

软件使用手册

产品名称:联盟链点火共识

版本: V1.0

杭州玺湖科技有限公司

目录

1.	公司简介	3
2.	产品的名称,目的,和版本	4
3.	产品的主要功能模块和流程	4
4.	每个功能模块的使用方法(系统实战截图,使用流程和文字说明)	5

1. 公司简介

杭州玺湖科技有限公司全球首创基于区块链去中心化或多中心化多根共识 共治的数字安全框架和底层技术(DeSe: Decentralized Security),是 60 年以来 全球数字安全领域的一场框架性革命,也是区块链和实体经济,特别是区块链 和数字安全领域结合的独特场景和接入点:除了区块链用于数据信任背书,还 进一步将区块链思维内植入安全管理的内在逻辑。公司独创了一个崭新的蓝海 ,在该领域全球没有竞争对手,可以主导该领域的行业标准和话语权。目前所 有其他现存的安全管理框架都是基于中心化等级式单根治理。我们的核心技术 克服了当代中心化等级式数字系统安全管理的框架性漏洞和系统性风险,用区 块链思维,搭建去中心化,多根共治扁平的数字系统安全管理框架和标准。公 司所研发的颠覆性技术是一个普遍的底层方案,可应用在数字化的所有层级和 行业:硬件,操作系统,数据库,中间件,应用层等,以及所有行业和场景, 包括办公,农业,医疗,教育,食品安全,国防等。具有一个 2 万亿的左右的 安全升级市场,10 万亿左右的区块链落地实体经济的市场。公司的核心技术可 以通过柔性拥抱的方式,对现有的安全系统无感无缝升级,不需要修改现有的 系统,极大地降低了安全升级成本。

2. 产品的名称,目的,和版本

2.1 产品名称

联盟链点火共识

2.2 产品的目标

安全信任的"根"指的是安全信任的终极担保者,在逻辑上,物理上和组织上是自我完备的,与其他节点切割,包括:可信计算担保者,后台管理人员;数字证书的发放者(CA);安全监控人员;监管部门;资质的发放者;审计部门等。

当代单根治理数字安全框架下,单根可信度存疑,存在单根崩塌、单根被 攻破和单点独断风险。以联盟链为基础的抵赛墙为各类应用系统提供多根共治 的信任背书,可有效防范单根治理的安全风险,然而抵赛墙在建设过程中成为 新的信任根,又产生了新的单根治理安全风险。因此为了构建单根治理的信任 闭环,抵赛墙管理系统构建点火共识方案,通过联盟管理共识,对信任根实施 管控和授权,完成联盟从单根环境到多根环境的可信转换。

2.3 产品的版本

版本号: V1.0

3. 产品的主要功能模块和流程

客户在线下召集物理和逻辑相互隔离的组织,建立创世会员群。创世会员 通过线上完成组织信息注册,再通过线上投票方式进行点火共识,推举出联盟 的首席会员,首席会员承担联盟链的创建和管理职责,对重要操作由联盟的共 识会员共同授权。

联盟链的总体操作过程为:

4. 每个功能模块的使用方法

4.1 会员注册

4.1.1 模块目的

支持会员用户完成本单位的信息注册。

4.1.2 使用用户

使用会员注册功能的用户包括尚未在系统注册的非会员用户和 s 点火协调员。非会员用户完成本单位信息录入,点火协调员对会员注册信息进行审核。

4.1.3 操作流程

第一步: 非系统会员在浏览器输入普天同签后台管理系统登录链接, 在系 统登录页面点击"会员注册"按钮:

✓ ✓, 医同签 × +	◄ ⊗
← → C 🔼 不安全 192.168.101.10:8010/#/login	
	// 並工曰交
	Signatory Chain
	区块链管理半台系统
	※二 活動な入事について、
	密码 请输入账号密码
	验证码 清約入右側验证码 ていちゃ
	200 Tim 200 K

第二步:非系统会员打开会员信息注册页面,输入会员信息,并点击"提交 会员审核"

