好者的开拓者，**超过十万人参与的组织，为中外文化交流贡献了值得历史铭记的力量，该组织曾被南方日报称之为“文化第三次大革命”。**



# ➤ 1-3 人人影视-产品数据



## 人人影视官网

- ✓ 日均独立访客265万
- ✓ 日均浏览超1000万
- ✓ 网站国内排名101
- ✓ 网站国际排名727
- ✓ 注册用户近2000万

## 人人影视移动端

- ✓ iOS安装量超过300万
- ✓ 安卓安装量300万



# 1-3 人人影视-产品矩阵

01

## 自研产品

人人影视APP、网站、PC客户端、TV端

追新番网站

内容分发系统

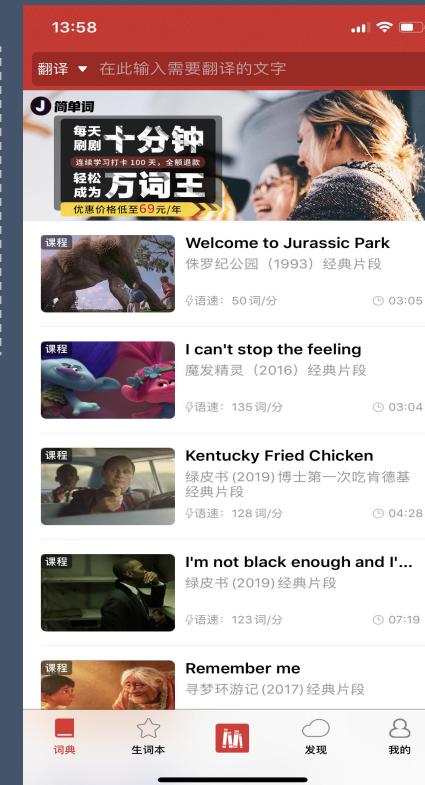
P2P加密传输协议

02

## 孵化产品

人人词典-----跟人人影视字幕组一起学英语

人人视频-----国内最大的海外视频社区



02

## 行业现状

## 2-1 社会宽带资源浪费



注：数据来源于第43次《中国互联网发展状况统计报告》

### 社会宽带资源严重浪费现状亟待解决

- 我国网民规模为8.29亿，而我国网民的人均周上网时长为27.6小时，相当于每天只有3.94小时的上网时间，**每一天的闲置宽带时长达到20.06个小时。**
- 根据国家统计局公布的《2018年中国年鉴》，截止2017年末，我国的企业单位数量已达18097672家，理论上，按照8个小时的工作制度来算，**至少也有50%以上的宽带资源也被浪费了。**

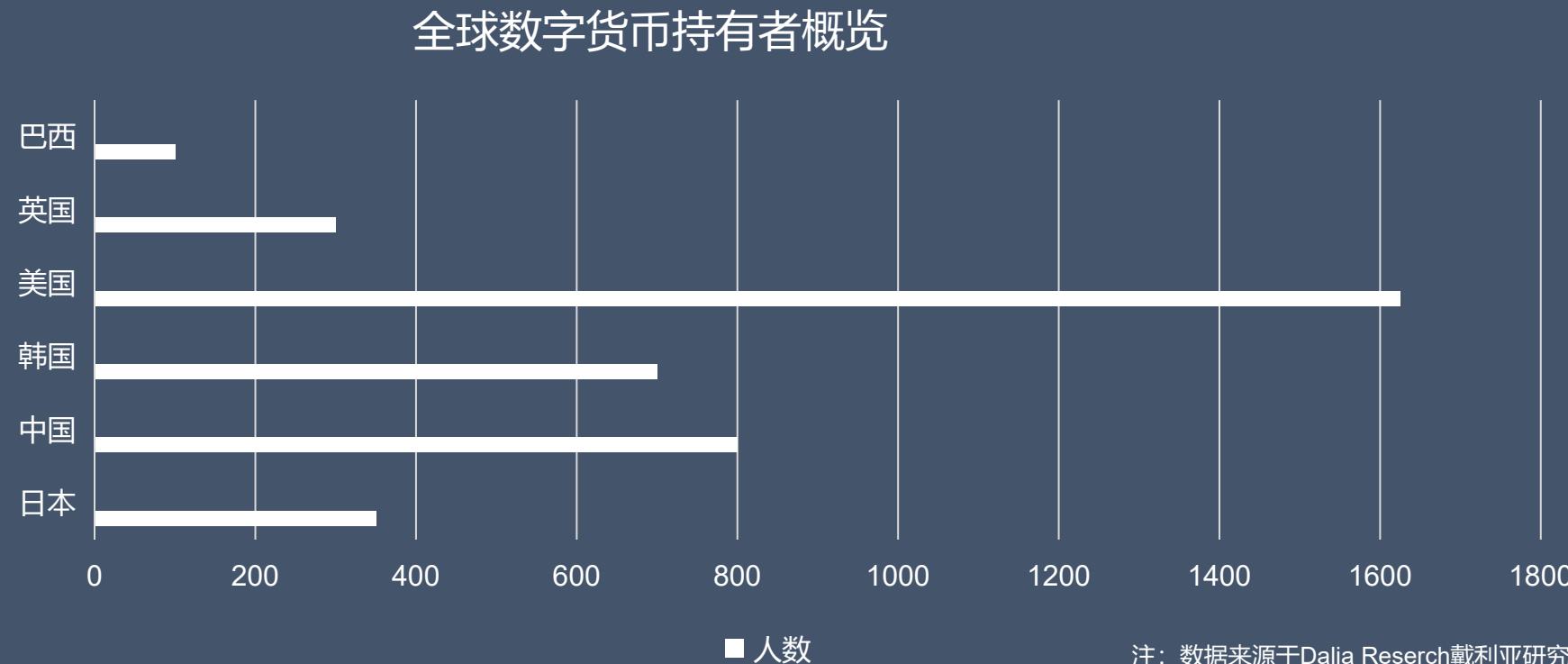
## 2-2 社区发展困境



具备中心化基因的互联网社区举步维艰

## 2-3 全球数字货币用户增长乏力

区块链行业的发展需要注入更多的有效流量



全球市民的数量，可能达到了4000万到6000万左右。全球有40亿网民，假设按照币圈用户5000万人，也只是仅仅占到了0.6%。

03

## 市场痛点

## 3-1 市场痛点

- 01 落地应用有限**  
区块链技术诞生近10年，整个行业发展尚处在较早期阶段，落地的应用场景较少。
- 02 为发币而生**  
伴随着市场发展的泡沫阶段，很多项目只为发币而生，没有真正的共识基础。
- 03 商业模式不健全**  
区块链行业正在起步和快速发展阶段，促进行业持久发展的商业模式还在探索中。

