



领格区块链基地 LinkGear Foundation

商业白皮书

2018 May

目录

01

关于领格

02

通证介绍

03

阁阁链

04

超级节点

01

关于领格

领格区块链基地

领格自主开发的以区块链为技术基础的去中心化应用平台。

领格的基础公链是以太坊的克隆，且完全独立于以太坊。

阁阁链

领格区块链基地的首个去中心化应用；
打造海外华人首选的生活信息互助平台；
可以让你在发布和分享生活信息等社交活动中获得通证奖励。

让区块链触手可及

Make Blockchain work for YOU

为海外华人服务

- 领格区块链基地将联合海外各个华人社团，通过阁阁链为当地华人提供更便利的社区服务
- 通过领格的北美乃至全球的巡回活动，进一步展现海外华人社团的活跃度并提升其知名度

创建区块链生态社区

使海外华人通过生活化的信息分享，如发文章、写评论、点赞、投票、交易等社交方式获得收入；

为华人商家提供有效的发布广告促销活动的工具，以及商品和服务的直销（B2C）平台

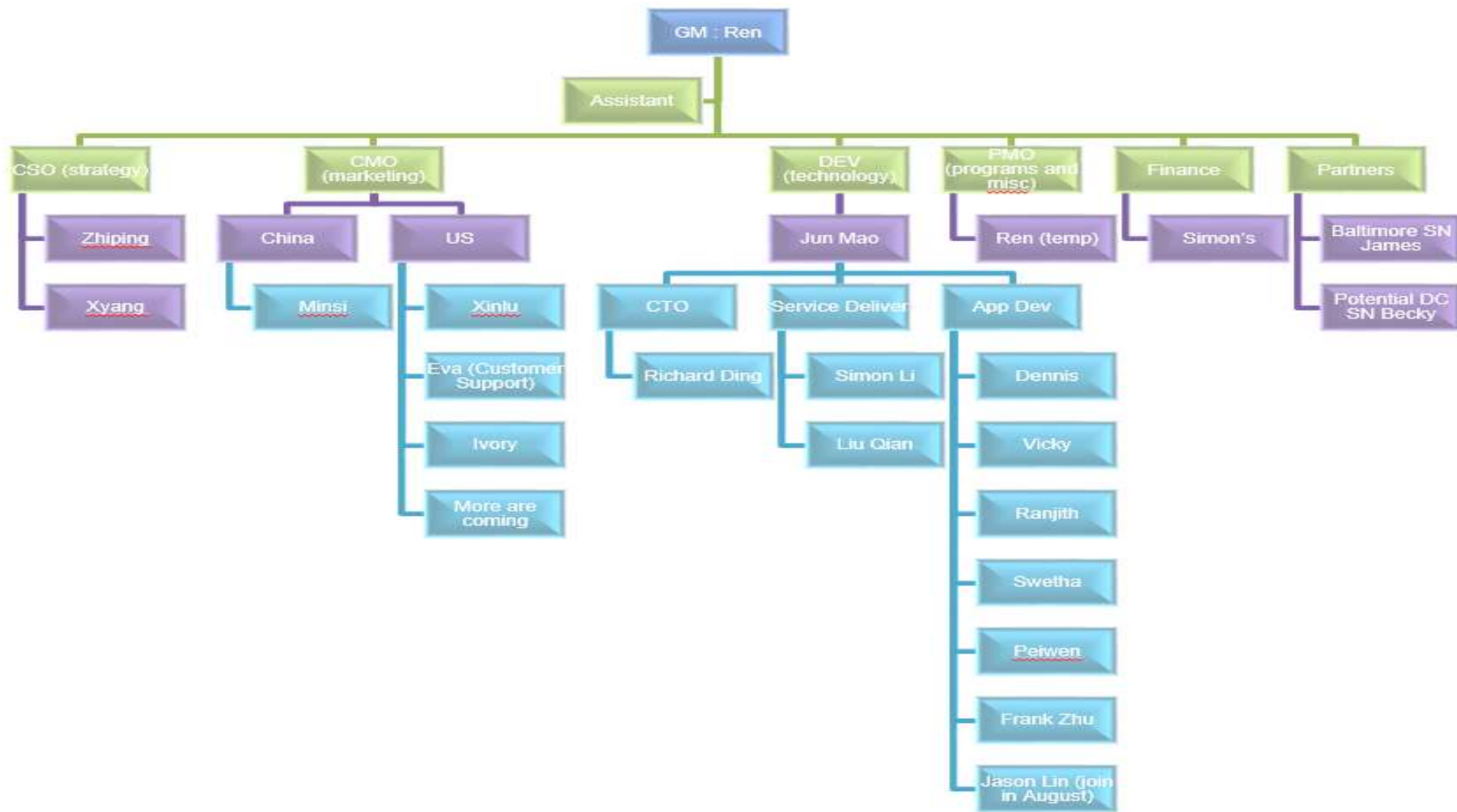
为华人社团提供社区活动策划平台，扩大社团影响力的同时方便更多海外华人搜索到社区活动

