

区块链投票系统

v1.1.3

CONTENT

- 产品介绍
- 产品架构
- 系统功能概要
- 产品优势
- 产品能力
- 产品功能
- 应用场景
- 产品展示

✘ 产品简介

传统的投票经常采用线下投票的方式，存在着征求意见难、投票参与难、投票者是否被授权等导致投票公示结果遭到非议和不可信。电子投票方式因验证能力薄弱，投票结果而容易被作弊。

区块链投票管理系统利用区块链去中心化、可信任、不可篡改等特性，结合人工智能识别技术进行人证验身，确保投票人的真实有效，保证所有的投票真实可信，并且区块链的分布式账本使得投票结果不可被人为篡改，避免了传统投票中舞弊、作假的情况。使投票变得公平、公正、公开，投票结果不再受外界干扰。

➤ 领域

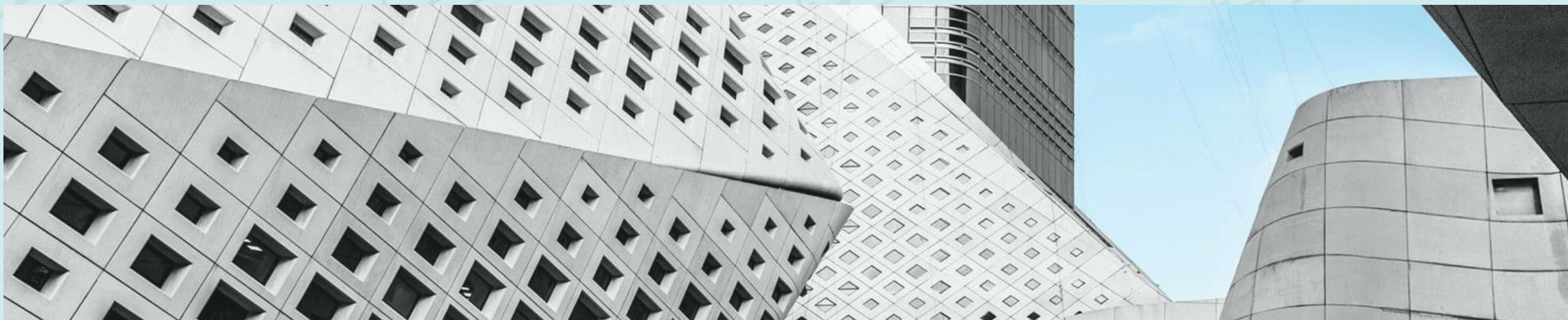
选举、决策、调查、报名

➤ 能力

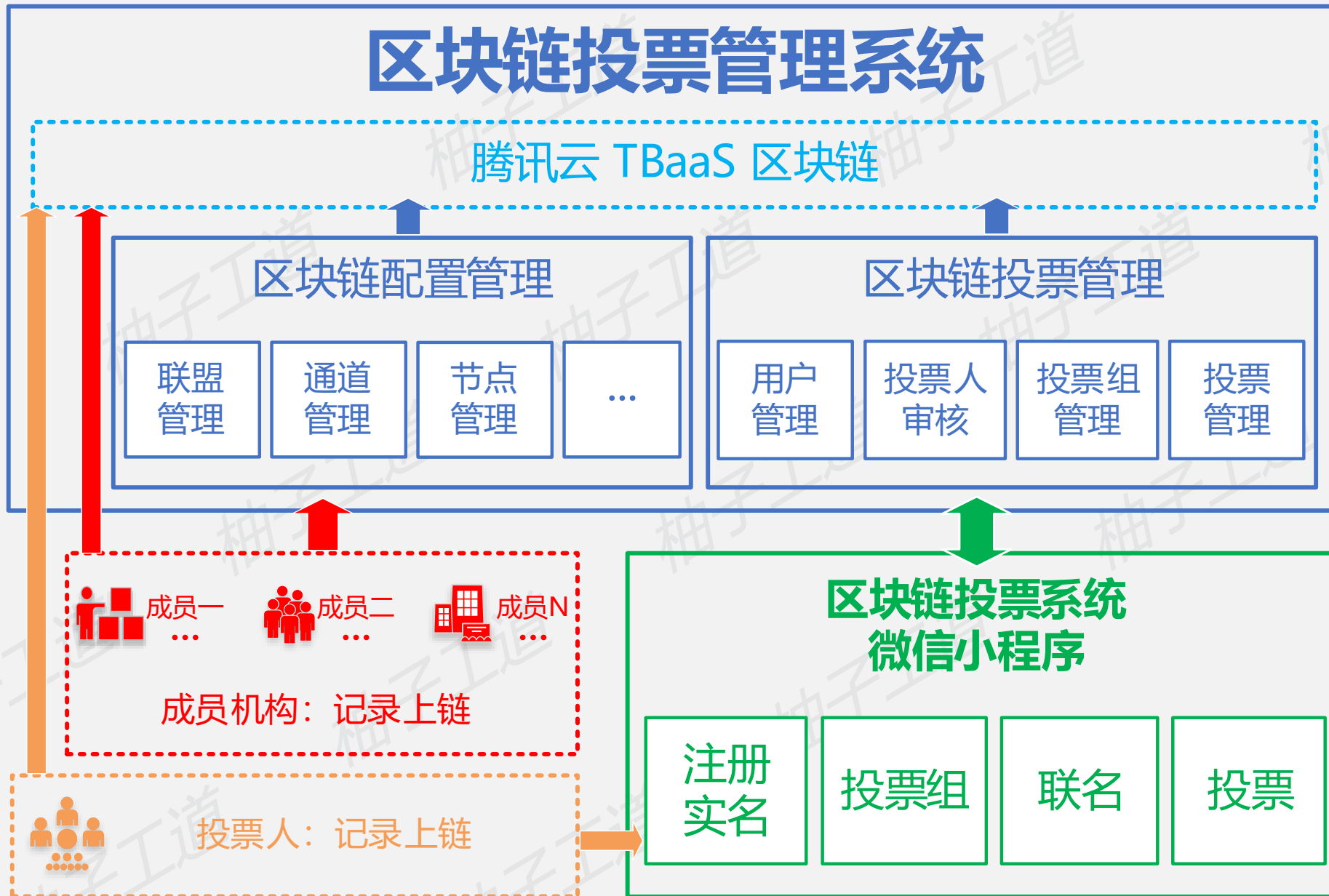
可链化、可扩展、多场景

➤ 赋能

先进科技、有效整合、一体化方案



产品架构



系统功能概要

区块链投票管理系统

为系统的主模块，用于所有用户投票功能侧的投票人管理、投票组管理、投票管理、审核投票人，同时包含了基本信息管理、成员机构管理、机构员工管理、投票管理、外接系统管理等功能。

- **区块链管理模块：腾讯云TBaaS 区块链**