04

## CVNT生态架构/解决方案

## 4-1 人人钱包



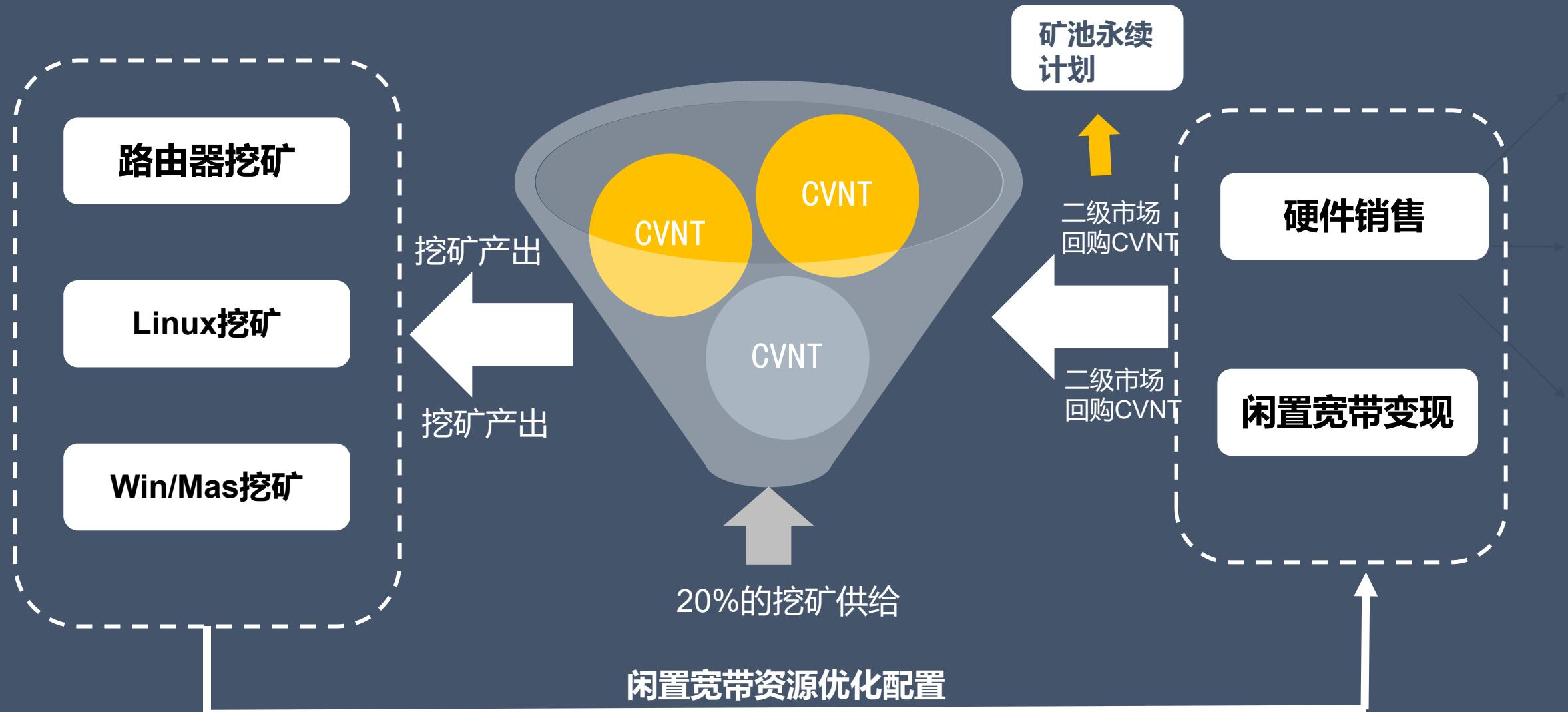
- ✓ CVNT官方托管钱包，人人粉丝的“支付宝”
- ✓ 人人影视账号直接登陆，无需重复注册
- ✓ 全面支持CVNT生态各类支付场景，打赏、求资源等均可
- ✓ 账户站内转账、划转秒到，无需手续费
- ✓ 开通支付接口授权，促进商务合作

## 4-2 CVNT矿池/CDN技术解决方案



- ✓ 路由器挖矿
- ✓ Linux端挖矿
- ✓ Windows/Mac端挖矿
- ✓ 中小型企业带宽成本优化  
解决方案

## 4-2-1 CVNT 挖矿生态



CVNT矿池核心理念是解决全社会宽带资源的浪费问题，实现闲置宽带资源的经济效益和社会效益。**CVNT矿池中的项目收入将持续补给CVNT矿池。**

## 4-2-2 路由器硬件挖矿

### 参与方式

路由器矿池是目前CVN生态中最为活跃的矿池。挖矿方式简单易操作，用户无需再手动频繁点击下载资源。

#### 优点：

- ✓ 充分利用家庭带宽资源
- ✓ 操作便捷
- ✓ 24小时稳定在线
- ✓ 耗电量小

#### 适合人群：

C端普通家庭用户

- (1) 通过经销商（超级节点）或官方商城购买官方路由器
- (2) 登陆官网或下载人人钱包，质押1个令牌/每5台路由器，开启挖矿权限（即将上线）
- (3) 保证三个条件即可获得挖矿奖励，1) 在线时长超过20小时 2) 保持网络连接，1个令牌/每5台路由器 3) 接入不低于100G的硬盘。
- (4) 挖矿分为保障基点+浮动收益，满足以上三个基础条件即可获得保障基点，浮动收益根据带宽质量给予发放。
- (5) 收益公式：(保障基点+浮动收益) \*f。系数 $f=8000000*(n^{1.5748})$ ，n为全网正在挖矿的路由器的数量，随着全网正在挖矿的路由器的数量增多收益逐渐减少。（执行规则后生效）

保障基点：30个CVNT。

浮动收益：每1GB流量0.03个CVNT，不足1GB流量部分忽略

## ➤ 4-2-2 第二代路由器矿机



### 四大亮点：

- 1) 在外观，会很有个性，相对美观
- 2) 在配置上，会有更大的优化
- 3) 有独立的商标——厚讯路由器
- 4) 价格便宜

CVNT-厚讯路由器

## 4-2-3 Linux端服务器挖矿

### 参与方式

Linux端是一种无需购买官方设备，更适合大带宽资源的用户参与的挖矿玩法。发动人人庞大的流量优势和社区共识，挖掘闲置带宽资源，将CVNT的通证经济与社区共识完美结合，让更多闲置资源能够化腐朽为神奇，提供给更有需求的企业。

#### 优点：

- ✓ 充分利用大带宽资源
- ✓ 无需购买官方硬件

#### 缺点：

- ✓ 耗电量大

#### 适合人群：

带宽质量较好的企业宽带、有闲置资源的CDN经销商、带宽质量加号

(1) 查看是否满足设备要求:

(2) 通过官网下载官方提供的安装包和操作手册完成部署

(3) 登陆官网或下载人人钱包，质押1个令牌/每个节点，开启挖矿权限

(4) 挖矿分为保障基点+浮动收益，满足基础条件即可获得保障基点，浮动收益根据带宽质量给予发放。

(5) 收益公式：(保障基点+浮动收益) \*f。

系数 $f=8000000*(n^{1.5748})$ , n为全网节点 (包括Linux端、windows/Mac端等所有CVNT的挖矿节点) 数量，随着全网节点数量增多收益逐渐减少。（执行规则后生效）

**保障基点：30个CVNT。**

每日单节点贡献超过10M可获得保障基点的10%的代币奖励；超过20M可获得保障基点的20%的代币奖励；超过30M可获得保障基点的30%的代币奖励。以此类推超过100M获得保障基点100%的代币奖励  
(每日单节点贡献1~10M没有收益)

**浮动收益：**每日单节点贡献超过100M则计算每100M等于0.0003CVNT (低于100M没有浮动收益)

•配置要求：1/支持系统：Ubuntu 16.04 centos 7系统以上；2/服务器位置：国内服务器（闲置）

## 4-2-4 Windows/Mac端电脑挖矿

Windows端是人人影视的PC客户端，拥有600万安装用户,其中30%为Mac用户，70%是Windows用户。

### 优点:

- ✓ 百万级安装量，终端节点多
- ✓ 自由度高，一边看剧一边贡献资源

### 缺点:

- ✓ 耗电量大

### 适合人群:

人人影视的粉丝

### 参与方式

(1) 下载人人影视PC客户端

(2) 登陆官网或下载人人钱包，质押1个令牌/台，开启挖矿权限

(3) 挖矿条件：有存储硬盘。可选择质押1块令牌/台，每日在线时长超过10小时，有保障基点；选择不质押没有保障基点部分。

(4) 收益公式：(保障基点+浮动收益) \*f。

系数 $f=8000000*(n^{1.5748})$ , n为全网节点 (包括Linux端、windows/Mac端等所有CVNT的挖矿节点) 数量，随着全网节点数量增多收益逐渐减少。 (执行后生效)

**保障基点：质押情况下30个CVNT。不质押保障基点为0**

每日单节点贡献超过10M可获得保障基点的10%的代币奖励；超过20M可获得保障基点的20%的代币奖励；超过30M可获得保障基点的30%的代币奖励。以此类推超过100M获得保障基点100%的代币奖励  
(每日单节点贡献1~10M没有收益)

**浮动收益：每日单节点贡献超过100M则计算每100M等于0.0003CVNT (低于100M没有浮动收益)**

# ➤ 4-2-5 中小型企业带宽成本优化解决方案

## 行业痛点

- 1) CDN成本高昂，对于从事视频，大文件下载等业务的企业，带宽成本占据了很大一部分支出
- 2) 存在大量闲置带宽，随着用户家庭带宽的增长，闲置带宽及区域性的带宽商带宽利用率不高，以及海外的低成本带宽。这些闲置带宽需要平台和技术整合及优化才能有效利用

## 我们的技术优势

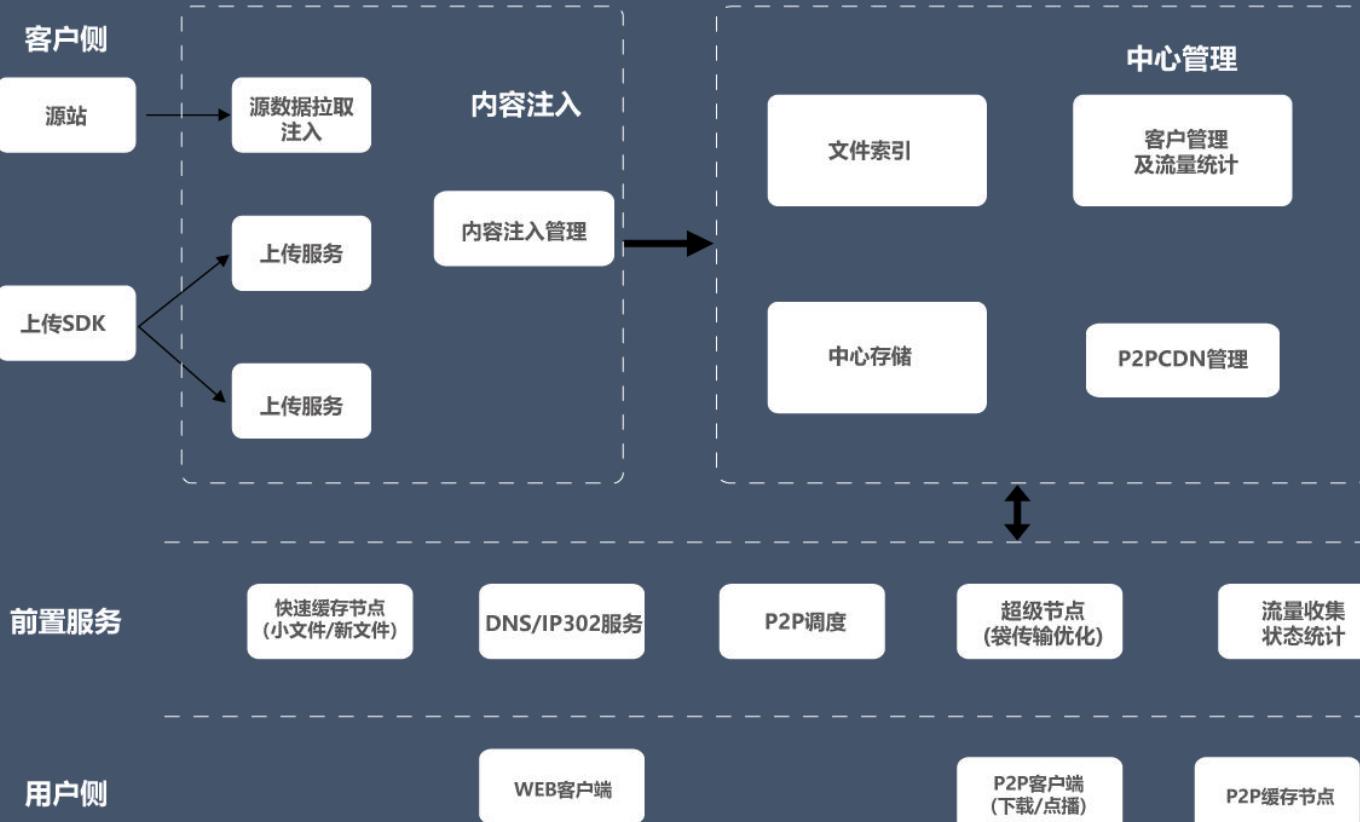
通过P2P技术建立一个分布式的文件存储及分发网络，自动调度文件或内容至P2P节点，智能调度客户端请求至临近P2P节点获取数据。包含以下核心技术：