支持并鼓励个人和组织的慈善公益和志愿者行为

将现代的区块链技术和功能融入社交平台，提高信息的公开化和安全性

以设立21个超级节点的方式提高侧链稳定性和运算速度

核心团队



核心研发团队（没有包括策划、投资及市场部）

单韧

经验丰富的区块链项目带头人。
领导着美国政府承包商IT团队，承接中小型IT项目，项目总金额从美元2百万到1千2百万不等。上海交通大学计算机系毕业；美国约翰霍普金斯大学的工商管理硕士；PMP认证的项目经理人；同盟链Hyperledger技术认证。

丁兴华

项目的技术带头人，有丰富的财务技术和物联网/供应链项目的开发和管理经验，他为Walmart的供应链系统的构建做出过很大的贡献，他领导了领格的价值链的选定、设计、安装和开发，国内毕业于上海交通大学计算机系。



毛军

信息技术项目管理和技术带头人，他领导着领格技术团队的技术选定，是团队里以太坊的专家和智能合约的技术骨干。由他设计的价值链和侧链解决了区块链普遍的缺乏可扩展性的瓶颈，同时还解决了链之间的价值传递难题，国内毕业于上海交通大学计算机系。

李宝红

平台开发技术的带头人，同时，他是全球以大数据闻名的SAP公司的技术骨干，他和毛军一起，形成领格第一个落地项目-海外华人互助平台-的技术中坚，国内毕业于上海交通大学计算机系。

Jason 林

上海交大计算机研究生毕业，浙江大学计算机本科，一直从事于美国大型IT项目的设计和开发，是IT系统的总构架师。

Dennis 陈

领格网络平台的开发技术骨干，美国著名科技公司的团队技术组长，同时他还有多年的项目管理经验。

Ranjith Neela

领格的运用和大数据开发骨干，有在各级政府大型项目的多年的工作经验，主要负责领格项目的去中心化的运用开发。

刘谦

负责领格平台的系统管理，有在服务政府大型项目的工作经验，主要负责领格项目的去中心化的运营和维护。

S. Mannem

领格的运用开发骨干，她有多平台开发经验，在服务政府大型项目的工作经验，主要负责领格项目的去中心化的运用开发。

张颖琪

领格的运用开发骨干，有服务非营利项目的工作经验，主要负责领格项目的去中心化的运用开发。

领格技术总览

身份管理（自主）

流程和商业逻辑处理 - 以太坊（开源）

数据库处理器 – MongoDB（开源）

存储策略和方法 - Swarm/IPFS（开源）

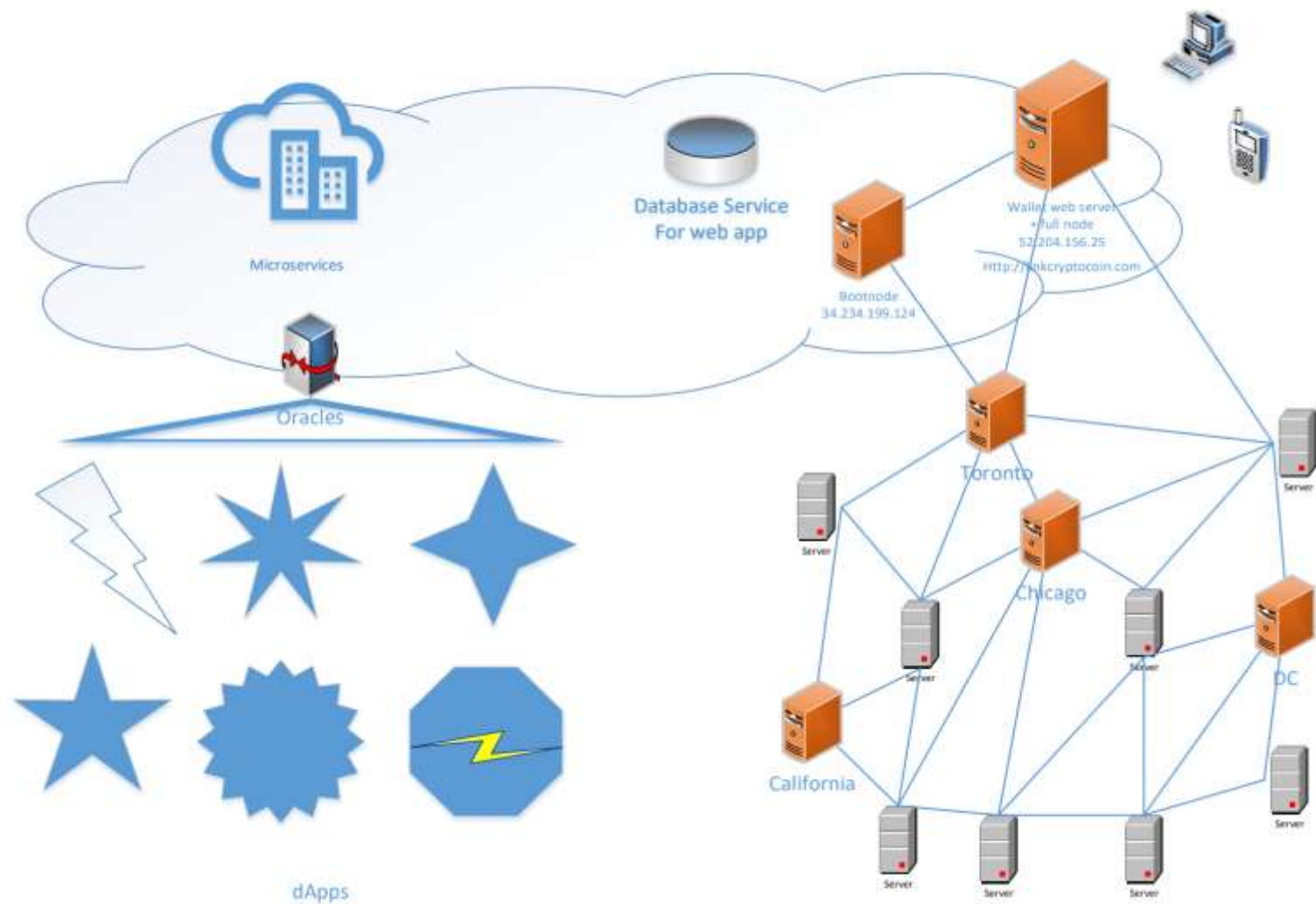
整合价值链和侧链 (自主)