✓ 为本系统的主要技术支撑模块，用于投票上链、确认、结果公布所有涉及区块链内容管理的偏技术侧功能，包含了区块链节点管理、智能合约管理、通道管理等功能，主要依托腾讯TBaaS系统后台管理功能实现。

微信投票小程序

本系统是以区块链技术为基础的软件系统，所有用户通过本系统进行实名注册、申请加入投票组、联名发起和进行投票等，所有的操作将记录到区块链的分布式账本中，包括投票结果的公布等。通过本小程序可以实现用户不受距离限制、不受机构组织不同限制，随时随地通过互联网进行投票。

产品优势

本系统设计不仅考虑到当前业务需求，并考虑到后期业务发展对系统要求，均做了系统的分析和全面规划。采用腾讯TBaaS区块链技术利用分布式账本、防篡改、去中心化特点实现避免了以往投票情况出现的弊端，确保了投票数据不可篡改及数据的真实可靠。在操作界面设计上完全从使用者考虑，提供简洁友好的互动界面。

01

系统架构
清晰、功能完备

02

具备良好的兼容性
和扩展性

03

满足多场景支持

04

用户参与度高，没有区域限制

05

身份识别，实名登录

06

节约成本，效率高

07

不可篡改，数据真实可靠

✖ 产品能力

基于区块链的组织 机构管理

本系统提供对组织机构区块链化的支持，通过使用区块链技术，确保了各组织机构信息真实性、可靠性。另本系统支持各机构独立投票管理，也支持跨机构协作投票管理，按机构投票范围自由组合投票组。