- 1) 高度联通的P2P网络（NAT穿透，UPNP，DHT网络）
- 2) 高速的P2P网络，通过优化传输算法，有效提高延时，高丢包率网络之间的传输速度
- 3) 智能调度内容，自动缓存资源，资源按热度，区域，节点质量进行智能缓存，保证资源的高效利用
- 4) 智能调度客户端请求：按区域、网络质量、运营商等多维度调度请求，保证客户端的稳定运行

## 可实现的效果

1. 是传统CDN成本三分之一；2. 能满足实时直播的传输速度；3. 利用P2P优化的传输算法，可以实现跨洋网络低成本的视频直播（海外带宽成本仅为国内的1/10）；4. 人人影视千万级用户、CVNT激励社区加持

# 4-2-6 技术原理



## 1. 内容注入

内容注入支持源站注入及通过上传SDK注入。

源站注入是客户通过切换DNS解析至P2PCDN，通过客户端下载触发P2PCDN主动拉取源站数据注入CDN。

上传SDK注入：给不同客户分配上传账号，采用私有协议上传，支持多线程断点续传。支持前置多上传服务器，支持按内容级别分配上传服务器。

## 2. 中心管理

1) 中心存储：存储系统中所有的文件，采用多服务器分布式存储，多备份

2) 文件索引：记录文件在CDN的分布情况，提供快速的位置查询功能。

3) P2PCDN管理：所有P2PCDN服务器的管理，包括服务告警及日志。

4) 客户管理及流量统计：客户账号的管理，源站管理，流量统计及结算。

## 3. 前置服务

1) P2P调度：包括tracker，缓存调度

2) DNS/IP302服务：为源站注入、WEB客户端提供DNS及http 302调度服务。

3) 超级节点：提供给大型闲置带宽服务商的CDN缓存节点，支持http/P2P/跨洋传输优化。

4) 快速缓存节点：为保证CDN的流畅，配置一些优质带宽资源，为小文件/新文件/冷门资源提供的快速缓存服务

5) 流量收集，状态统计：收集节点流量贡献情况，统计资源访问情况。

## 4. 用户侧：

1) P2P客户端，支持P2P的下载和点播，支持跨洋传输优化

2) P2P缓存节点：自动缓存内容，提供流量服务，流量统计。

3) WEB客户端：WEB P2P客户端。

## 4-2-7 效果对比

**用户数据:**

**1000万用户**

**使用体验:**

**速度慢**, 耗带宽

**带宽成本:**

**200万人民币**

**带宽来源:**

主要是粉丝捐助及组内集资采购

**VS**

**用户数据:**

**2000万用户**

**使用体验:**

用户加载速度**明显提升**

**带宽成本:**

**30万人民币左右**

**带宽来源:**

40%来自Windows端 , 20%来自路由器端 , 20%来自Linux 端, 20%来自采购第三方基础服务器+带宽

人人影视应用P2P CDN技术前 (截至2016年8月)

人人影视应用P2P CDN技术后 (截至2019年7月)

# ➤ 4-2-8 超级节点-121计划

经过CVNT基金会的深思熟虑，为了能够让CVNT生态更加开放，更加快速的发展，我们最终决定推出《CVNT超级节点121计划》，**致力于将社区共识和社会闲置资源快速整合，打造全球最大的内容价值网络，并结合人人影视2000万用户的共识与潜心研发3年的P2P CDN技术，让CVNT成为一个建立一个循环且自治的社区生态，使CVNT成为一个可持续发展的项目。**

