



# 公信宝

## 基于区块链的去中心化数据交易所 ICO正式方案(修订版)

**公信宝**  
去中心化数据交易所

杭州存信数据科技有限公司  
[www.gxb.io](http://www.gxb.io)

# 目录

1. 项目介绍	4
2. 行业背景	4
3. 公信宝运营公司介绍	5
4. 公信宝项目的由来	6
5. 公信宝运营现状	6
6. 部分客户名单（截止2017年2月，最新请访问 <a href="https://gxs.gxb.io">https://gxs.gxb.io</a> ）	7
7. 团队核心成员介绍	8
8. 为什么由公信宝来做这个数据交易所？	9
9. 公信宝数据交易所产品架构图	9
10. 公信宝项目介绍视频	10
11. 产品白皮书	10
12. 产品DEMO截图	10
13. 公信宝发展规划（交易所路线图）	12
14. ICO的目的	14
15. ICO规则	15
16. 回购销毁计划	17
17. 承诺与保障	18

<b>18. 解禁规则</b>	<b>18</b>
<b>19. 专家点评公信宝</b>	<b>18</b>
<b>20. 问与答</b>	<b>18</b>
<b>21. 合作伙伴与媒体</b>	<b>19</b>

# 1. 项目介绍

公信宝是一个基于区块链实现的去中心化数据交易所，旨在打通各平台数据源信息，实现各个机构之间的数据能够进行点对点交易和共享。

一个理想的数据交易所应当允许参与交易的多方在最小化风险和成本的前提下，对数据进行转让和交换，在去中心化思想和区块链技术的基础上，我们重新定义了一个新的名为公信宝的产品。公信宝首先打破了传统数据交易存在的“缓存沉淀”问题，除了数据交易参与的各方，不会有任何第三方可以获得数据，同时为了保护企业的身份隐私，公信宝会对交易双方进行匿名，除此之外还实现数据体量悬殊企业的平等交换、数字资产的所有权认证以及有效遏制数据交换中的造假问题。在公信宝中，针对个人隐私敏感数据的查询，必须得到本人同意后才会广播，有效保护了个人隐私数据的泄露和贩卖。

公信宝数据交易所是一个通用的数据交换平台，底层是基于区块链（公链）打造的一条联盟链，适用于各行各业的数据交易，面向的典型客户为互联网金融企业、有数据交换需求的政企部门、银行、保险等行业企业（以下称之为商户），为了更好的说明它的用途和更快速的切入市场，我们首先选择将互联网金融领域的网络贷款、汽车金融、消费金融、银行作为目标客户，将这些机构产生的金融履约数据作为数据交易中的主要资产。

# 2. 行业背景

## 2.1 互联网金融蓬勃发展

经济学上常把投资、消费、出口比喻为拉动GDP增长的“三驾马车”。在投资增幅下降、出口动力不足的当下，消费却快速增长，带动了经济的新一轮发展。

根据艾瑞咨询的相关数据显示，2013年中国消费信贷规模是13万亿元，2014年达15.4万亿，到2015年已19万亿元，预计2019年将超过41万亿元。未来消费的地位还将进一步提高，增速在未来几年内将不会放缓。

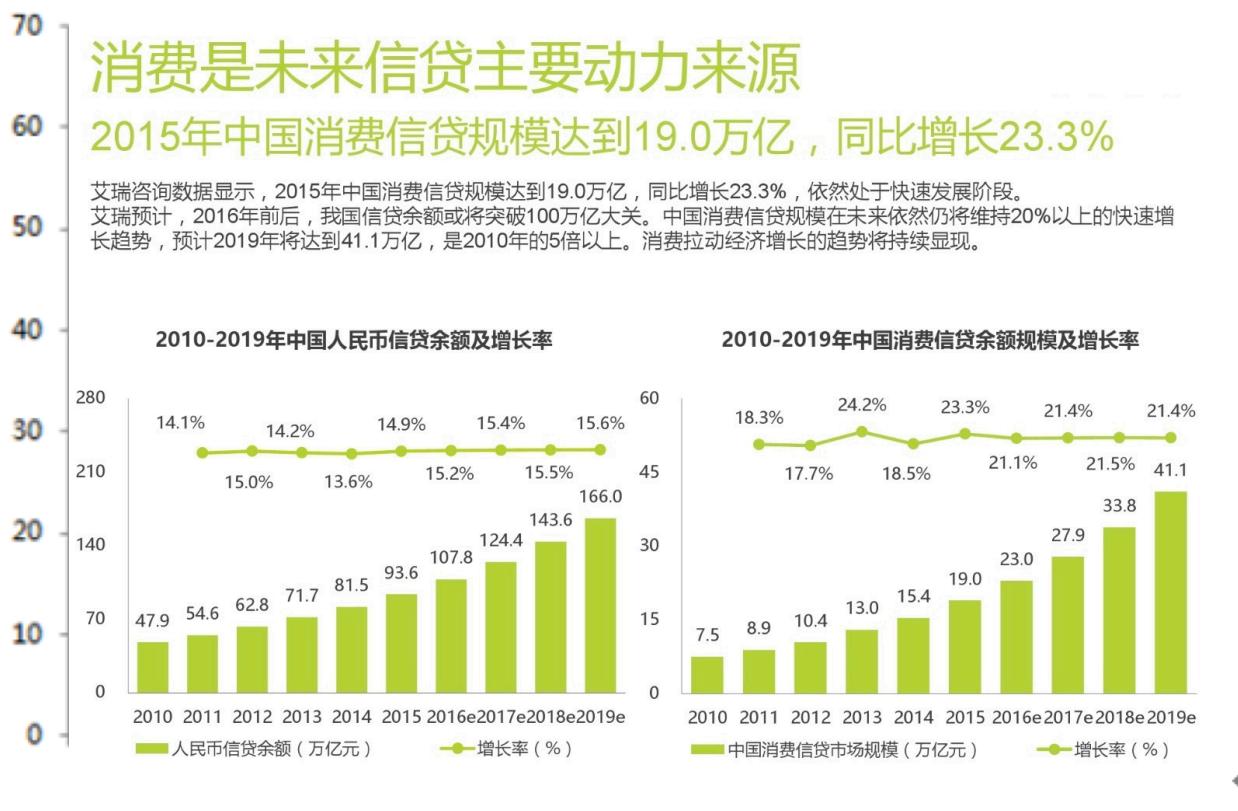
而消费对于经济增长的贡献度不断提升，意味着在经过工业化高速发展之后，经济发展开始更多体现于居民福利、共享成果当中；也意味着消费金融发展空间巨大，蓝海已经形成。