区块链 投票系统

基于区块链的 投票管理

本系统通过对投票过程的管理控制（包括投票方案制定、投票发布、投票人审核、投票结果公示）进行统一管理，投票过程无纸化，微信投票等诸多智能化应用，提高投票透明度和公正性，通过投票过程的上链数据采集更好支持区块链投票业务场景。

基于人工智能识别 技术的人证验身

本系统通过应用人工智能识别技术推出实名认证解决方案，对投票人申请进行审核，保证投票人身份的真实有效，利用区块链技术对投票人信息上链记录，确保投票人信息可以追溯、不可篡改。

产品功能



区块链配置及投票 管理系统

- **区块链配置管理**
 - 系统管理
 - 区块链管理
 - 联盟区块链管理
 - 系统监控
- **成员机构管理**
 - 成员机构管理
 - 基础设置
 - 协议管理
 - 联名条件设置



区块链员工投票 管理系统

- **机构员工管理**
 - 员工管理
 - 角色管理
- **投票人管理**
 - 审核投票人
- **投票组管理**
 - 投票组发布
- **投票管理**
 - 投票发布



微信投票 小程序

- **注册登录**
 - 注册
 - 实名认证
- **投票组**
 - 搜索投票组
 - 申请加入投票组
- **最新投票**
 - 查找投票
 - 进行投票
- **联名投票**
 - 发起联名投票

应用场景

民主选举



通过区块链技术所有数据上链，避免了选举中虚假投票，统计造假的情况出现，本系统支持各种选举场景，满足各类用户的需求。

- 居委会换届选举
- 最佳员工评选

公平决策



基于本系统微信小程序，能够方便的让更多的人参与到决策中来，解决了以往投票者无法到现场的尴尬情况，让最后的决策更加的公正、公平，符合大多数人的要求，实现真正的公平。