超级节点作为CVNT项目方的布道者，通过质押100万枚CVNT即可申请成为CVNT项目超级节点，获取各类福利。



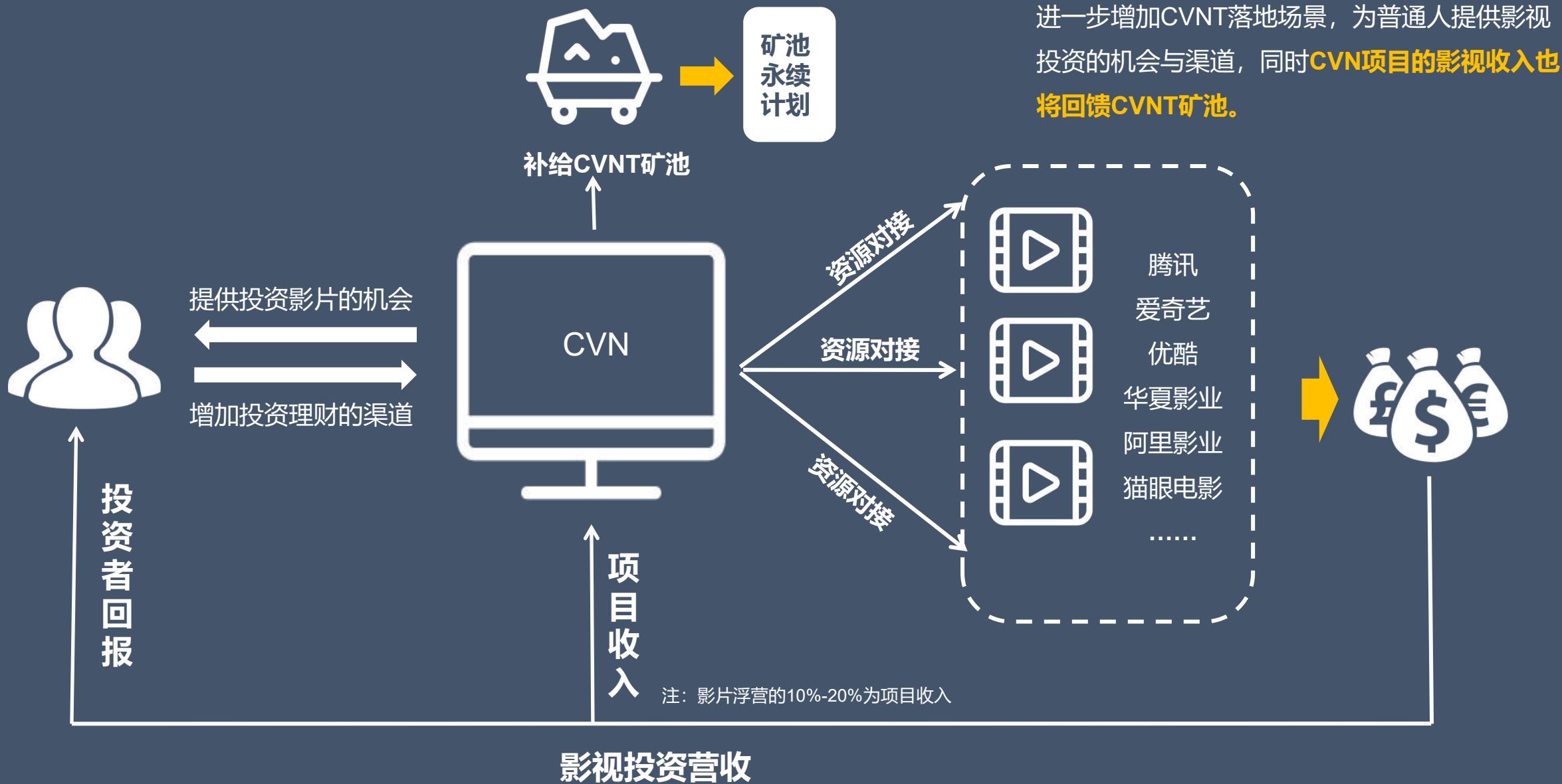
添加客服，了解详情

- 1 招募121个超级节点，每个节点100万CVNT，累计质押1.21亿枚，通过成为超级节点可享受CVNT生态各类福利政策。
- 2 每个超级节点旗下可发展500个UID，每个UID旗下的矿机数量不受限制。
- 3 矿工加入CVNT挖矿业务，必须经过超级节点邀请码才可开启挖矿，超级节点可永久享受获得旗下矿工节点收益10%作为收入，收益日结。为鼓励超级节点积极推广，启动第一年基金会将对超级节点进行额外奖励，奖励为矿工提成的2倍，超级节点额外奖励每周结算。  
示例：超级节点旗下矿工每挖100个CVNT，超级节点可获得30个CVNT。
- 4 超级节点可免保证金享受CVNT路由矿机的经销商价格，并可一键开店。
- 5 超级节点可免保证金成为人人影视会员经销商。享受生成会员码最低折扣价格。
- 6 超级节点的退出机制：超级节点可申请退出，锁定期为一年，6个月分批解锁，每个月返还六分之一。