2016年一季度，中国人民银行、银监会联合印发《关于加大对新消费领域金融支持的指导意见》提出了一系列金融支持新消费领域的细化政策措施，加大对新消费重点领域的金融支持。同时，2016年6月10日，国务院常务会议决定，放开消费金融的市场准入，将原来16个城市开展的消费金融公司试点扩大至全国，增加消费对经济的拉动力，大力发展战略性新兴产业，释放消费潜力，促进消费升级。多次的政策引导和发展消费金融业务的强调，为消费金融的江湖地位奠定了基础。

随着央行《关于做好个人征信业务准备工作的通知》开放八家民间征信机构，我国的征信系统也正式起航。配合着国家政策的支持，征信体系的逐步健全，消费金融“开闸”并扩至全国，促使银行业自身转型和互联网金融崛起，消费金融市场开始迎来巨大发展机遇。

## 2.2 个人征信行业发展潜力

由于我国征信起步较晚，央行的征信体系还存在着覆盖不足的情形。在国内，有交易记录可以进行征信的群体主要是那些有成熟稳定经济能力的人群，总量只有3亿多人。而另外5亿人在央行征信系统中则只有基本信息，尚属征信的空白市场，再加上那些连基本信息都未被央行记录的人群，就构成了中国征信市场未来的巨大发展潜力。



来源：中国人民银行，艾瑞咨询。

金融的核心，就是风险定价。2013年才刚刚踏入历史正轨的征信行业，在互联网金融的倒逼下，正在变成风口行业，也因此成为各方夺利的草莽江湖。部分征信和数据公司，直接从黑市上购买数据，甚至雇佣黑客去盗取数据，一家如此起家的公司，估值已达几十亿；一些急于变现的公司，各地招聘代理，推销征信报告，年流水上亿；而专门做这种备案交易的“中间人”已出现，并公开叫卖征信公司的备案。目前买卖数据的中间商多达几万人，数据的每一次流转，价值上万到百万不等，“地下黑市，早已形成万亿级别市场”，一位业内人士如此说。

这个敏感而核心的行业，正在经历它的野蛮时代。

## 3. 公信宝运营公司介绍

公信宝由杭州存信数据科技有限公司开发、维护和运营。

杭州存信数据科技有限公司成立于2016年8月，核心成员由国内外志同道合、合作多年的软件开发、互联网金融及区块链从业人员组成。

杭州存信数据科技有限公司在区块链开发上具有多年积累，同时也具有深厚的互联网金融背景，还拥有国内首屈一指的网络爬虫技术团队，致力于以最前沿的FinTech、区块链、大数据、IPFS等技术，同现有主流商务模式相结合，为客户提供最优质的整体解决方案。

## 4. 公信宝项目的由来

2016年互联网金融的高速发展，以及个人征信和个人信息泄露成为公众关注的焦点，金融的本质就是风险定价，互联网金融行业因为金融履约数据没有实现统一的共享和交易，整个行业风控水平较低，多头借贷问题严重，而传统数据交易所的数据“缓存沉淀”问题，让企业不敢将重要的金融履约数据进行共享交易，让我们意识到只有区块链技术才能解决该行业现今遇到的诸多问题，在经过技术性、市场性的研究和发展方向的不断调整后，公信宝项目由此定型。

公信宝去中心化数据交易所项目已进入[中国科技部项目库](#)。

## 5. 公信宝运营现状

公信宝基于区块链的去中心化数据交易所以及组件构，如下：

- 核心产品：去中心化数据交易所
- 交易所组件1：数据授权爬虫产品
- 交易所组件2：KYC系统

### 5.1.1 交易所组件1：数据授权爬虫产品：

数据爬虫产品是一个提供个人授权下抓取用户数据的金融科技产品，覆盖泛金融、泛电商、泛社交、个人身份等多种维度数据，为各大银行、消费金融、网络贷款、汽车金融等公司提供了优质的征信基础数据服务，爬虫抓取下来的数据今后将作为自有数据源接入到公信宝数据交易所。

数据爬虫产品于2016年10月上线，现已签约互联网金融企业37家，小额贷款公司89家，每日抓取贷款客户的数据超百万条，这些客户企业成为“公信宝数据交易所”第一批客户，他们同时也享有今后这些数据交易后的收益分成。