对去中心化dApp的生命周期管理 (自主)

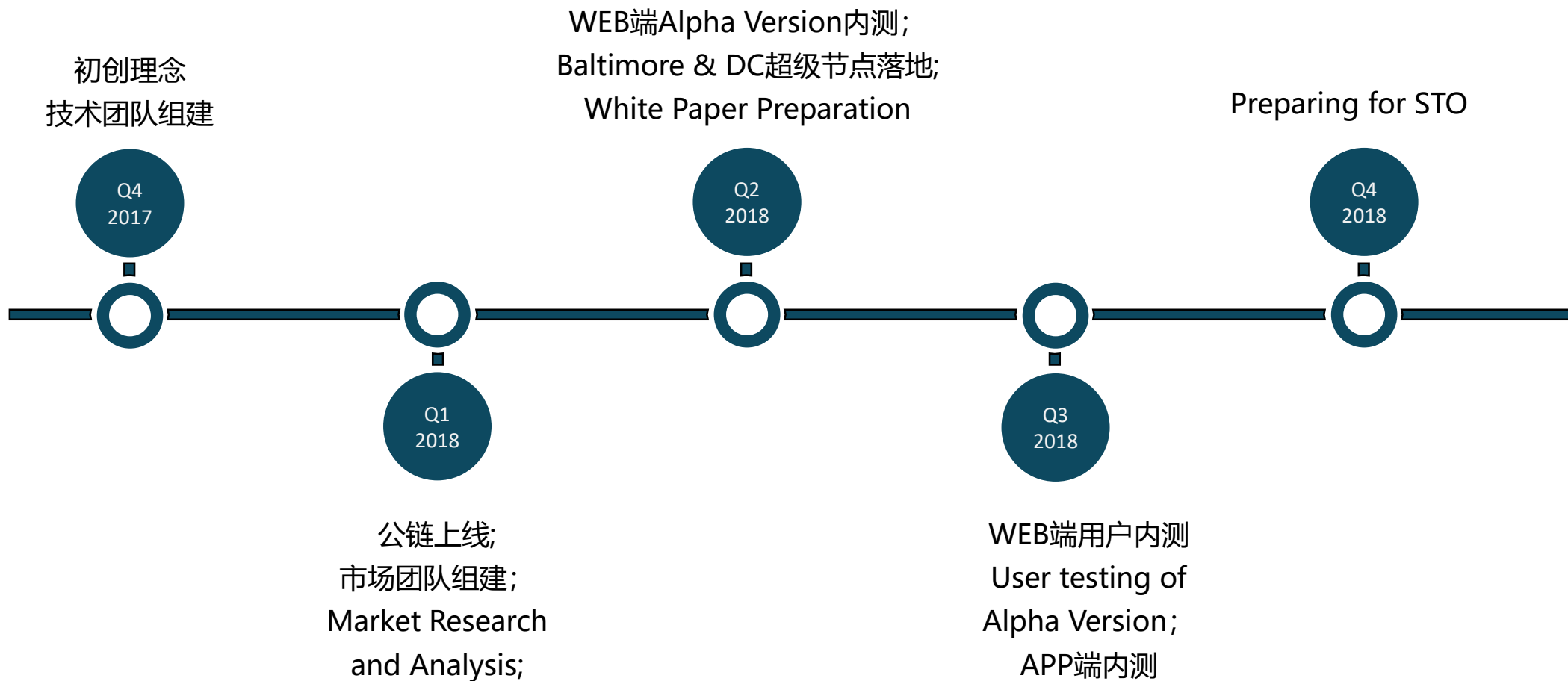
支持多种信息交流 (自主)