283 818 340	智能 × │ +	
▲ 医同签	× + 🛛	
· → C ▲ 不安全	192.168.101.10:8010/#/vote/member/register	
▲ 普天同签 Signatory Chain	区块链管理平台系统	
前页	会员信息注册 ×	
会员注册	会员信息注册	
R火共识	* 注册单位名称	
测建联盟链	社会信用代码	
关盟协管理	单位地址	
	₩1087721 1 1 1 2 1 2 1 3 1 1 4 堤 5 1 3 4 < > ✓	
	· 管理员	
	管理员证件类型 居民身份证 🗸	
	* 管理员证件号码	
	* 鄉逸手机号码	
	*短傳驗证码 词输入 数法给证例	
	* 管理员登录联号	
	* 登录密码	
	人龄准尊	
	1025Chirefdx	
⊕ 𝒫 搜索	O 其: 😚 🤗 #推平台 📿 🤮 📻 🔒	🖻 🧕 📘

第三步: 点火协调员登录系统,进入会员信息审核页面,选择新注册的会员进行审核,审核结果包括"审核通过"和"拒绝"两种,审核通过的注册会员成为创世会员,可以进行点火共识操作。

												Inveidong2
100	ana ina ina sa	の刷新										
à	会员单位名称	信用代码	单位负责 人	单位地址	所属行业	曾理员证件号码	管理员姓 名	管理员账 号	管理员证 件类型	规定手机号码	审核状态	etatation
	liweidong20	29	liweidong2 0	20	农、林、 牧、漁业	222327197706170417	liweidong 20			13910576973	审核成功	2023-11-28 15:59:54
0	liweidong21	21	liweidong2 1	21	农、林、 牧、渔业	222327197706170417	liweidong 21			13910576974	审核成功	2023-11-28 16:00:39
0	liweidong22	22	liweidong2 2	22	农、林、 牧、渔业	222327197705170417	liweidong 21			13910576975	审核成功	2023-11-28 16:01:41
0	liweidong23	23	liweidong2 2	23	农、林、 牧、渔业	222327197705170417	liweidong 23			13910576976	审核成功	2023-11-28 16:02:49
	liweidong24					222327197705170417	liweidong 24			13910576972	拒绝	2023-11-28 16:04:46
	liweidong25	25	25	25	信息传 输、软件 和信息技 术服务业	222327197706170417	liweidong 25			13910576971	审核成功	2023-11-28 16:08:45
		MED.0027 DEMOTION Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20 Image: Demotion of the endorsp20	Bitle Bitle Difference Image: Bitle Bitle	4468/01/2 4468/01/2 4468/01/2 7 MHF - 45.854612,8548 60.887493 60.887493 60.887493 - Needong20 29 Needong20 Needong20 - Needong21 21 Needong20 Needong20 - Needong22 22 Needong20 Needong20 - Needong23 23 Needong20 Needong20 - Needong24 - Needong25 25	INE INE INE	INNECT INNECT ONE INNECT ABLEMAD 26.88 ABLEMAD 26.88	Interface Interface With Control Image: Control Altificity Altificity Millity Image: Control Altificity Altificity Altificity Altificity Image: Control Altificity Altificity Altificity Altificity Altificity Altificity Image: Control Altificity	Interface Interface Official Alteria <	Instruct Instruct Instruct a Balley Explane Ball	Instance Instance	Instant Instant <t< td=""><td>Image: state Image: state<</td></t<>	Image: state Image: state<

4.1.4 注意问题

● 相同的单位名称、管理员账号以及管理员绑定手机号码只能注册一次。

4.2 点火共识

4.2.1 模块目的

创世会员完成点火共识投票,投票推举出首席会员负责联盟链创建和日常 管理。

4.2.2 使用用户

使用点火共识功能的用户包括创世会员和点火协调员。创世会员负责完成 点火共识投票,推举联盟首席会员。点火协调员负责监督投票结果,控制投票 进程。

4.2.3 操作流程

第一步: 点火协调员进入投票过程监督页面, 点击"开启新一轮投票"按钮

《普天同签 Signatory Chain	区块链管理平台系统						🚨 fufu9
首页	首页 × 投票过程运行 ×						
会员注册	こ、用紙					本轮点火共识投票 【本轮投票进行中】 开始设置	开启第一轮投票
stoketer -	注册会员单位名称 会员管	曾理员		股票状态	投票时间		
投票选举首席会员			智无	28			
投票过程监督							c 1)
投票结束查询							
创建联盟经							
联盟研管理							