### 5.1.2 交易所组件2：KYC系统：

公信宝的KYC系统是根据用户在摄像头拍摄下的照片自动和公安部一所进行身份识别（无需上传身份证照片），验证是否是本人，实现真正有效的真名认证，应用于反洗钱和反欺诈领域，主要面向互联网金融、银行、比特币交易所、保险等对KYC强依赖的客户。

KYC系统于2017年2月份上线，目前正在和金融客户系统对接中。

## 6. 部分客户名单 (截止2017年2月, 最新请访问<https://gxs.gxb.io>)



## 7. 团队核心成员介绍

姓名	职位	简介
黄敏强	创始人 CEO & CTO	香港财经学院 MBA / 山东科技大学 计算机学士 前汉鼎宇佑(股票代码300300) CTO 前汉鼎宇佑金融服务公司 总经理 前浙大网新互联网 副总经理 区块链技术专家、超级马拉松爱好者
涂国君	联合创始人 VP	湖南大学 计算机学士 先后在3家上市IT公司担任高管职务 创建过多家科技公司，拥有超过21年互联网、支付、信息安全、大健康等行业的从业经验，区块链深度研究者
徐若淞	CMO	复旦大学 物理学学士 曾供职于华为技术、中国移动及同盾科技 在数据领域、信贷风控领域有丰富的行业经验。
王 成	CTO	前51信用卡架构师、全栈工程师，曾担任国内著名互联网公司如阜博通、51信用卡的核心技术，擅长分布式和高并发系统架构，在金融垂直领域衍生大数据挖掘有非常丰富的经验。
许潇鹏	运营总监	6年市场市场营销经验，历任浙江广电集团、思美传媒、网易市场负责人，负责过大量产品和各种行业的品牌传播和市场活动，对网络营销、品牌策略经验丰富。
张俊杰	区块链开发工程师	全栈工程师，擅长UI设计，前端开发，后端开发；精通 node.js, python，负责过某外企、国内知名互联网金融公司前端开发架构工作，参与过基于区块链应用的开发工作。
叶狄武	区块链开发工程师	后端开发工程师，有丰富的后台开发、数据建模经验，实现了组件化的数据采集服务。
沈东明	服务端工程师	资深java工程师，前典典养车核心开发工程师，拥有丰富的互联网开发经验，同时对安卓开发也有很深的研究。
蓝昊翔	区块链开发工程师	全栈工程师，精通Node、iOS，熟悉最前沿的前端技术，前后端通吃，单兵作战能力强，同时熟悉区块链的开发，擅长应用层的实现。曾任51信用卡、大树网络前端开发主程。和王成一起设计了一套如今被行业广泛模仿的前后端交互数据爬取方式。
朱礼廷	区块链开发工程师	数学学士和计算机硕士，拥有丰富的P2P网络开发经验，熟悉区块链技术开发，精通C/C++ Python、Shell，曾就职于Vobile阜博通担任资深开发工程师。
屠家华	区块链开发工程师	精通C++编程开发，熟悉前沿技术和golang，前海康威视综合安防平台核心开发人员，作为项目经理和核心开发，完成多个版本的发布。
尧俊	服务端工程师	资深java工程师，前大树网络核心开发工程师，拥有丰富的互联网开发经验，对于大数据采集、分析、挖掘有相当丰富的经验。

## 8. 为什么由公信宝来做这个数据交易所?

### 8.1 须具备大数据目录体系建模经验

公信宝做的是数据交易，那么就需要建立很多的数据结构标准和目录体系，这对于从业者在数据目录体系建模领域中有非常多的经验要求，公信宝创始团队参与过很多政府目录体系和数据交换体系的项目建设以及互联网大数据风控系统的建模和计算，具有这个领域非常丰富的工作经验。

### 8.2 须具备互联网金融的行业经验

公信宝团队有多人从互联网金融的元年即开始在这个领域工作，对大数据风控、反欺诈、信用评估在这个领域的应用和发展都非常深刻的理解和实践，也深刻了解互联网金融行业风控水平不高的核心问题。

