

Globalpay(GLP)全球支付系统

项目白皮书

目录

- 第一章 Globalpay (GLP) 概述
- 第二章 Globalpay (GLP) 网络框架协议
 - 第一节、分布式管理
 - 第二节、全网共享的公开总账
 - 第三节、分布式网络的开源服务器
 - 第四节、连接上下线的交易网关
 - 第五节、遵循网络共识的交易机制
 - 第六节、基于算法和代码的电子支付系统
 - 第七节、方便快捷安全的交易路径
- 第三章 Globalpay(GLP)的发行原理和发行规则
 - 第一节、Globalpay (GLP) 自动发行系统
 - 第二节、Globalpay (GLP) 算法公式
 - 第三节、Globalpay(GLP)的特点
- 第四章 结语

第一章 概述

Globalpay(GLP)是基于 ripple 协议的旨在建立公开、公平、公正的金融秩序的金融交易体系。这个体系能够让用户轻松便捷地转换交易资产(法定货币、电子货币以及其他各种形式的资产), 就像发送邮件一样。

开放的源代码是 Globalpay(GLP)的核心, 运行在一组物理服务器集群上。用户能够自由架设开源服务器轻松接入 Globalpay(GLP)网络, 就像通过 SMTP 收发邮件和通过 HTTP 上网一样, Globalpay(GLP)网络根据系统自动的算法规范管理着网络节点间电子数据的传递与结算。

就像比特币一样, 基于 ripple 协议的 Globalpay(GLP)网络让全网所有处于分布式网络的用户都能够进行点对点的电子交易与即时结算。

与传统银行机构不同的是, Globalpay(GLP)分布式网络提供全网共享的公共总账, 意味着 Globalpay(GLP)网络内所有的电子交易都是公开透明、即时有效的, 并且不会被任何组织或机构控制。

第二章 Globalpay(GLP)网络框架

第一节、 分布式管理

Globalpay(GLP)是一个大型的分布式电子交易网络, 让独立系统像邮件系统一样互联起来。

Globalpay(GLP)和电子邮件一样，无中心管理者。开源的程序分布式节点服务器就是整个Globalpay(GLP)网络的核心。

第二节、全网共享的公共总账

Globalpay(GLP)是一个去中心化的电子支付系统和电子交易网络，每一个网络节点都可以看到和查询这些支付和交易数据，这些存在于分布式数据库内的记录，Globalpay(GLP)称之为全网共享的公共总账。

不同于传统互联网金融和传统中心化银行的总账，Globalpay(GLP)网络的数据库能够被所有用户共享访问和使用。

第三节、分布式网络的开源服务器

Globalpay(GLP)网络里，每个分布式服务器都存储着当前整体总账的副本。因此，用户能够通过此分布式网络服务器访问共享总账并查看 Globalpay(GLP)网络上所有的电子交易记录。

Globalpay(GLP)网络服务器使用公、私钥密码加密来验证交易是否有效，如同在传统银行支票交易中用户必须签名一样，每条在网络中的交易也会被签上唯一的电子签名。Globalpay(GLP)网络的服务器在把一条交易添加进共享总账之前，总会在数字上验证签名的正确性。

架设于 Globalpay(GLP)分布式网络的开源服务器，会为用户处理与其他节点之间网络的电子交易和数据记录。

第四节、连接上下线的交易网关

在 Globalpay(GLP)网络中，传统货币必须通过交易网关来进出分布式网络。

第五节、遵循网络共识的交易机制

Globalpay(GLP)网络上的共享总账由全体分布式服务器共同管理。与传统的中心化网络操作不同的是，遍布 Globalpay(GLP)网络的分布式服务器遵循先进的相互共识算法来认可共享总账上的变化。而为了改变总账的数据，每次共识都必须被全网绝大部分连接的服务器认可，随后服务器据此更新本地数据库的副本。如果某次交易的全网共识未能达成，则交易条目会被驳回，所以无论何时，所有用户对共享总账的认知都是一致的。

相比于需要多次验证来完成交易的比特币，Globalpay(GLP)网络的共识机制，使所有用户之间的交易过程更加轻松便捷而又安全可靠。

第六节、基于算法的电子支付系统

Globalpay(GLP)网络是基于算法的电子支付系统，其本身如同传统法定货币一样具备使用价值等资产属性，可以在没有中央管理者的分布式网络中自由流通与交易。Globalpay(GLP)网络是基于算法和代码的电子支付系统，没有人为控制的可能。

第七节、方便快捷安全的交易路径

Globalpay(GLP)网络的转账支付路径会自动寻找总成本最低的交易通道，即便此通道是一个需要越过多节点的复杂路径。Globalpay(GLP)网络最终的总账会包含所有有效的交易条目。

第三章 Globalpay(GLP)的发行原理和发行规则

第一节、Globalpay (GLP) 自动发行系统：

1. 名称：Globalpay，简称 GLP，中文统称：全球通，全球支付。
2. 发行总量：7.0 亿。
3. 自动化发行系统：系统每周自动派发剩余量的千分之一。其中 50%（剩余量的万分之五）按照持有算力派发，剩下 50%（剩余量的万分之五）按照推广算力派发。发放采取日结周发，亦即：系统会自动采集每一个节点的当日持有以及推广数据，经过计算并把计算结果存储累计一周，再把累计的数据以 GLP 的形式发放到每一个钱包里。