智能合同模板（自主）

Ecosystem of LinkGear Community Model



时间线 Timeline



»»» 联系我们

官方网站: <http://linkgear.org>

阁阁链: <https://linkgear.net>

领格钱包: <https://linkgear.net/wallet>

联系我们: linkgearmkt@gmail.com

开源库: <https://github.com/linkcryptocoin>

领格Tube: linkgear channel

Facebook: fb.me/LINKGEAR.FOUNDATION

LinkedIn: linkedin.com/company/LINKGEAR

Slack: <https://linkgear.slack.com>

Telegram: <https://t.me/linkgear>

微博: <https://weibo.com/linkgear>

微信公众号: LinkGear领格区块链

»»» 免责声明

本文件仅供参考之用，并不是为我们平台的投资询价或要约。

- 没有所有权和控制权：拥有领格通证并不授予其持有人对LinkGear的所有权或分享权。领格通证不授予参与LinkGear平台决策业务和发展的权利。但是，通证持有者和平台用户的意见非常重要，做这样的决定时将会考虑到。领格通证可以作为项目的内部货币，用于购买公司市场上指定公司的商品和服务，以及支付自己的广告或LinkGear高级帐户费。
- 不保证取得收入或利润：本文使用的收益和利润计算的所有示例仅用于展示行业的平均和经验指标，不能保证遵照营销计划就能取得这些结果。
- 监管的不确定性：区块链技术受到世界各地各种监管机构的监督和控制。有一种风险是，所有的数字通证，作为一种资产，可能会受到严格的监管和限制，这可能会限制领格通证的功能，甚至可能使它无法使用。我们认为这是一种极不可能的情况，但如果发生了，我们不会对其后果负责。
- 领格通证投资的状态：领格通证不是官方或具有法律约束力的投资。由于不可预见的情况，本文件所述的目标可能会变化。尽管我们打算实现本文件的所有条款，但所有参加购买领格通证的人员和参加方均自担风险。
- 使用不足的风险：虽然领格通证不应该被视为一种投资，但它们在加密货币市场有一定的价值。LinkGear团队不能也不会影响通证的市场价格，这完全取决于供给和需求的比例，以及使用频率。由于使用频率高、需求高，其价值可能会增加；如果不经常使用，其价值可能会下降。
- 资金损失的风险：在TGE过程中募集的资金没有被保险。如果通证的价值丧失或损失，通证持有不能向私人或公共保险代理人申请赔偿。
- 失败的风险：尽管LinkGear团队对项目的成功非常有信心，额外的轮班和花费无数的时间和资源来实现所有的目标，但是由于一些超出团队控制的原因，这些目标可能无法实现。
- 使用新技术的风险：加密货币，如领格通证，是一种新的和未经测试的技术。除了本文件中提到的风险外，还有另外一些LinkGear团队无法预见的风险。这些风险可能以本文件中未指出的其他形式出现。
- 不担保声明：您同意，完全由您自己承担可以使用或无法使用领格通证的风险，并且您不追究LinkGear的责任。自发行时刻起，发送给您的通证领格，不带有任任何明示或隐含担保，还包括拒绝对所有特定用途商业价值提供任何隐含的担保，还包括对名称、不侵犯任何人的知识产权的担保，因为某些司法管辖区不允许排除隐含的保证，并且上述隐含保证的例外可能不适用于您。
- 没有担保：在LinkGear平台上注册或者购买领格通证是自愿行为，项目团队不对此行为或其后果承担任何责任。在发行之后，领格通证将不带任何担保地发送给用户，包括增值保证。有些司法管辖区不允许排除隐含担保，上述隐含担保的例外情况可能不适用于您，但我们仍将其放在这里，以避免投资者和用户的任何货币索赔。