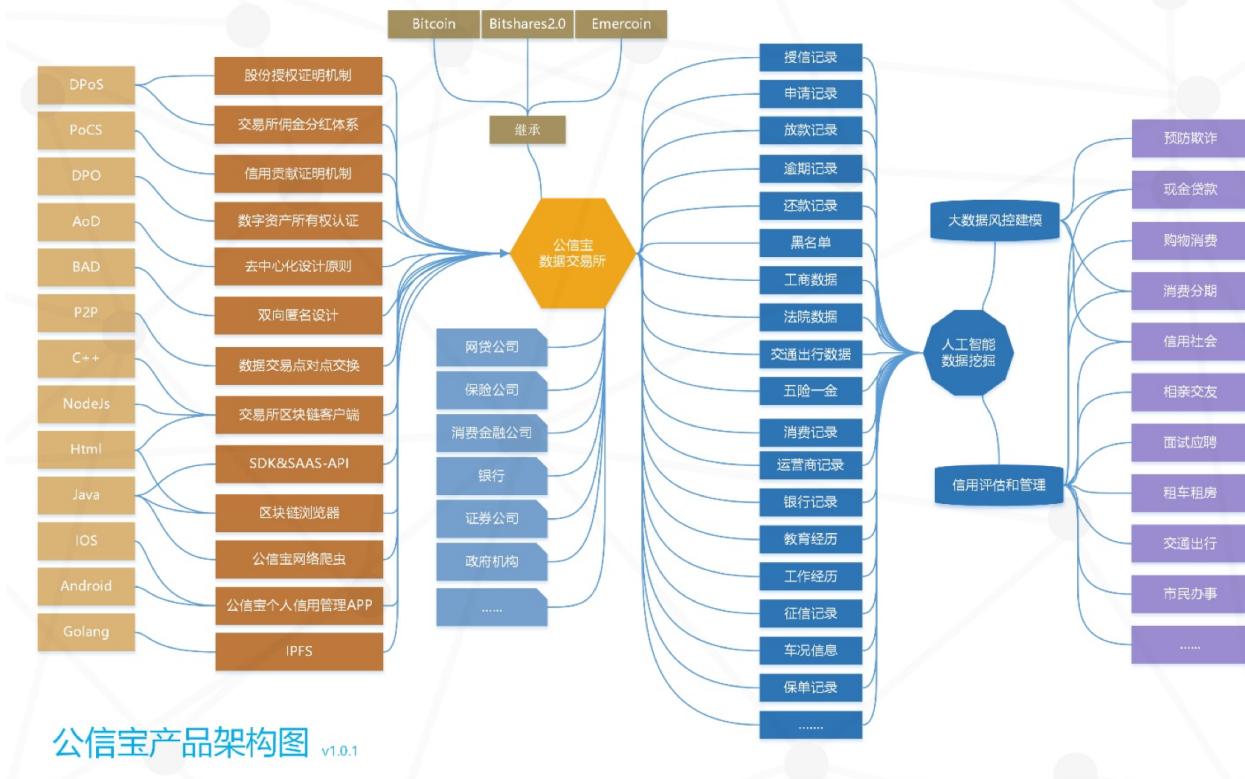
### 8.3 拥有比特币交易所的良好关系

团队拥有国内外比特币交易所、竞争币交易所的良好关系，为“公信股”的后期发售和交易打好了坚实基础。

### 8.4 公信宝是公正的第三方

互联网金融企业由于自身从事网络借贷、分期消费等业务，天然就持有立场，如果开发共享数据交易所，无法获得其他互联网金融企业（竞争对手）的信任，使得整个数据交易市场缺少活跃度，无法发展。

## 9. 公信宝数据交易所产品架构图



## 10. 公信宝项目介绍视频

优酷: <http://player.youku.com/player.php/sid/XMjUzNDc4MDExMg==/v.swf>

Youtube: [https://youtu.be/tb8\\_iUfUvc0](https://youtu.be/tb8_iUfUvc0)

## 11. 产品白皮书

请参阅《公信宝去中心化数据交易所产品白皮书》。

下载地址: <https://gxs.gxb.io/download/公信宝区块链产品白皮书-v1.3.2.pdf>

## 12. 产品DEMO截图

### 应用详情

闪电分期

**闪电分期** 普惠金融 消费分期

国内纯线上借款垂直平台，步骤简单，操作容易，致力于为上班族提供借款服务，轻松实现您的小额贷款需求。

应用ID: 1327 所属商户: 钱兔金服

---

appKey	GXBAPP2C273DDFB59CFBA180E01BAA	
appSecret	A95C530A7AF5F492A74499E70578D150	
回调地址	https://192.168.100.88/callbackbygxb	

Based by GxChain(170301) 最新区块 #13412973 (✓)

Based by GxChain(170301) 最新区块 #13412973 (✓)

### 数据详情

银行卡四要素验证 普惠金融 API

银行卡四要素验证 最新身份人像识别技术，只需提交人像就可以识别出是否本人，直接公安部的身份证件比对

数据ID: 1327 连接商户数: 3828 1.2 GXC /次  
状态: 正常 数据源商户: 银联

对接说明 产品详情 状态码说明 示例代码 其它

1.银行卡四要素验证 接口地址: https://127.0.0.1/api/verifybankcard4  
2.获取当日查询记录 数据格式: json  
请求方式: get post  
请求示例: https://127.0.0.1/api/verifybankcard4?key=&bankcard=6259656360701234&name=刘德华&idcard=330226199999999999&mobile=13888888888  
接口摘要: 根据姓名、身份证件、银行卡、手机号码，检测身份信息是否匹配  
请求参数说明:  
返回参数说明:

其它数据

- 人脸识别 单价: 1.00 GXC
- 手机在网时长 单价: 1.00 GXC
- 芝麻信用分 单价: 0.20 GXC
- 失信人员查询 单价: 3.00 GXC
- 手机实名认证 单价: 1.00 GXC

推荐联盟

- 杭州互金联盟 成员: 19 最新区块 #13412973 (✓)

Based by GxChain(170301)