第二步: 创世会员投票选举首席会员

会员注册	火点	点火共识投票					
点火共识							
投票选举首席会员	推举 请选择	∨ 为首席会员					
投票过程监督	投票						
投票结果查询							
创建联盟链							
联盟链管理							

第三步: 点火协调员查看当前投票进展

《普天同签	区块链管理平台系	统								💄 admin 1
國页	首页 × 共识节点管理	× 联盟权限管理 ×	管理共识投票 ×	联盟這作规則配置 ×	会员管理 ×	投票选举首席会员 ×	投票过程监督 ×			
会员注册	こ 脚新						本轮点火共识投票	【本轮投票已完成且已达成共识】	开始投票	开启新一轮投票
点火共 识	注册会员单位名称	会员管理员				投票状态	股票时间			
投票选举首席会员	liweldong14	Inveidong14				已投票	2023-12-01 09:48:21			
投票过程监督	liweidong15	liweidong15				已投票	2023-12-01 09:48:42			
投票结果查询	liweldong13	liweidong13				已投票	2023-12-01 09:47:51			
094443264	liweidong16	liweidong11				已投票	2023-12-01 09:46:31			
取型位管理	liweidong12	liweidong12				已投票	2023-12-01 09:47:21			

第四步: 创世会员查看最新投票结果

《普天同签 Signatory Chain	区块链管理平台	系统		
首页	首页 × 共识的点言	19년 × 戦闘の用電道 × 管理共分投票 × 戦闘近作利別配置 × 参加管理 × 投票选择1	首席 士贞 × 投票过程监督 × 投票结果查询 ×	
会员注册	0 周朝 本報	点火共识投票 【经全体会员表决,Inveidong11得票数超过规定票数,成为联盟百席会员】		
点火共识	候选单位名称	候选单位管理员	本轮带票数	
投票选举首席会员	liweidong16	liweldong 11	2	
投票过程监督	liweidong14	Inveidong14	1	
投票结果查询	liweidong15	liweidong15	1	
创建联盟链	liweidong13	liweidong13	1	
联盟经管理	liweidong12	liweidong 12	0	

如果投票正在进行中,则需全部创世会员完成投票;

如果投票达成共识并推举出首席会员,则点火共识结束,可进入创建联盟 链操作;

如果投票未达成共识,则由点火协调员开启新一轮投票,直至点火共识结 束。

4.2.4 注意问题

- 所有创世会员必须参与点火共识投票;
- 每个创世会员只能投出1票;
- 创世会员不能给自身投票;
- 前两轮投票, 候选单位票数达到或超过 51%方能达成共识;
- 前两轮投票未达成共识,则从第三轮投票开始,候选单位为多数票则达成共识。

4.3 创建联盟链

4.3.1 模块目的

将首席会员的联盟链创建操作迁移到线上记录和执行,并完成创世会员对 联盟链的启动授权,实现联盟链创建过程从链下到链上的可信转换。

4.3.2 使用用户

使用创建联盟链功能的用户包括首席会员和创世会员。首席会员负责联盟 链初始配置和创建,创世会员负责进行联盟链启动授权投票。

4.3.3 操作流程

第一步: 首席会员创建联盟链

普天同签 区块链管理平台系统

首页	第一步:联盟链配置						第二步: 联盟链创建
会员注册	一、创世区块配置						
点火共识	创世区块IP地址 192.168.0	1					
创建联盟链	创世区块目录 /home/hyp	erledger/					2、脚本执行 执行
創建联盟 链 联盟链启动授权投票	确定	509950 4 30					 提交会员投票 提交启动版权 新新
联盟经管理	二、业务通道配置						
	通道床号 通道	名称				攝作	
			智无数据				
	+ 添加						
	三、共识节点配置	381098i9 (199755)	网络配置				
	组织答	姓名	组织标识	数字证书	组织状态	网络配置	
	liweidong15	liweidong15	liweidong15	27	非共识节点	配置详情	
	Ilweiong14	llweidong14	liweiong14	22	非共识节点	配置详细	
	Ilweidong13	liweidong13	liweidong13	22	非共识节点	配置洋街	8
	liweidong12	liweidong12	liweidong12	11	非共识节点	配量评值	