## 4-3 内容价值网络

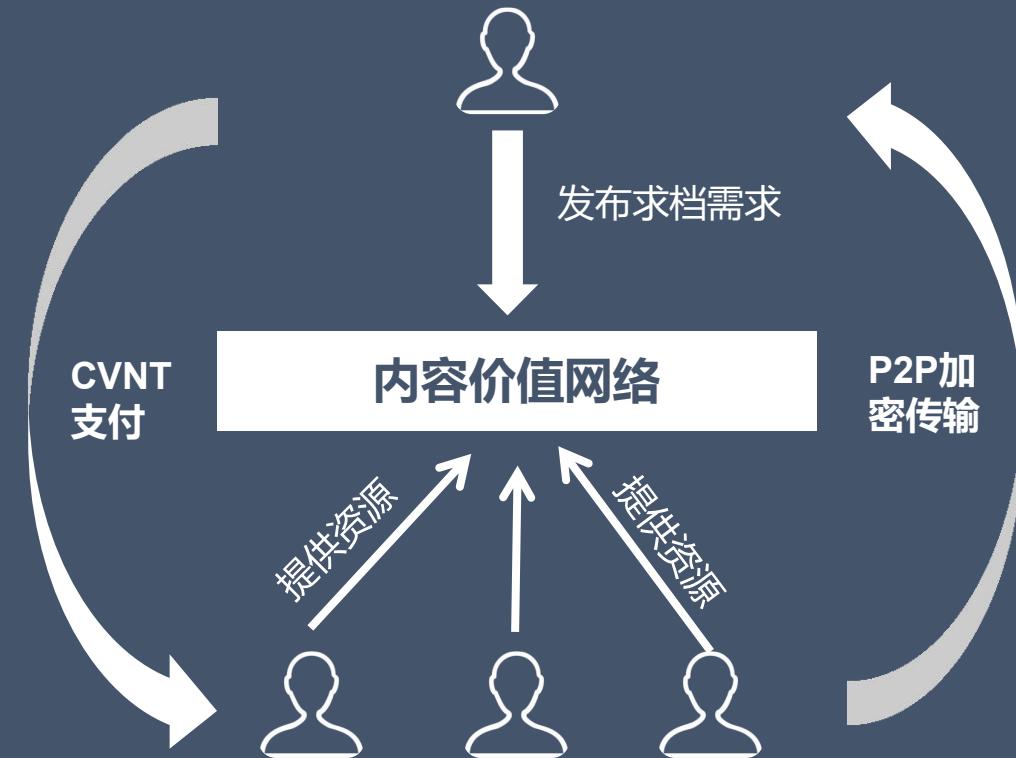


## 4-3-1 影视投资俱乐部

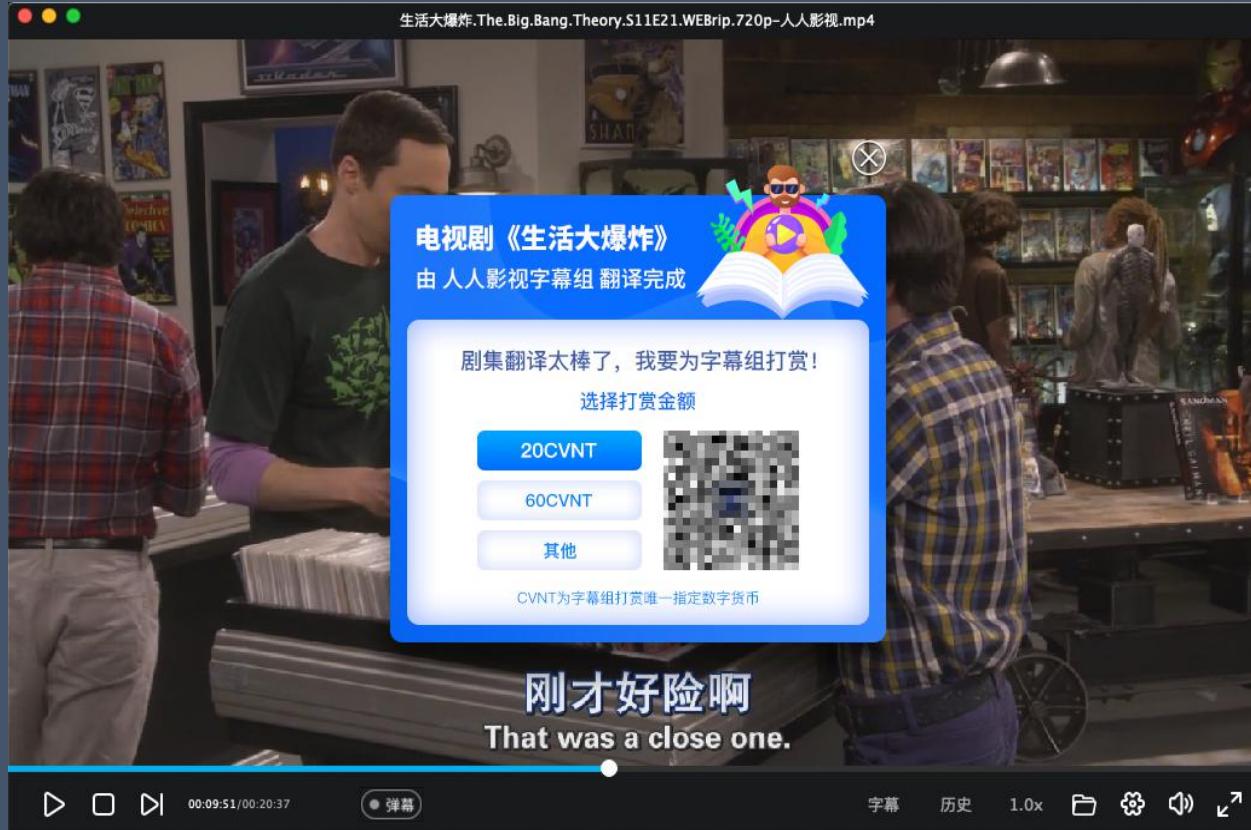


## 4-3-2 去中心化求档平台

- 利用CVN的死链求档机制，CVN平台中的任何一位用户均可自发的发起求种请求，而全球拥有该资源的用户则可通过CVN的P2P加密传输机制，在保障内容保密传输的同时，通过提供资源而获得求档人的Token奖励，将全球的内容资源进行共享，**让用户没有找不到的资源。**
- 平台中任意用户均可对某一资源进行加速悬赏，针对同一内容，通过CVNToken激励的形式，邀请更多人进行供种或下载，从而**提高资源的上传速度，加速平台P2P传输的下载**，平台也可针对部分稀缺资源进行加速悬赏和供种。



## 4-3-3 CVNT字幕组打赏功能



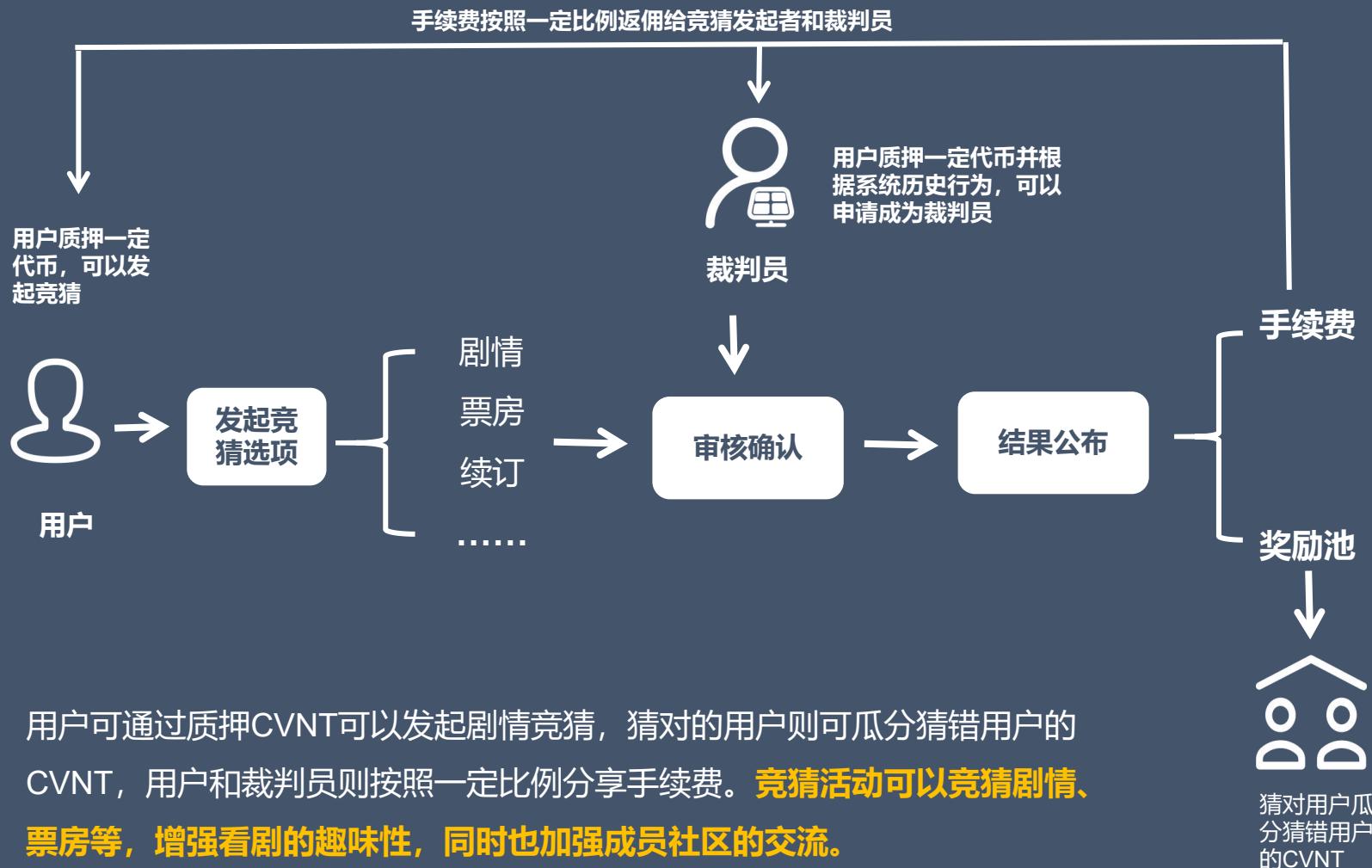
应用场景展示

CVNT是人人生态中唯一指定的流通代币，将应用在粉丝打赏字幕的场景中，促进粉丝与字幕组成员的交流，形成良好的社区内容创作氛围。

CVNT字幕打赏场景将通过人人钱包实现，打通粉丝与字幕组之间的关系。字幕组上传作品时，将与该作品形成捆绑关系，观看视频的粉丝可自由打赏CVNT给提供字幕的字幕组成员。

自由选择，一键打赏

# 4-3-4 剧情/票房/续订竞猜



应用场景展示

# 4-3-5 会员体系

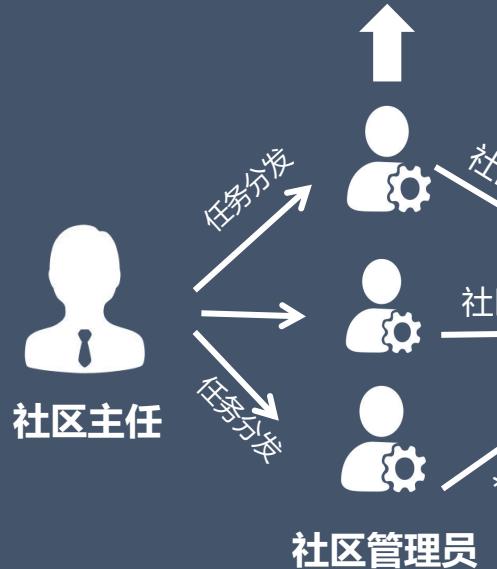


注：通过CVNT可以购买人人影视会员经销商，不同数量的代币缴纳，成为不同等级的会员经销商，享受不同等级的拿码福利。

把CVNT应用到人人影视会员体系中，将数字货币与传统互联网社区融合，**检验数字货币是否能颠覆社区发展，为其它社区提供一条可复制发展的路径。**

# ➤ 4-3-6 社区清道夫

质押一定代币，社区主任根据特定判定规则招募社区管理员。



通过质押一定代币及系统历史行为的判定审核成为社区主任

建立社区净化生态系统，设立社区主任和社区管理员，同时也让用户参与到社区的建设中，以CVNT为核心奖励，设立社区治理机制，**一方面降低社区的运营成本，改善提升社区环境，另一方面也增加CVNT的流通场景。**

- 清理广告
- 清除不良言论
- 违规账号封禁
- 被举报降级判定
- 举报用户评级
- .....