备注：以上截图是产品demo，具体样式（字体、颜色、图标、布局）以实际发布的为准。

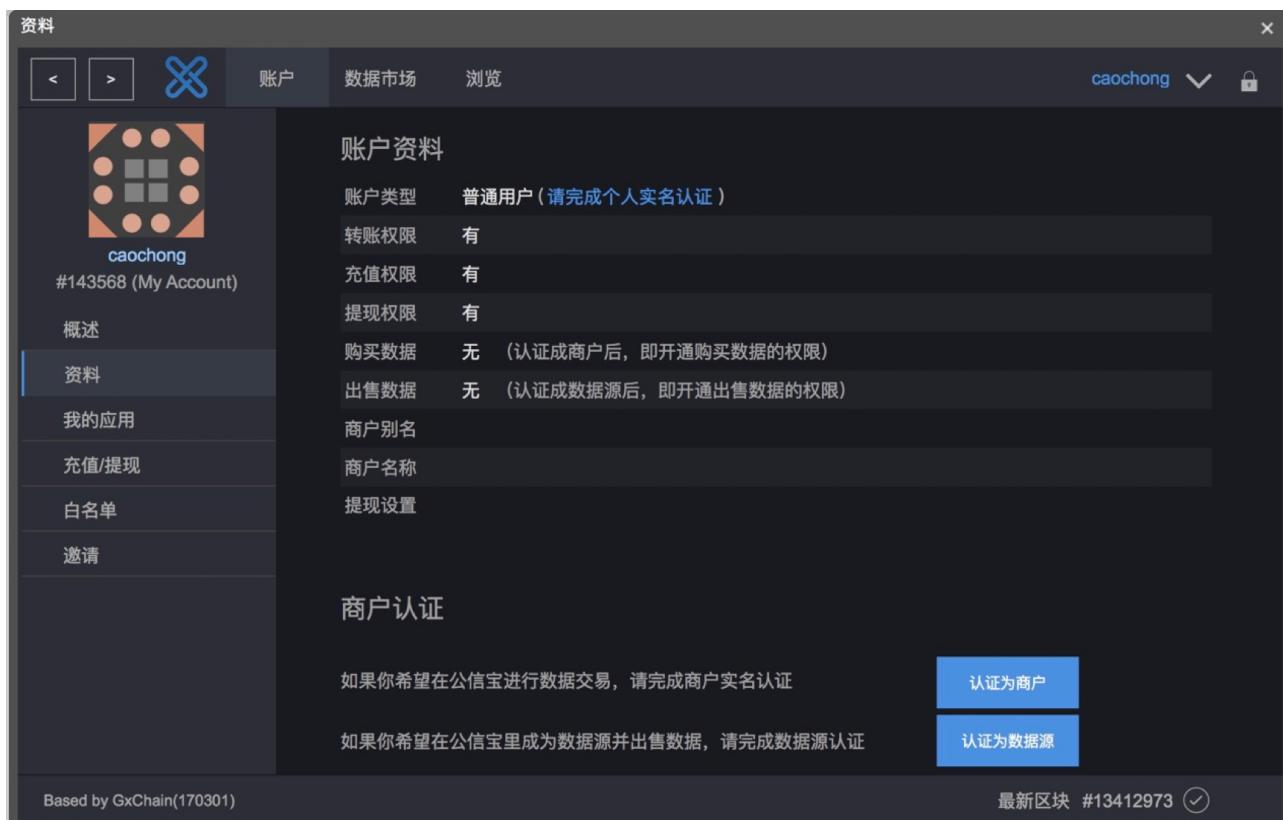
## 13. 公信宝发展规划（交易所路线图）

### 13.1 第一阶段：建立数据授权爬虫产品（已完成）

建立网络爬虫产品，以免费服务快速拓展互联网金融企业客户，并将企业客户纳入“公信宝数据交易所联盟成员”中，共享数据交易的红利。该产品开发阶段已于2016年10月8日完成，目前公信宝团队爬虫组正快速补充爬虫维度，每日均有新的爬虫上线；

### 13.2 第二阶段A：建立基于区块链的去中心化数据交易所（进行中）

公信宝区块链开发团队已于2016年11月成立，现已着手进行代码开发，计划2017年6月份完成第一个版本，9月份之前推出稳定版。



The screenshot shows the GxChain (GxB) web interface. The top navigation bar includes tabs for 账户 (Account), 数据市场 (Data Market), and 浏览 (Browse). The user is logged in as caochong. The left sidebar has a navigation menu with options: 概述 (Overview), 资料 (Profile), 我的应用 (My Applications), 充值/提现 (Top Up/Withdraw), 白名单 (Whitelist), and 邀请 (Invitations). The main content area displays "账户资料" (Account Profile) with the following information:

账户类型	普通用户 (请完成个人实名认证)
转账权限	有
充值权限	有
提现权限	有
购买数据	无 (认证成商户后，即开通购买数据的权限)
出售数据	无 (认证成数据源后，即开通出售数据的权限)
商户别名	
商户名称	
提现设置	

Below the profile section is a "商户认证" (Merchant Authentication) section with two buttons: "认证为商户" (Authenticate as Merchant) and "认证为数据源" (Authenticate as Data Source). At the bottom of the page, it says "Based by GxChain(170301)" and "最新区块 #13412973 (✓)".