(1) 创世区块配置可根据运维人员的现场工勘情况进行调整;

(2)业务通道配置根据各创世会员参与联盟链的业务情况确定,业务通道 实现会员的业务隔离,防止隐私泄露。每一类业务添加一行,同时选择参与该 业务的创世会员。

(3)共识节点配置将每个创世会员添加为共识节点,生成每个节点的数字 证书,并进行各个共识节点的详细网络配置。 (4)上述配置完成后,即可"生成脚本",并依次执行"脚本下载"和"执行" 操作。

(5) 最后点击"提交启动授权"按钮,提交给创世会员进行启动授权。

第二步: 创世会员进行联盟链启动授权

《普天同签 区 Signatory Chain 区	块链管理平台系	统					
首页	同島启动 0 副語	ŧ.					
会员注册	组织名	姓名	通道详情	组织标识	数字证书	组织状态	网络配置
点火共识	liweidong15	liweidong15	2033	liweidong15	20	非共识节感	网络配置
创建联盟组	liwelong14	Iweidong14	2233	liweiong14	22	非共识节点	网络配置
创建联盟社	liweidong13	liweidong13	2883	liweidong13	27	非共识节点	网络配置
联盟链启动授权投票	liweidong12	liweidong12	****	liweidong12	27	非共识节点	网络配置
联盟链管理							

全体创世会员,对联盟链启动信息进行投票,投票达到 51%以上通过率,则达成启动共识,正式完成联盟链创建操作,进入联盟链管理阶段。

如果未能达成共识,则由首席会员修改联盟链配置,重新提交启动授权。

4.3.4 注意问题

联盟链必须经过全体创世会员投票并达成授权启动共识后才能正式启用。

4.4 联盟链管理

4.4.1 模块目的

为了防止首席会员单根独断,确保联盟链管理操作在多根共治环境下实现 信任闭环,全部管理操作需在全体共识会员的监督和控制下执行。同时为了达 成安全性和工作效率的平衡,支持仅对部分安全要求等级高的管理行为进行管 理共识。

4.4.2 使用用户

使用联盟链管理功能的用户包括首席会员和共识会员。首席会员负责联盟 链管理操作,共识会员负责进行联盟链管理共识投票。

4.4.3 操作流程

第一步:首席会员添加共识会员

《普天同签 Signatory Chain	区块链	管理平台系统			Liweldong11
業員	会员角	色管理 角色权限管理			
会员注册	25	D RM			
总火共识	0	会员	会员角色	角色状态	
的建取增进	0	1231	普通会员		
创建联盟研	0.	liweidong16	普通会员		
联盟链启动接权投票		liweidong11	首席会员		
联盟從管理	0	liweidong12	共识会员		
共同节点管理	0.	liweidong13	共识会员		
联盟权限管理		liweidong14	共识会员		
11日回在40006日		llweidong15	共识会员		
4.5.M3		admin1	意大协调员		
管理共识投票		admin	admin		

点火阶段的创世会员经过联盟链启动授权,自动成为共识会员;

联盟链管理节点新注册的会员经首席会员审核默认成为普通会员,再通过 会员角色变更,将普通会员变更为共识会员。

变更会员角色

注册单位名称:	123	
社会信用代码:	123	
单位地址:	123	
单位负责人:	123	
所属行业:	采矿业	
管理员	123123	
管理员证件类型:	居民身份证	
管理员证件号码:	123123	
绑定手机号码:	123123123	
管理员账号:	1231	
会员加入时间:	2023-12-02 10:49:02	
变更前会员角色:	普通会员	
变更后的会员角色	○ 首席会员	○ 共识会员
	○ 普通会员	○ 点火协调员
	○ 创世会员	
		提交会员投票
暫无投票数据		
刷新		

-

点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中会员绑定角色的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接 完成操作。