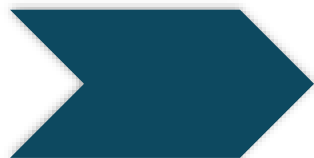
02

通证介绍

领格通证介绍

数字货币¹

\$, BTC, ETH, EOS等



领格通证

所有领格区块链基地的去中心化应用中产生的经济活动都将使用同一种通证，领格通证，从而形成一个稳固透明的生态互助经济体。



阁阁通证²

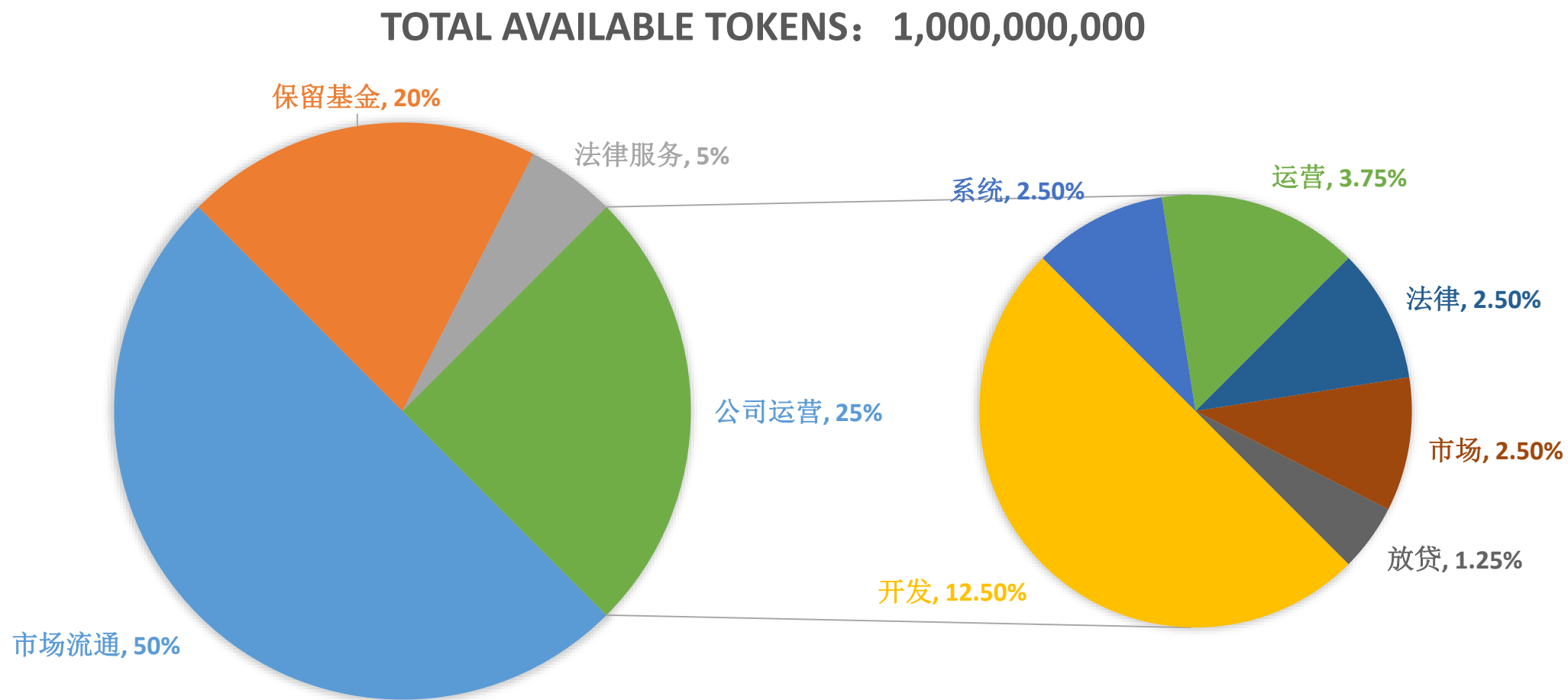
仅适用于阁阁链平台。所有的用户行为奖励、超级节点奖励、平台促销奖励等都用阁阁通证计算。

	通证数量	折合美元
领格通证（限量）	2,000,000,000	\$200,000,000
市场流通（50%）	1,000,000,000	\$100,000,000
保留基金（20%）	400,000,000	\$40,000,000
公司运营（25%）	500,000,000	\$50,000,000
操作费用（5%）	100,000,000	\$10,000,000

1. 领格通证和美元的初始汇率为: \$1=10 Ligear，后随市场调整。

2. 领格通证和阁阁通证的初始汇率为: 1 Ligear=100 G Token，后随市场调整。

领格通证分配





03

阁阁链

阁阁链功能

ChainPage 链页

类似于黄页和Yelp的链页功能
将所有华人商家分类并按照用户点击率和好评率列举
链页上也将展示用户评价和商家促销活动等信息

ChainMart 链商

为商家和用户之间提供商品和服务的直销平台(B2C)