### 13.3 第二阶段B：开启交易所运行，纳入互联网金融数据

在公信宝数据交易所开发的大半年时间内，以免费、精准爬虫产品拓展互联网金融客户，同时自动延伸成为数据交易所联盟成员，至2017年底，计划发展企业客户500家，覆盖网贷、消费金融个人用户2亿人。

## 13.4 第三阶段B：和互联网金融协会联盟合作（2017年9月—长期）

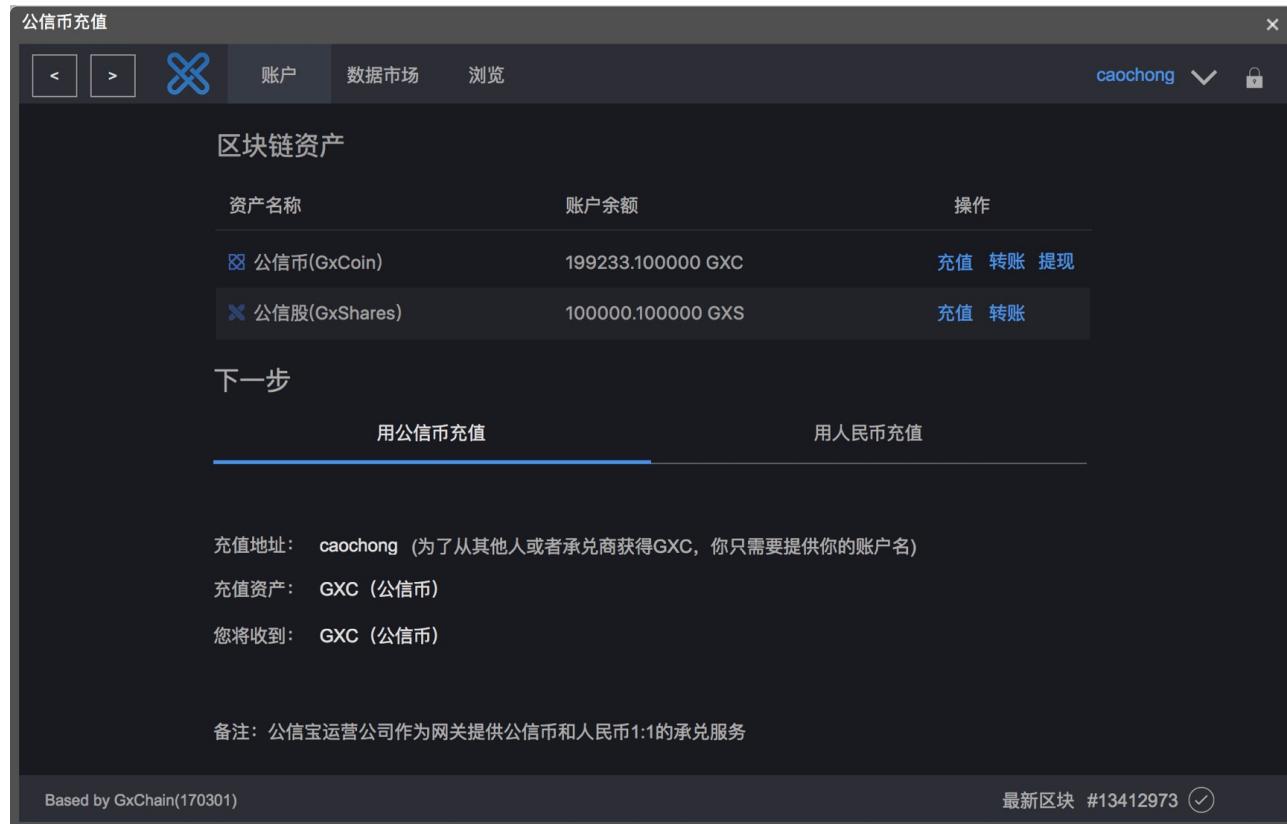
继续拓互联网金融企业客户数量，将同互联网金融协会合作，公信宝为现有各地的互联网金融协会建立单独的数据交换联盟，让协会内的成员共享交易金融履约数据，目前全国网络贷款、消费入金和线下小额贷款公司为3万多家，互联网金融协会联盟100多个；

## 13.5 第四阶段A：拓展其他相关政府部门、企业（2017年12月—长期）

公信宝数据交易所不仅用于贷款和消费金融企业的数据交换和交易，还适用于所有行业的企业和政府的数据交换。2016年11月初，公信宝获得浙江省大数据中心领导称赞，希望公信宝大力促进数据交易所模式的研发，并寄望于将相关部门的数据交换模式放置于公信宝共享数据交易所中或共同运营一条政府专属联盟链；

## 13.4 第三阶段A：公信宝个人APP研发（2017年12月—2018年2月）

公信宝个人APP：公信宝个人APP是公众管理自身信用数据的强力工具，通过完成四要素和人脸识别



验证后开启管理信用的功能，在公信宝数据交易所涉及到个人隐私敏感数据，交易前都需得到本人在APP上的授权确认（未安装APP的用户将用手机短信确认代替），确认信息将记录在区块链中。



## 13.7 第四阶段B：拓展个人用户数量（2018年2月—长期）

公信宝个人APP可适用场景广泛，全力推进C端客户拓展；

## 13.8 第五阶段：公信宝数据交易所境外市场拓展（2018年1月—长期）

公信宝数据交易所模式具有强辐射性，可以适用于境外的相同场景。据著名分析咨询公司IDC 和 Open Evidence做的报告指出，至2020年整个欧洲的数据交易市场将达到1110亿欧元（报告下载地址：<https://drive.google.com/file/d/0B5Co3wBffnhUTBQUkICS0VoRTg/view>），而这些境外客户对于数据交易出于同国内客户一样的担忧，也只有公信宝去中心化数据交易所的模式才会得到认可。

# 14. ICO的目的

## 14.1 交易所开发

公信宝数据交易所是在分析现有各区块链优势和长处的基础上，从底层开发的全新区块链，用以解决现实世界中数据交换存在的数据造假、交换中间商数据截留、信用数据孤岛、体量悬殊企业不交换、数据新鲜度差、用户隐私不保护等一系列问题。