- 垃圾分类决策
- 年会酒店决策

调查问卷



通过区块链技术所有数据上链，避免了选举中虚假投票，统计造假的情况出现，本系统支持各种选举场景，满足各类用户的需求。

- 产品满意度调查
- 企业形象调查

网上报名

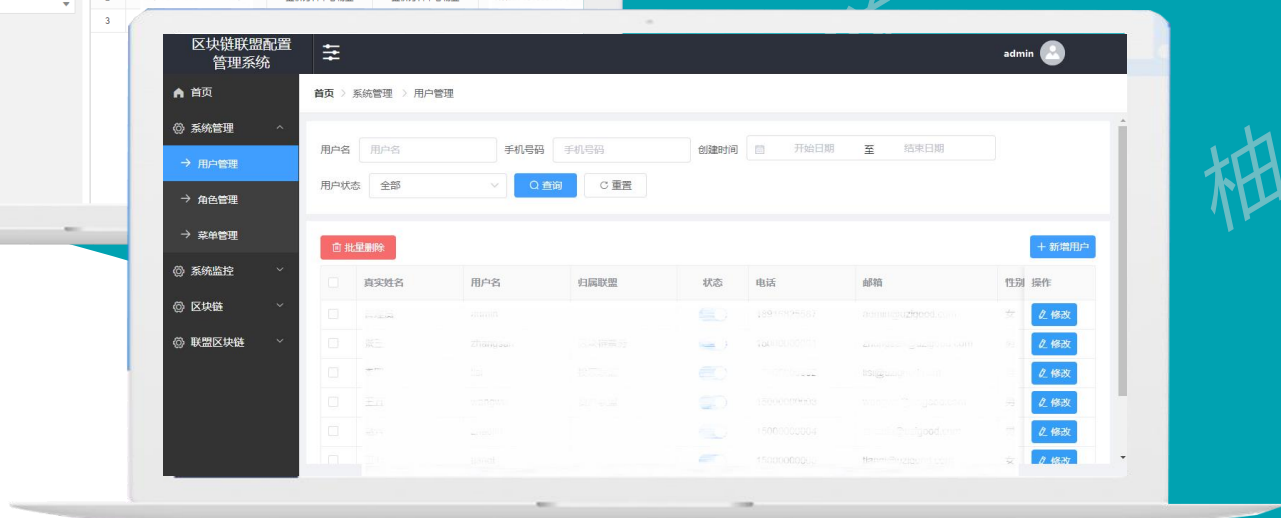


基于本系统微信小程序，能够方便的通知相关人员了解最新的活动，并进行自助报名，不会因为区域的限制而增加麻烦，减少到现场的次数。

- 培训报名
- 活动（旅游）报名

产品展示

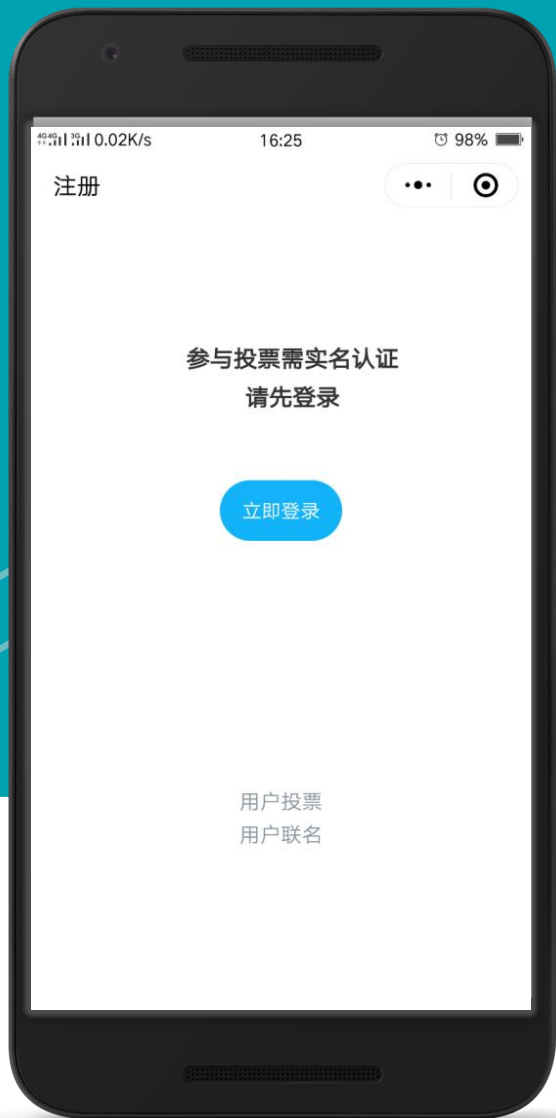
- 区块链联盟配置管理系统
- 区块链投票管理系统
- <http://demo.mgm.uzigood.com/baas/#/>
- <http://demo.vote.uzigood.com/>



微信小程序



产品展示-微信小程序 (实名注册)



产品展示-微信小程序 (投票组、最新投票、联名投票)



产品展示-区块链联盟配置管理系统（联盟管理、机构管理）

区块链联盟配置管理系统

admin

首页 > 联盟区块 > 联盟管理

联盟名称

序号	联盟编号	联盟名称	APPID	联盟类型	操作
1	182116011705368578	投票联盟	00ETW4thPRT...	普通联盟	<input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="修改"/>
2	182116011705368579	资产联盟	TW1DPEC5WUD...		
3	191201825002133473	区块链票务	8F...		

区块链联盟配置管理系统

admin

首页 > 联盟网络区块 > 联盟网络管理

区块链网络名称

序号	区块链名称	通道名称	APPKEY	域名地址	操作
1	腾讯区块链	投票通道	oary6G...		<input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="关联组织"/> <input type="button" value="关联合约"/> <input type="button" value="成员管理"/>
2	资产联盟	资产通道	...		<input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="关联组织"/> <input type="button" value="关联合约"/> <input type="button" value="成员管理"/>

产品展示-区块链投票系统（投票管理）

admin

成员管理

清空条件 检索数据

快速检索: 快速检索

状态: 全部

成员类型: 全部

新增成员管理员

序号	编号	名称	简称	统一社会信用代码
1		宝山张唐街道	宝山张唐街道	
2		虹桥万科中心物业	虹桥万科中心物业	
3				

宝山张唐街道

员工管理

清空条件 检索数据

快速检索: 名称

状态: 全部

名称: 名称

手机号: 手机号

新增 启用 禁用

<input type="checkbox"/>	序号	操作	员工编号	成员机构	名称	账号	手机号
<input type="checkbox"/>	1	编辑		宝山张唐街道	宝山张唐街道		18901773316

Thanks!



上海柚子工道物联技术有限公司
上海市虹桥商务区申长路988弄万科中心T8-905
(86) 021-54378925 | www.uzigood.com

构建可信数字世界 