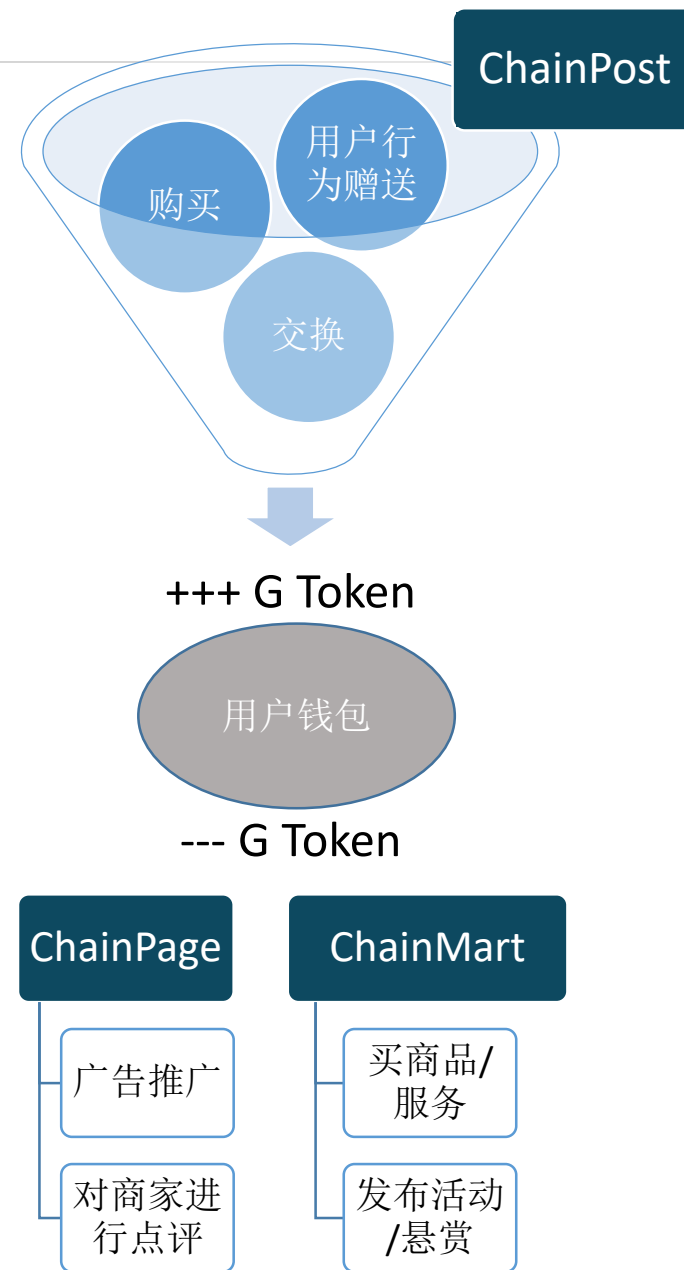
ChainPost 链圈

为用户提供一个可私密可公开的区块链空间
用户可自由发布各类信息、评论点赞等社交行为
华人社团或组织可通过公告板发布活动通知
用户也可通过公告板悬赏发布求助信息



阁阁通证 (G Token)

- 阁阁通证是阁阁链的流通通证，可以兑换领格通证，后提取到Bitcoin/Ethereum钱包。
- 阁阁通证持有者可以在阁阁链平台上获取有偿回报，例如换取商品服务、用户交易、内部转账等等。
- ChainPost中的用户行为获取领格通证
- ChainPage中的用户行为消费领格通证
- ChainMart上是用户之间领格通证的交换





ChainPost 获取通证

通证流通： 阁阁链公共钱包支付，用户获得

每种用户行为产生相应数量的阁阁通证。
由于领格平台的领格通证采用的通货紧缩制，随着阁阁用户数量和用户行为的增多，阁阁通证和领格通证的兑换比例也会相应调整。

用户行为	周期	周期内最多奖励次数	通证奖励
签到	每天	1	+10
发帖	每天	5	+20
评论	每天	5	+20
点赞	每天	10	+5
拍砖	每天	10	+5
注册推广	不限	不限	+10

ChainPage 消费通证

通证流通： 用户支付，阁阁链公共钱包获得

为确保用户评价的公平性，限制商家过度广告和用户恶意评价等行为，用户以通证付费的形式对商家进行评论、点赞或拍砖。

用户行为	消费通证	单个商家的用户行为上限
评论	0/次	无
点赞	-5	1
拍砖	-10	1

ChainMart 通证交换

通证流通：用户 to 用户

与在ChainPost上发布信息不同的是，在ChainMart上发布信息需要缴纳少量的信息发布费。ChainPost像朋友圈、微博、部落格等私人圈信息共享；而ChainMart则是Groupon、Amazon、报纸广告等公众圈信息共享。

ChainMart理论上可以实现多种功能：

- 普通用户A悬赏100阁阁通证找住家保姆，有意向的保姆们可回帖。当A选定某一保姆后，100阁阁通证会交易到该保姆的通证钱包。
- 某餐馆B以10阁阁通证的价格发布20张“满100-10”的消费折扣券，有意向的吃货可以认购折扣券，通证交易后可去餐馆使用折扣券。
- 某组织C以25阁阁通证的价格发布100张活动门票，用户可用阁阁通证购买门票并参加活动
- 可以交易二手商品；
- 可以交易服务等等