第二步: 首席会员进行共识节点管理

共识节点管理包括增加共识节点、删除共识节点、增加业务通道、更换证 书和网络配置变更。

· ·	区块链	管理平台系统					Litweidong11
首页	722	015/2 899 15/2	里的证书 网络西				
会员注册	0	炮织名	姓名	MENORIAL	数学证书	相對成為	网络配置
点火共识	О,	liweidong15	liweidong15	liweldong15	童寶	非共识而点	阿德配置
002252363		liweiong14	liweidong14	liweiong14		非共识节点	网络配置
创建联盟铁		liweidong13	liweidong13	liweidong13	22	非共识节点	网络配置
联盟经启动接权投票	0	liweldong12	liweidong12	Inveidong12	22	非共识节点	网络配量
联盟链管理							
共识节点管理							
联盟权限管理							
联盟运作规则配置							
会员管理							
管理共识投票							

(1) 增加共识节点。

→ Signatory Chain	区块链管理平台系统					2 Iweidong1	1
前页	≪返回 [liweidong12] 增加共识节点						. 14
会员注册	共识节点配置					共振节点创建	
点火共祝	数字证书: 6.6007031 98					1、生成的建脚体 生成脚本 脚本下就	
0102042204	网络配置					2. 指交合局投票 建交合动用机	
创建联盟领	+ 添加					電子が豊か晴	
联盟随信动授权投票	节点称识	ip地址		节点类型	提作:	Rat	
联盟投管理			帽无政盟				
共识节点管理						3、脚本执行 执行	
联盟权限管理							
联盟运作规则配置							
会员管理							
管理共识投票							

共识节点必须从共识会员中增加,非共识会员不能增加共识节点。

增加共识节点,需生成数字证书,配置业务通道,完成网络配置。

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中增加节点的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接 完成操作。

(2) 删除共识节点

《普天同签 Signatory Chain	区块链管理平台系统					Liweidong1
首页	≪ 返回 [liweidong16] 删除共识节点					
	共识节点配置				共识节点的建	
	数字证书 重章				1、生成创建脚本 生成脚本 脚本下载	
创建联盟研	网络配置					
创建联盟班	节态际识	iptetit	节点类型	1970	2、 建大安风风景 1900年1000K	
联盟稳启动授权投票	peer1	10.10-10.10	peer	899	The ADD (PROCESS)	
联盟研管理	peer2	127.0.0.1	order	8574		
共识节点管理					3、脚本执行 此行	
联盟权限管理						
联盟运作规则配置						
会员管理						
管理共识投票						

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中删除节点的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接 完成操作。

(3) 更换证书

Signatory Chain	区块链管理平台系统				Liweidong11
首页	≪返回 [liweidong15] 更换证书				
	共识节点配置			共识节症创建	
	数字证书: 第88231 第8			1、生成创建脚本 生成脚本 脚本下载	
0188442204	网络配置				
创建联盟任	节点标识	ipt818	堂美西带	No. SEX READERS	
联盟任后动接权投票	peer1	10.1010.10	peer		
联盟链管理	peer2	127.0.0.1	order		
共民节点管理				3、脚本执行 执行	
联盟权限管理					
联盟运作规则配置					
会员管理					
管理共识投票					

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中更换证书 的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接 完成操作。

(4) 网络配置变更

·普天同签 [Signatory Chain	区块链管理平台系统				Liveidong11
首页	≪ 返回 【liweldong15】 网络配置变更				
会员注册	共识节点配置				共识节点创建
点火共识	数字证书: ##				1、生成包建脚本 生成脚本 脚本下载
oline Kalik	网络配置				2. 提交会员投票 提交后动感权
创建联盟任	+ 185.50				新大校里的编
联盟德信动接权投票	节点称识	ip地址	节点类型	操作	周新
联盟錄音運	peer1	10.1010.10	peer	田時	
共识节点管理	peer2	127.0.0.1	order	809	3、脚本执行
联盟权限管理					
联盟這作規則配置					
会员管理					
管理共识投票					

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中网络配置 的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接 完成操作。

第三步: 首席会员绑定角色权限

《普天同签 Signatory Chain	区块链管理平台	台系统		Liweidong1
前四	会员角色管理 👂	喻色权限管理		
会员注册	D BIBS			
点火共祝 -	角色	628891	角色积弱状态	
0120204	admin	RUBRI		
的建築證明	非会员用户	权限时		
收益使用30度化仅具 联盟研究研	创世会员	权限树		
共识节点管理	点火协调员	权限例		
联盟权限管理	首席会员	REPERT		
联盟运作规则配置 会员管理	共识会员	हरताला		
管理共识投票	普通会员	权限树		
				< 1 5