具体发行以参考此表：

时间	当周派发	总计派发	剩余量	当周派发量
第 1 周	0.10%	0%	99.90%	700000.00
第 2 周	0.10%	0.20%	99.80%	699300.00
第 3 周	0.10%	0.30%	99.70%	698600.70
第 4 周	0.10%	0.40%	99.60%	697902.10
第 5 周	0.10%	0.50%	99.50%	697204.20
第 6 周	0.10%	0.60%	99.40%	696506.99
第 7 周	0.10%	0.70%	99.30%	695810.49
第 8 周	0.10%	0.80%	99.20%	695114.68
第 9 周	0.10%	0.90%	99.10%	694419.56
第 10 周	0.10%	1.00%	99.00%	693725.14
第 1 1 周	0.10%	1.09%	98.91%	693031.42
第 1 2 周	0.10%	1.19%	98.81%	692338.38
第 1 3 周	0.10%	1.29%	98.71%	691646.05
第 1 4 周	0.10%	1.39%	98.61%	690954.40
第 1 5 周	0.10%	1.49%	98.51%	690263.45
第 1 6 周	0.10%	1.59%	98.41%	689573.18
第 1 7 周	0.10%	1.69%	98.31%	688883.61
第 1 8 周	0.10%	1.78%	98.22%	688194.73
第 1 9 周	0.10%	1.88%	98.12%	687506.53
第 2 0 周	0.10%	1.98%	98.02%	686819.02
第 2 1 周	0.10%	2.08%	97.92%	686132.21

以此类推，精确到 0.000001。

- 4.系统自动发行，到系统剩余量小于总发行量万分之一时，系统自动停止发行。

第二节、算法公式

（1）持有算力：

每日新发行量，其中 50%对全网拥有至少 1 个以上单位的 Globalpay(GLP)的用户,依据其钱包的持有数量的排名产生算力，排名采用从后往前倒排方式。排名越靠后算力越高，分配也越多。

$$A_i = \frac{M_i}{M_1 + M_2 + M_3 + \dots + M_n} \times \frac{W}{2}$$

A 为每个钱包每次将要获得的派放量，M 每次每个钱包 Globalpay(GLP)的持有量排名，W 为全网该次 Globalpay(GLP)总发行量。

(2) 推广算力：

每次每个钱包的推广算力的统计方法是：首先选一个时间节点 0:00，统计出这个钱包的每一个接入点钱包（部门），以及各部门以下无限代所持有币的数量。所有各部门新增业绩（持有量）新增部分，依照：1----100000，4%；100001----300000，8%；300001----900000，12%；900001----270000，16%；2700001----8100000，20%；8100001----24300000，24%；24300001----72900000，28%；72900001 以上 32%的极差计算公式，计算出每个钱包的推广算力，上级的推广总算力减去下级的推广推广总算力即是该节点当周应得推广算力,最后按照推广算力加权平分该次 Globalpay(GLP)发行量的 50%。。如出现业绩减少（负增长），则依据上述公式计算得出负算力，待从后续业绩的推广算力中补充。负算力不参与算力分配。

第三节、Globalpay(GLP)的特点

- 1、恒量发行
- 2、获得容易
- 3、流通方便
- 4、交易自由
- 5、国际通兑

第四章 结语

基于 ripple 协议的 Globalpay(GLP)网络旨在建立通联全球的公开、公平、公正的金融交易系统，快速、安全、低成本的金融支付网络。

随着世界经济发展，互联网金融系统的不方便、不安全已经走入瓶颈，严重制约世界经济发展。由于缺失一种便捷高效的国际支付通道，传统的国际间支付依赖的银行互联网络会带来复杂的流程，导致时间迟滞和多重的手续费用，各种不安全因素带来的更大的风险。基于 ripple 协议的 Globalpay(GLP)网络点对点的支付功能，让全球任意的两个支付节点都能实现即时兑换和交易，对全球互联网支付问题给出了完美解决方案。

Globalpay(GLP)网络不同于传统法定货币，不存在任何发行机构，可以支付、接受、贮存任何货币，包括美元、欧元、人民币等法币，也包括比特币、莱特币等等虚拟货币。

Globalpay(GLP)支付和交易更方便、快捷、保密，安全。点对点支付零手续费，没有中央机构可以强行收取中间费用。相对于比特币耗时 1 小时的 6 次确认，Globalpay(GLP)的确认只需几秒钟；相比国际汇款有时长达几天的转账时间，Globalpay(GLP)不受外币管制，没有国界限制，同样只需几秒钟即可完成。

Globalpay(GLP)存取自愿，交易自由，持有有息，推广有奖。只要持有 1 枚以上就可以参与整个系统的增量派发计划。

公开计算公式，在 github 开源吗网站开放源代码，系统在 64 位闭环码技术锁死条件下自动发行，没有任何人、任何机构、任何方法可以打开和篡改，完全去中心化，就像比特币 Bitcoin 一样，不属于任何个人、任何机构；除第一时间系统配发 1000 万枚属于 Globalpay(GLP)实验室外，其余 6.9 亿完全属于全网的 Globalpay(GLP)所有持有者用户。

发布时间:2016 年 7 月 17 日星期日