04

超级节点

超级节点定义

定义

超级节点是阁阁链的公共账本
的记录人（21个）。

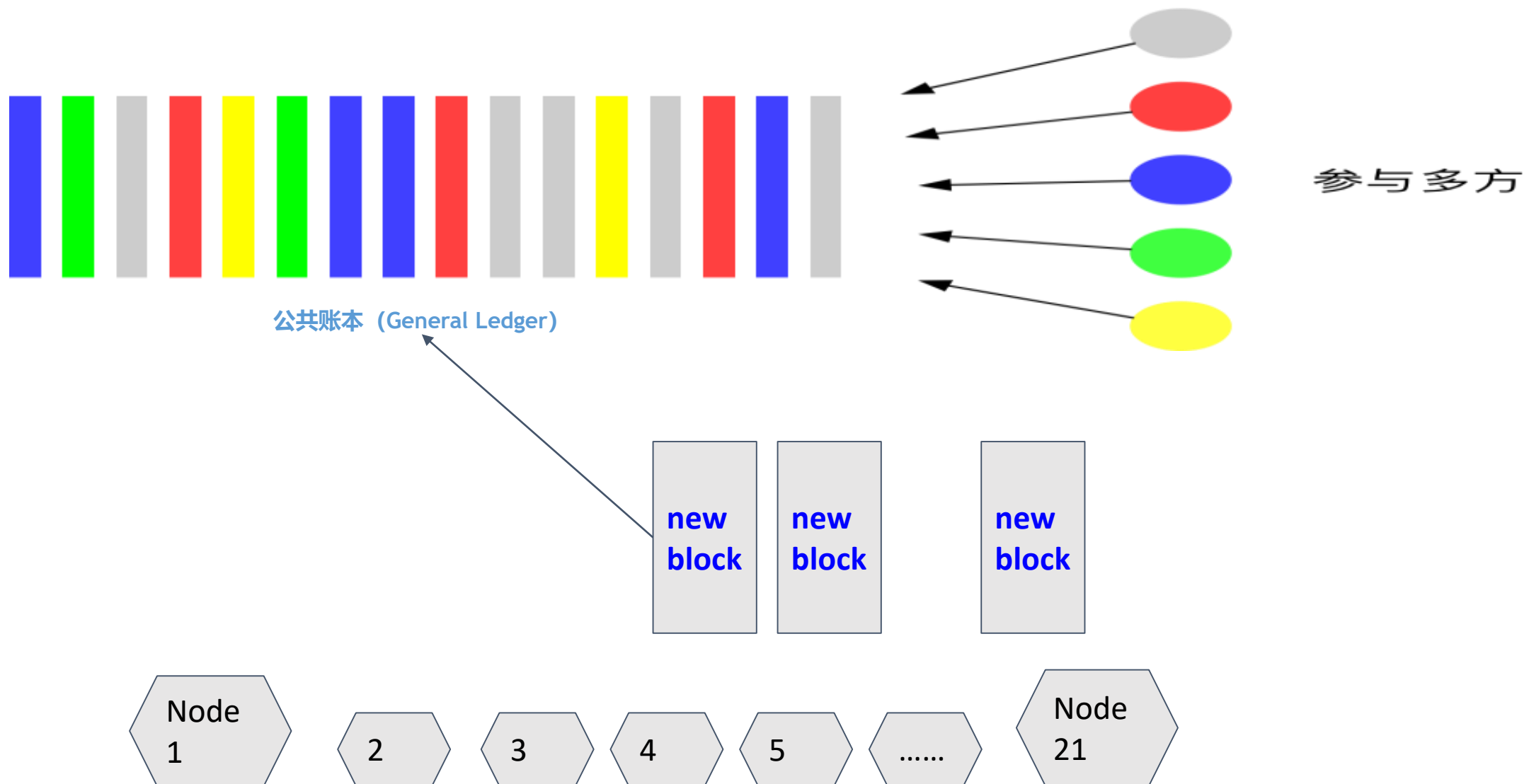
领格基地鼓励以节点为中心，
形成自己的经济社区，并建立
可靠可信的共识机制，对平台
信息进行认证。



领格节点

为了稳定节点，初期会设立一
定数量的领格节点，随着超级
节点的增加，领格节点会逐步
退出。

超级节点如何工作





超级节点分布

Rank	MSA	Region	Chinese-Americans	Percentage
1	New York-Newark-Jersey City	Mid-Atlantic	739,144	3.7
2	Toronto	Ontario (Canada)	531,635	10.00
3	Los Angeles-Long Beach-Anaheim	Pacific	528,248	4
4	San Francisco-Oakland-Hayward	Pacific	460,252	10.2
5	Vancouver	British Columbia (Canada)	411,470	18.00
6	San Jose-Sunnyvale-Santa Clara	Pacific	169,026	8.8
7	Boston-Cambridge-Newton	New England	133,241	2.8
8	Chicago-Naperville-Elgin	East North Central	109,046	1.1
9	Washington-Arlington-Alexandria	South Atlantic	105,462	1.8
10	Seattle-Tacoma-Bellevue	Pacific	98,949	2.7
11	Montreal	Quebec (Canada)	91,785	2.00
12	Houston-The Woodlands-Sugar Land	West South Central	86,246	1.4
13	Philadelphia-Camden-Wilmington	Mid-Atlantic	82,487	1.4
14	Calgary	Alberta (Canada)	75,470	6.00
15	Sacramento-Roseville-Arden-Arcade	Pacific	61,203	2.8
16	Edmonton	Alberta	60,715	5.00
17	Dallas-Fort Worth-Arlington	West South Central	57,325	0.8
18	San Diego-Carlsbad	Pacific	56,751	1.8
19	Urban Honolulu	Pacific	53,119	5.4
20	Riverside-San Bernardino-Ontario	Pacific	51,628	1.2
21	Atlanta-Sandy Springs-Roswell	South Atlantic	46,859	0.8
22	Ottawa	Ontario (Canada)	42,740	4.00
23	Miami-Fort Lauderdale-West Palm Beach	South Atlantic	34,210	0.6
24	Portland-Vancouver-Hillsboro	Pacific	31,533	1.4
25	Las Vegas-Henderson-Paradise	Mountain	30,329	1.5
26	Phoenix-Mesa-Scottsdale	Mountain	28,550	0.6
27	Minneapolis-St. Paul-Bloomington	West North Central	24,721	0.7
28	Detroit-Warren-Dearborn	East North Central	24,524	0.6
29	Baltimore-Columbia-Towson	South Atlantic	24,092	0.9
30	Austin-Round Rock	West South Central	20,182	1.1