应用场景展示

05

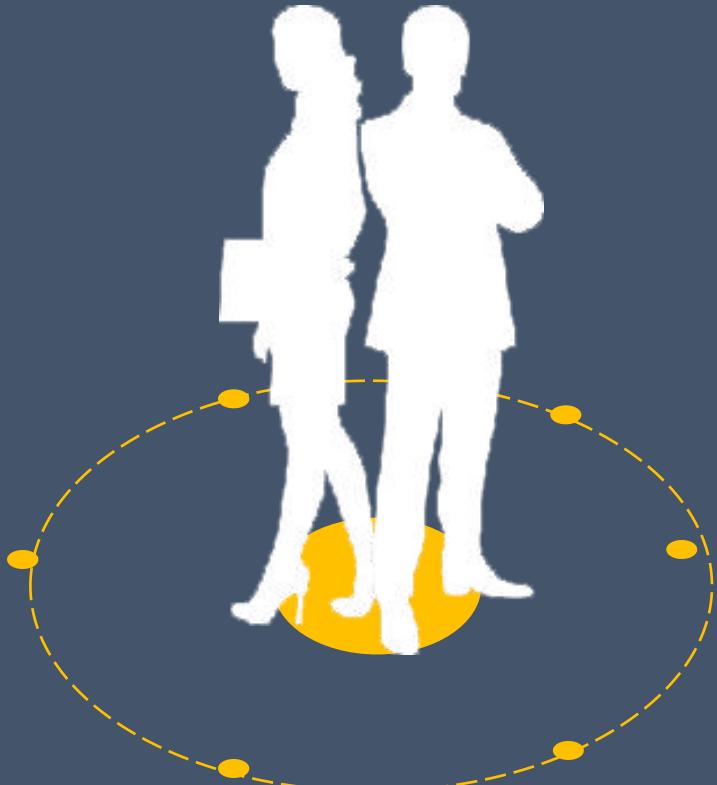
## CVNT五大优势

## 5-1 流量优势



人人影视深耕海外影视作品译制引入，14年时间全网累计近2000万粉丝，粉丝忠诚度高，产品矩阵月启动次数超10亿，产品日平均停留时长超1小时，日活超7百万。基于用户高度粘性可快速基于优质内容本身驱动粉丝为网络贡献价值。

## 5-2 粉丝价值



据国内权威调查数据表明，观看美剧的人群平均收入相较于喜爱观看日剧的人群高出25%以上，相较于喜爱韩剧的人群高出45%，无论是学习能力还是个人社会地位都是优质的三高用户 “高收入、 高能力、 高学历”



高学历



高能力



高收入

## 5-3 内容优势

市面上诸多内容价值网络均不具备内容产出能力，人人影视作为中国90%美剧，100%日剧的垄断内容产出地位，具有绝对优势。

01

其负责内容创作者的团队实力与经验以及不可替代性是独一无二的，人人影视一直以来秉承的理念是：分享、学习、进步，所产出的内容在全网得到了中国大批量粉丝和内容平台的拥护。

02

CVN内容网络具备产出独一无二且最高水平内容的实力。这是其他内容价值网络无法在短时间内可以做到及抗衡的。

03

人人影视作为中国字幕联盟发起者，为160多家字幕组提供内容分发，资源展示的渠道，帮助更多优秀内容得到传播和扩散。

04

## 5-4 国际优势



- 人人影视具备上万名兼职译者，近十万名翻译爱好者，众所周知，内容价值网络的核心是内容传播，而各个国家的内容想要跨国界的传播，必然要经过语言的胡同才能实现。
- CVN内容价值网络具备了其他项目所不具备的国际化优势，常年累积下来的翻译群内，通过CVN的激励方式，可让精彩不因语言而受阻碍，**让真正优质的内容得到全世界的传播。**

