

# 让世界与区块链互联

LINK DATA LINK WORLD

瞄准百亿美金级别市场，聚焦现实数据上链服务

ORACLE CHAIN白皮书

## 简介

ORACLECHAIN（欧链）作为全球第一个在EOS生态上构筑的应用，将直面该生态的ORACLE（预言机）需求，将区块链技术服务和现实生活中的多种需求场景直接高效对接，深耕这个百亿美金估值的巨大市场。

ORACLECHAIN是一个基于EOS平台的去中心化的ORACLE技术平台，采用自主的PORD机制，将现实世界数据引入区块链，并将此作为基础设施为其他区块链应用提供服务。

ORACLECHAIN将在区块链内提供现实世界数据的ORACLE服务，同时还可以提供跨链数据的ORACLE服务。基于ORACLECHAIN除了能实现AUGUR、GNOSIS等预测市场（PREDICTION MARKET）应用的功能之外，还能支撑对链外数据有更高频率访问需求的智能合约业务，比如智能投顾等场景。

ORACLECHAIN将改变当前区块链应用的开发模式，建立全新的生态圈，服务于真正能改变现实世界的区块链应用。

ORACLECHAIN的使命是“让世界与区块链相连”，立志成为链接现实世界与区块链世界的基础设施，通过把外部数据引入区块链来实现链内链外的数据互通，ORACLECHAIN将是未来区块链世界中最高效的获取链外数据的服务提供平台。

## 路演及ICO计划

- 2017年6月14日 ORACLECHAIN成都站路演，当天晚上22:00 在BTS内盘挂单出售800万OCT。为鼓励早期参与，该次挂牌价格较ICO基准价有8%的折扣。
- 2017年6月16日 ORACLECHAIN上海站路演，当天晚上22:00 在BTS内盘挂单出售1000万OCT。为鼓励早期参与，该次挂牌价格较ICO基准价有5%的折扣。
- 2017年6月17日 ORACLECHAIN北京站路演，当天晚上22:00在BTS内盘挂单出售1200万OCT。为鼓励早期参与，该次挂牌价格较ICO基准价有3%的折扣。

以上每次挂单有效期截止到当天晚上24:00点，到时未成交则撤单收回。未来将在ICO平台发售3000万OCT（上线平台和上线时间以官网为准）

ORACLECHAIN团队拥有对该销售计划的最终解释权，并保留对计划进行调整的权利。

[点击查看详情或关注欧链小秘书咨询](#)

## 行业背景

目前大部分的公有链应用都局限于自己的数据闭环机制，人们在这条链内生成数据、消费数据。而对于立志服务现实生活的智能合约，必须获取链外数据，才能触发逻辑判断。因此，如去中心化交易系统、去中心化的保险系统、各种预测市场系统、航班晚点的即时赔偿系统等，都需要使用ORACLE预言机来获得真实数据以执行智能合约。

如果说EOS平台为高效的区块链提供了一种可能，那么ORACLECHAIN就是在这种基础上再造出一双翅膀，通过为区块链应用提供链外数据来跨越现实世界与区块链世界之间的数据鸿沟，打破不同区块链应用之间的数据隔阂，使得区块链社会变得更有活力，并产生更丰富的可能性。

## 创新之处



### 基于EOS区块链平台

EOS区块链平台是基于经过普遍证实、并通过长期实践考验的概念来设计的，代表着区块链技术的根本性进步。EOS区块链平台的目标是能做到支持百万级用户、免费使用、轻松升级和BUG恢复、低延迟以及良好的串行性能和并行性能的结合。

借助于EOS的优良特性，ORACLECHAIN可以做到高吞吐率和高效地处理预言机请求，为区块链应用提供高处理能力和低延迟的数据服务，使得诸如智能投顾等金融性应用成为可能。

### 参与者激励及OCT的闭环

ORACLECHAIN将使用一个有效的奖励机制，旨在鼓励数据源节点（DATA FEEDER）提供有效的DATA FEED服务，所有正常参与DATA FEED的节点都会得到声誉提升，同时获得ORACLECHAIN的代币OCT（ORACLE CHAIN TOKEN），反之，非正常的数据源节点会同时失去声誉和抵押给ORACLECHAIN平台的OCT风险金。通过这种我们称之为PROOF-OF-REPUTATION&DEPOSIT(PORD) 的双效机制，ORACLECHAIN将有效抵御带有恶意数据源节点通过恶意DATA FEED，影响ORACLE的实际结果。而用户需要支付OCT来获得ORACLE服务，从而实现OCT在ORACLECHAIN上的闭环流动。