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置中角色绑定 权限的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则 直接完成操作。

第四步: 首席会员配置联盟链运作规则

一普天同签 区	快链管理平台系统		Liveidong11
首页	投票规则		
会员注册	*共识投票通过率 51 % 请输入1~100的数值		
点火共识	系统登录多因子验证方式		
012442262	是否开启 〇 开启 🛛 外闭		
0582002265	系统整象二次认证 〇 手机把借脸证码		
联盟徒启动接权投票	会员管理共识投票开关		
联盟發管理	后台系统数录 〇 开启 0 关闭	适用角色 📴 首席会员 🗌 共识会员 📄 普通会员	
共识节点管理	共民間感管理 0 开启 🔵 美闻	潮波石泉 • 开展 · 外闭	
联盟运作规则配置		副除节点 ① 开启	
会员管理		业务通信交更 • 开启 · 关闭	
管理共识投票		第4年4 • 开启 〇 メ同	
		网络起王 • 开启 🔿 关闭	
	収除管理 ○ 开启 ● 奥田	会员角色频率: 〇 开启 0 第3日	
		希告权限继续 🧿 开窗 💿 关闭	
	取型运作规则配置 〇 开启 📀 外闭		

联盟链运作规则包括投票规则、系统登录多因子验证方式和会员管理共识 开关三类规则。

(1)投票规则为共识投票通过率为百分数,当管理共识投票达到该通过率,则管理共识达成,首席会员可完成后续操作。

(2)系统登录多因子验证,第一认证方式固定为密码方式,第二认证方式 支持手机短信验证码、人脸识别、手势密码和不认证四种方式,默认使用手机 短信验证码方式进行二次认证。

(3) 会员管理共识开关,当开关开启时,首席会员执行管理操作需进行管

理共识投票,当开关关闭时,首席会员执行管理操作跳过投票环节,直接达成 管理共识。系统支持的会员管理共识开关包括:

- 首席会员、共识会员、普通会员登录系统的管理共识开关;
- 共识节点管理中,增加节点、删除节点、业务通道变更、更换证书、网络配置变更的管理共识开关;
- 权限管理中,会员绑定角色和角色绑定权限的管理共识开关;
- 联盟链运作规则配置的开关;
- 会员管理开关。

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置的共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接完成操作。

第五步:普通会员、共识会员、首席会员变更会员信息

an 2		ianea.		会员信息变更		×			
	•	会员单位名称	位用代码	会员信息注册			羊机号码	非核状态	101223163
				* 注册单位名称	123		123123123		
	10	liweidong16		社会信用代码			13910576976		
创建联盟经	-	liweidong16					13010576971		
联盟进会动接权投票		liweidong12		单位地址	123		13010576972		
USB##				单位负责人	123				
11/211/20078		liweidong13		所属行业	来 8 7业 ~		13010576970		
SVARUTED AND		liweidong14		- 10528 52	103103103		13010576974		
The CONTRACTOR		hundrid and the		E AELA	120120120		1001017075		
ANGELET FOLSOFICIEL				管理员证件类型	磨风身份证		13310576975		
世界管理				*管理员证件号码	123123				
管理共产权票				* 螺定手机号码	123123123				
				* 短信验证码	2015年1月 2015年1月				
				* 管理员登录账号					
				* 登录密码					
	_			* 206-23 109-272					

最后点击"提交会员审核"按钮,系统判断联盟链运作规则配置的会员管理 共识开关,如果开关开启,则自动发起管理共识投票,如果开关关闭则直接完 成操作。

第六步:共识节点进行管理共识投票

《普天同签 区 Signatory Chain	快链管理平台系统						Liweidong11
首页	の周囲						
会员注册	投票类型	投票会员对象	会员角色		投票发起时间	投票	
adkakia.				輸无政策			
的建联型语							3 1 3
创建联盟链							
联盟链启动接权投票							
联盟协管理							
共识节点管理							
転型収録管理							
会员管理							
管理共识投票							

4.4.4 注意问题

о

- 创世会员自动成为共识节点。
- ●新注册会员默认为普通会员,由首席会员通过会员角色变更,将普通会员变更为共识会员,再添加到共识节点中,方可实施管理共识投票职责