## 14.2 交易所运营

公信宝项目方——杭州存信数据科技有限公司，是国内最早将区块链和个人征信结合在一起研究的企业，在业内具有一定知名度，经常受邀参加国内外知名行业论坛、峰会及演讲，进行相关团队成果申报、评审等，团队以共享数据交易所作为拳头产品投入最大的人力、物力和财力运营，以做到最短的时间内获得最大的社会效益、市场效应和经济效益。

## 14.3 法律应急

处理相关法律事务和突发事件。

## 14.4 社区共建

公信宝作为国内首个拥有精准商业客户+落地商业应用+社区形式的区块链ICO项目，公司不仅需要投资人对项目的资金支持，还需要得到整个社区的支持。公信宝数据交易ICO之所以面向全球发售，除了便于广泛的获得全球资本外，更重要的是该项目具有强辐射性，适用于全球所有数据交易场景，因此更突显了社区共建的重要性。

# 15. ICO规则

## 15.1 名词术语

**公信币（GXCoin）**：公信宝去中心化数据交易所中的系统代币，用于数据交易中的支付和结算，恒定锚定人民币比率为1: 1，商家充值和提现均由公信宝运营公司（杭州存信数据科技有限公司）负责；

**公信股（GXShares）**：由公信宝发行，用于ICO的标的，不仅具有流通价值，同时也广泛应用基于公信链的应用开发及生态建设中，公信链是一条可支持应用开发和发行代币的公有链，可为应用提供多维度数据的支持。后续公信链上的应用在投入使用时，也将用到和燃烧公信股，使得公信股的价值实现正向循环。

## 15.2 ICO分配计划

**公信股（GXShares）总量：100,000,000 个（1亿个）**

**公众ICO总额：（39%）39,000,000 个**

**私募总额：10%（10,000,000 个）** - 发放给最早期的私募投资者

**公信宝基金会持有：51%（51,000,000 股）**，该持股为限制流通股，以年为单位释放，第一年最多释放6%，用于推广计划（聘请顾问、人才招募、社区建设以及ICO推荐人奖励、宣传推广等），以后每年最多释放5%。基金会持币账号对全社会公开，并在其官网公布资金使用计划、使用用途等，接受社会监督。

## 15.3 公众ICO细则

### 15.3.1 ICO时间

公信宝ICO定于2017年3月15日北京时间晚上8点正式启动，为期一个月，至2017年4月14日北京时间晚上8点或达到BTC募集总量时ICO认筹立即结束。

### 15.3.2 ICO认筹规则

兑换比例：

ICO兑换比例为1BTC=10000公信股；

本次ICO最低认筹1000 BTC，如果ICO认筹低于1000BTC，则宣布ICO失败，已经筹集的BTC原路退回给投资者。

## 15.4 ICO奖励计划

### 15.4.1 实物奖励

一等奖1名，奖励给ICO投资TOP1，奖品为价值13888元的MAC PRO笔记本电脑一台（2016最新款，带Multi-Touch Bar和Touch ID）；

二等奖1名，奖励给ICO投资TOP2，奖品为价值8000元的iPhone7s/iPhone8一台（具体型号及价格以苹果公司2017年春季发布会为准）；

三等奖1名，奖励给ICO投资TOP3，奖品为价值3399元的华为Mate9一台；

优胜奖7名，奖励给ICO投资TOP4~TOP10，奖品为价值1000元的京东购物卡一张；

幸运奖10名，从所有参加ICO的投资者中抽取，奖品为价值500元的京东购物卡一张。

所有投资1个BTC以上（含1个BTC）的ICO用户均可获赠由韩锋博士主编的《区块链～量子财富观》书籍一本（价值49元，2017年4月底出版），海外用户需提供国内邮寄地址才可赠送。

另注：海外中奖用户的奖品为同等价值的亚马逊购物卡。

## 15.5 ICO平台

本次ICO仅在云币网（yunbi.com）上进行，由云币网负责公信宝的ICO发行、资金托管以及公信股未来上线交易等事宜。

## 15.6 资金托管

为了进一步降低ICO用户的资金风险，公信宝本次ICO采取ICO+政策，将ICO筹集的BTC由云币网进行资金托管，托管比例根据ICO认筹数量来进行计算：

如果ICO筹集（不含私募）的BTC总额介于**1000个~2000个**（含2000个），则将ICO总额的**30%**由云币网进行资金托管；

如果ICO筹集（不含私募）的BTC总额在**2000个以上**，则将ICO总额的**40%**由云币网进行**资金托管**。

托管的资金提取在ICO结束1年后由持有公信股的用户投票决定，如果反对提取的票数超过**51%**，则不能提取，并将托管的剩余BTC按照公信股的持股比例退还给用户，同时公信股从云币网交易所下架，不允许再交易。

## 15.7 资金需求及用途

公信宝去中心化数据交易所的开发建设及运营推广，**最基本资金总需求**为1000万人民币左右，主要用在以下方面：

- ① 购买服务器：50万；
- ② 网络蜘蛛和数据服务开发：150万；
- ③ 区块链开发：450万；
- ④ SDK和APP开发：100万；
- ⑤ 渠道市场开发：100万；
- ⑥ 宣传推广：50万；
- ⑦ 公司日常运营和铺底流动资金：100万。