市场调查

根据海外华人分布和数量挑选出21个节点。



共21个节点

17个大节点 + 4个小节点
领格占其中一个大节点



节点分布

中国：2个（2大）
美国：13个（10大3小）
加拿大：5个（4大1小）
领格：1个（大）

超级节点要求



认可理念

认可区块链和数字货币理念



社群基础

有一定的社群基础并能够自主开发本地资源为华人服务



领格通证

掌握一定量的领格通证，且通证仅用于公益事业



审核批准

经领格基地和现有节点批准，签订合作协议后成为领格区块链节点。

	社群基础 (Community Base)	领格通证量 (Ligear Token Stake)
超级节点（大）	>50人 (active users)	400,000 Ligear
超级节点（小）	20-50人 (active users)	200,000 Ligear

节点优势 Node Reward

Block Reward

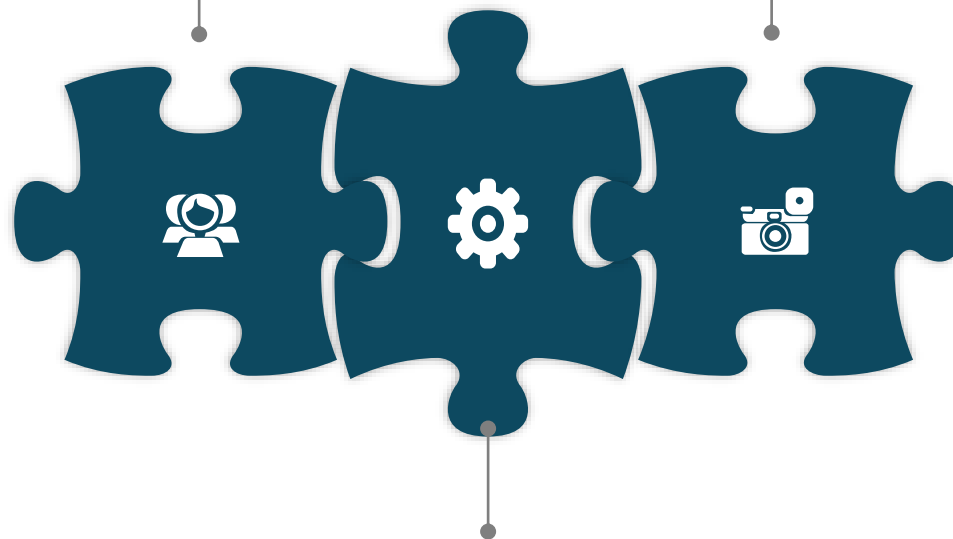
类似挖矿奖励。根据在线节点拥有的通证数量，按比例获取通证奖励。（此为被动奖励，只要节点在线即可获得）

*平均每5秒产生一个通证，每天可获得
17280 Tokens = 172.8 Ligeas

Activity Reward

节点中的注册用户，每产生一次用户行为，除了用户本身获得通证奖励以外，节点也有一定比例的奖励*。

*奖励比例是10%，促销阶段为15%。



Transaction Reward

若节点中的注册用户互相交易，节点可根据交易额的一定比例获得奖励*。

*奖励比例是10%，促销阶段为15%。

如何申请？

递交申请

任意自然人（个人或公司），可向领格发出书面超级节点申请。



达成指标

一个月内完成目标节点的指定要求，如活跃用户数量和领格通证数量。

节点设立

领格将提供设立节点的技术支持和运营支持



节点运营

通过增加用户行为和通证交易数量，节点将获得一定的通证奖励，作为进一步发展节点活动的资金支持。

超级节点降级

若符合以下任一情况发生，超级节点将会被降级

超过24小时不在线

超过半数以上其他节点投票要求某节点降级

一个月之内没能达成节点要求，则申请失败



感谢各位的批评指正