### 世界的桥梁

ORACLECHAIN将数据作为连接世界的桥梁，彻底打破了目前现实世界、区块链应用之间的数据鸿沟，实现现实世界、区块链世界数据的互联互通，促进区块链生态圈的整体繁荣。

### 更科学的数据观

ORACLECHAIN在区块链领域提出了数据的价值概念，以收费的方式向区块链应用提供数据服务，体现数据的价值。



## 技术优势



高效

ORACLECHAIN的架构可支持秒级的确认时间和强大的事务处理吞吐量



兼容

基于EOS的跨链机制，ORACLECHAIN可以面向整个EOS生态圈提供数据服务



参与

用户可以通过DATA FEED参与全球范围内的ORACLE共识体系和OCT生态运转



独立

ORACLECHAIN提供更高效率的API，方便其他区块链应用来使用ORACLE服务

## 投资价值



### 全球首创

目前已知EOS上的第一个应用，作为基础设施，将服务整个EOS生态圈，为大规模商用级别的区块链应用提供公共的数据服务



### 基础设施

作为EOS上的底层数据服务平台，ORACLECHAIN立足成为EOS生态中的数据服务基础设施



### 广阔市场

未来围绕EOS将形成一个丰富的区块链生态系统，基于EOS的ORACLE市场未来需求将急剧增加，ORACLECHAIN将直接面对这种需求，深耕这个百亿美金估值的巨大市场



### 生态网络

ORACLECHAIN作为基础设施还将积极参与社区生态建设，所提供的服务不仅可支撑GNOSIS、AUGUR等预测市场应用，还可以培育出链内链外数据交互频次更高的区块链应用，促进区块链生态的共同繁荣。

## 主创团队



### 赵微 CEO

2011年开始接触比特币，参与多项区块链社区项目（PEERCOIN、FACTOM、BITSHARES），作为BITSHARES中国区核心人员维护全球1/23出块节点，具有丰富的区块链行业经验。2016年从新加坡回国，当年获“上海万得德区块链编程马拉松”第二名和“梅赛德斯-奔驰科技马拉松”第二名。随后加入北京瑞卓嘉投科技发展有限公司任区块链研究员从事相关工作。曾代表公司参加在五道口金融学院举办的第一届中国区区块链技术大赛并荣获平台创新奖。参加数据中心联盟可信区块链标准组及可信区块链标准制定工作。参与国家电网区块链白皮书编写工作。以第一发明人身份已申请区块链相关专利3项。



### 谭智勇 首席科学家

清华大学密码学与信息安全博士，原瑞卓嘉投科技发展有限公司区块链总监，15年IT领域工作经验，7年国有大型商业银行总行科技部门工作经验，曾为安全领域国家863基金和115基金项目的技术主管，工信部中国区区块链技术和产业发展论坛技术专家，工信部区块链技术标准起草人，工信部首届中国区区块链开发大赛技术评委，美国JOURNAL OF SUPERCOMPUTING SCI杂志审稿人。已申请区块链领域专利36项，其中25项为第一发明人。



### 宋承根 CTO

北京大学密码学博士，长期在中央高校从事密码学和区块链研发工作，原瑞卓嘉投科技发展有限公司区块链高级技术经理，原北京科利来科技发展有限公司技术总监。曾作为负责人承担多项国家密码专项，以技术主管身份参加多项国家重大科技专项。已申请多项区块链专利，其中2项为第一发明人。参与多项国家信息安全、密码标准起草工作。开源项目GMSSL密码算法提供者。

## 开发计划



具体开发计划受制于EOS的开发进度，ORACLECHAIN团队将做适应性调整

## 基石投资者



### 曾林训 深丘科技CEO

资深数字货币领域参与者，区块链专家



### 刘嘉陵 巨婴

国内早期区块链项目布道者和投资者，比特创业营创始成员，比特股和以太坊项目早期参与者，比特股理事兼理事



### 熊晓蒙 隆领投资VP

隆领投资VP，长期关注数字货币和区块链领域的创业和投资，主导和参与多个投资项目。



### 李金鑫 知名券商首席区块链研究员

## 合作伙伴

TransWiser  
数字货币网关

bitshares

国外媒体

twitter

telegram