以上共计1000万。我们ICO的最高目标设定为3900个BTC，是为了公信宝项目的快速推进以及跑马圈地，加大技术投入以及市场投入，在竞争对手进入之前形成一定的商业壁垒以及技术壁垒。

## 16. 回购销毁计划

公信宝将用数据交易所佣金收入的10%，回购二级市场上发行的公信股（GXS）。回购的公信股将转移至销毁账户进行销毁。我们将确保整个过程的公开透明：回购记录将在第一时间公示，届时用户也可通过公信宝区块链浏览器查询，这个过程将持续到销毁ICO+私募发行的公信股总量为止。

回购销毁的周期为：公信宝数据交易所上线后，第一年以每3个月为周期，将用数据交易所佣金收入的10%回收代币销毁；第二年，以每2个月为周期，回收代币销毁；第三年，以1个月为周期回收代币销毁。GXS总量不会增发，回购销毁后流通量会逐渐减少。

公信宝的回收代币销毁账户为：null-account，这是一个初始账户，没有任何人可以掌握其私钥并动用账户里的资产，具体可用公信宝区块链浏览器查询。浏览器地址：<https://block.gxb.io>

## 17. 承诺与保障

- 1、公信宝每季度公示公司各项目组的工作进展；
- 2、公信宝数据交易所上线后，每月公示运营状况；
- 3、公布公信宝基金会公钥地址，由全社区监督。

## 18. 解禁规则

- 1、公信宝基金会持有的限制流通股，以年为单位释放，每年最多释放5%。

## 19. 专家点评公信宝

① 倪力亚 法学博士，中共中央政策研究室正局级研究员、前《学习与研究》杂志社社长

公信宝数据交易所是互联网技术创新和金融诚信建设创新的有机结合，它开辟了大数据时代实现安全高效数据流通的新天地，其市场发展前景一定会很好。祝你们团队不断创新一步步实现自己的目标。

② 柴琳 主任 / 财政部采购专家，浙江省交通厅信息中心、浙江省办公厅电子政务处

在当前的电子政务中，由于信息化建设在分散体制下进行，造成了现有的信息系统都是分散、异构、封闭的系统，互相之间不能信息共享，要真正发挥电子政务的实效，必须解决信息孤岛问题。公信宝区块链技术和模式可以很好的解决这个问题。

③ 韩锋 量子力学博士，清华大学i-Center导师、DACA区块链协会秘书长

让大数据确权成为资产，可以流通，是人类财富的一个新大陆。

④ 李笑来 著名天使投资人

比特币是一个不可逆发明，区块链技术同样如此，他们正在悄悄的让这个世界变得更美好！

## 20. 问与答

① 数据交易所会不会挑战国家征信管理条例？合法吗？

业内对征信数据处理最深层的担忧，在于其挑战违反个人征信管理条例的属性，会得到监管机构的大力排斥和法律问题，公信宝数据交易所不保留数据，不加工数据，不提供数据评估报告，并且是在用户本

人的授权情况下提供数据交易，就不会触犯个人征信管理条例，通过区块链点对点的数据交易，一举打破线下黑市交易混乱的现状，将联盟成员合理合规的数据共享，建立了一个公平公正的交易交换平台。

## ② 公信币是什么？

公信币是公信宝去中心化数据交易所的代币，锚定人民币的价格始终为1:1，用于交易所内部的支付和结算。举例来说，A公司（如网贷公司）需要查询或购买数据，首先需通过公信宝的接口，充值人民币后自动转换为公信币，在交易所内部使用公信币进行购买，卖出数据的B公司会收到买家的公信币，B公司获得公信币后既可购买自身需要的数据，也可在公信宝接口提现。

## ③ 公信宝数据交易所的收益来自于哪里？

公信宝数据交易所作为拥有真实使用场景、拥有实际企业客户的第一家基于区块链的去中心化数据交易所，收益来源于每笔数据交易的佣金，按照我们发展企业客户的速度，在交易所上线之初，预计每日交易数据条数可达到几百万条，随着业务的拓展，联盟会员企业的不断增长，其交易量将以次方数增加。

## ④ 投资人数有限制吗？限额是多少？

投资人数无限制，但ICO总限额为3900个BTC。当ICO达到3900个BTC后，ICO通道自动关闭。

## ⑤ 公信股个人客户端和公信宝交易所客户端是一样的吗？

是一样的。个人客户端在UI界面中，可查看到每日数据交易的统计，保证了公信宝数据交易所的营收透明。对联盟成员来说，公信宝交易所客户端通过接口与其本地数据服务器相连，只在交易检索、交易进行时，交易所客户端才从本地数据服务器提取数据进行交易，以及完成后续的结算等，因此在客户端方面，展现的UI和个人客户端UI是一致的。

## ⑥ 公信股个人持有者可以在数据交易所进行数据查询吗？可参与数据交易吗？

不可以。公信宝数据交易所是联盟链，只有联盟成员才能进行数据交易，而且数据交易消耗的是公信币而不是公信股。我们采取“白名单”的方式，将联盟成员加入其中，且“白名单”是分组分配的，举例来说，互联网金融公司只能进行个人征信数据、金融履约数据等分类数据交易，政府各协同部门只能在提前设定的分组内进行数据交易，保证了数据交易各方的纯洁性。

# 21. 合作伙伴与媒体





搜狐公众平台



合作伙伴和媒体在不断增加中