## 5-5 共识优势

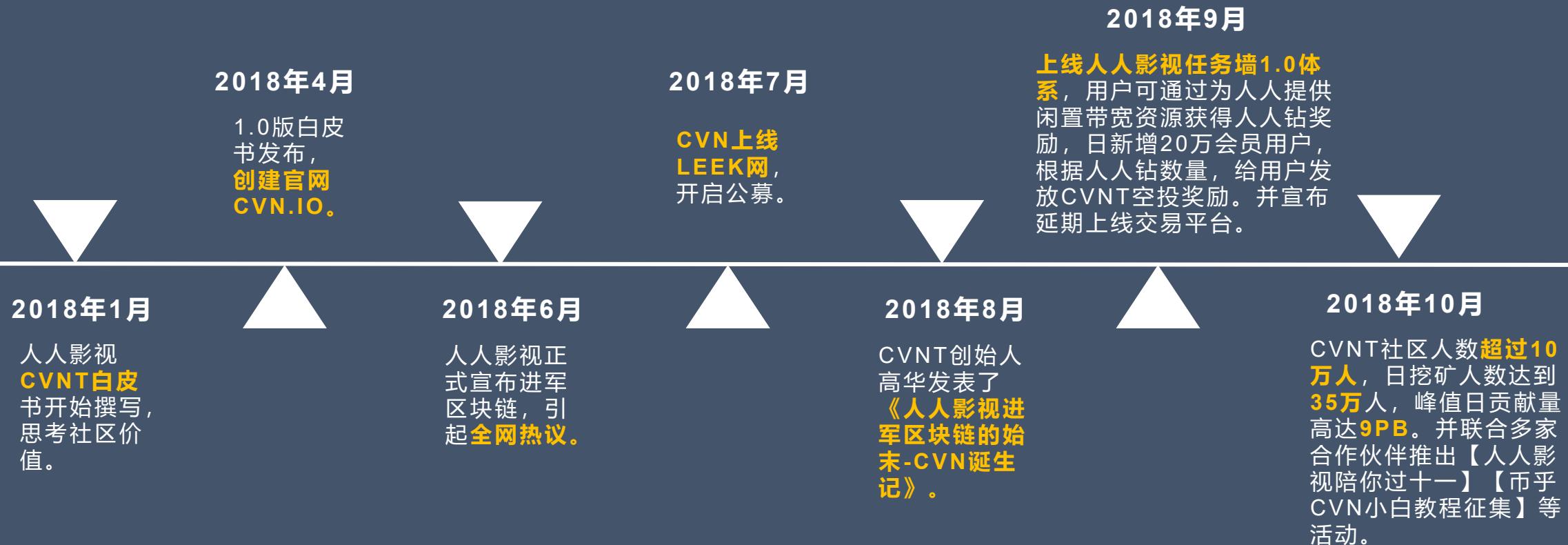


人人影视14年期间的无偿体系运转，靠的就是内容创作方对于人人体系的高度认可，这种优势是难以被竞品逾越的。



## 发展规划

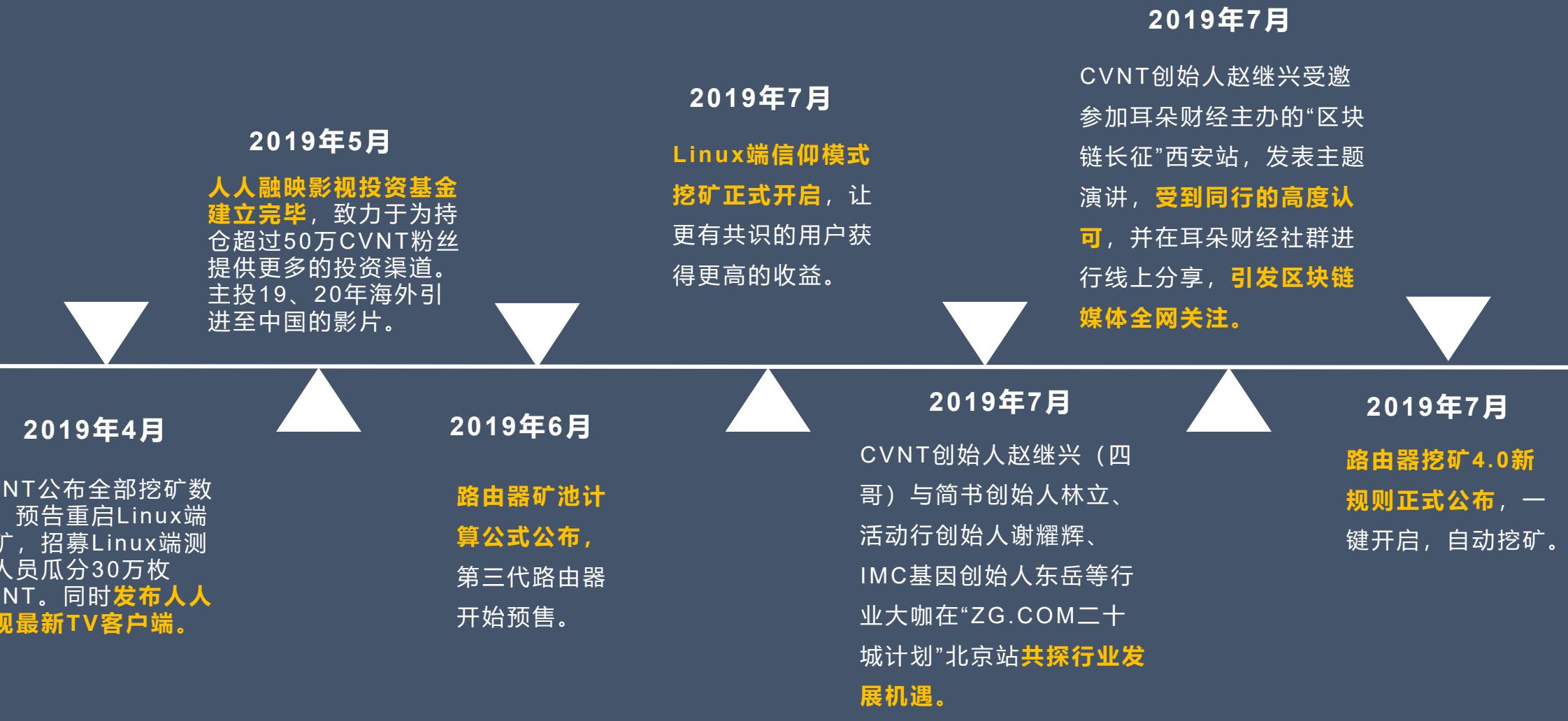
## ➤ 6-1 CVNT发展历程



## 6-1 CVNT发展历程



# 6-1 CVNT发展历程



未完待续.....

## ➤ 6-2 CVNT发展规划



### 2019年第三季度

- 完成钱包上线，人人会员体系全面升级。
- CVNT在人人影视部分场景中流通。
- 全新官网改造完毕，发布CVNT3.0版本白皮书
- 4.0挖矿模型改造完毕，宣布超级节点计划，全面支持Linux端、路由器端、Windows/Mac端

### 2019年第四季度

- 人人去中心化 (HD) 钱包上线，匿名资产自主管理
- 钱包接入内置合作交易所，方便交易
- 公布开发者奖励计划，永续矿池计划
- CVNT影视投资俱乐部投资部分影片上映院线

07

代币分配

## 7-1 CVNT代币分配

CVN发行总量为10亿枚。基金将会对团队持有的代币实行两年逐步释放的方案，为保证CVN发行成功过后，团队能持续完成项目开发计划。

百分比	用途	冻结时间
35%	Sale (私募和公募)	私募与公募不锁定，私募赠送部分锁定3个月
10%	Foundation	锁定两年，用于构建CVN生态
20%	Team 追剧番0.8% 人人影视1.6% CVN团队17.6%	锁定两年，每半年按等比例释放代币
15%	Marketing	用于空投、推广和商务合作
20%	Mining	第一年挖50%，逐年减半

# >> 合作伙伴 <<



追新番

天天美剧  
ttmeiju.vip

HUPU 虎扑  
www.hupu.com



毒舌影视

AcFUN

bilibili



bossdom  
百聿数码创意集团

范特西视频

硕鼠  
FLVCD

城通网盘  
全球领先的企业级云存储专家

盛天网络

Huobi

BitMax

BitForex

KCASH

币赢网

慢雾科技  
slow mist

币世界  
BiShiJie.com

币快报  
Bixinews

金色财经

NeoWorld

TOKEN POCKET

cobo

币乎  
BIHU.COM

币问

MyToken

BiYong

LEEK ICO

imToken

mwallet

➤➤➤ 联系我们 <<<

CVN官网：[www.cvn.io](http://www.cvn.io)



CVN社区公众号



CVN火信社群



CVN运营小姐姐



CVN电报社群

»»» 谢谢观看  
Thank You

分享让世界更精彩