

**RSK(根链) / 本体 / 甲骨文 / 被誉为2018同一级别的超级项目。**

今天研究院小博士给大家介绍的项目 RSK(根链) 是最近异常火热的基于大饼区块链的RSK智能合约平台；**官网：www.rsk.co**

**Ginger 是公开发布的开源测试网络，由世界上最安全的分布式网络-大饼网络提供支持，并且用户能够在这个平台上运行他们的智能合约，RSK在链上能够实现高达2,000笔/秒的速度，链下高至20,000笔/秒，提供全球金融行业所需要的扩展性解决方案。**

**RSK源代码可在<https://github.com/RSKSmart> 处查看，RSK欢迎每一个人加入我们！**

**这儿是RSK的网络状态和相关工具：**

**RSK 节点：<https://stats.rsk.co>**

**RSK 浏览器：<https://explorer.rsk.co>**

**RSK Faucet (水龙头)：<https://cnfaucet.rsk.co>**

**RSK 社交网络：<https://twitter.com/RskSmartNetwork>**

**众筹细节联系我们**

**评级：暂定AA**

**推特关注度：1.3万**

**项目简介：RSK是第一个和大饼双向锚定的开源智能合约平台，矿工通过联合挖矿获得奖励，让他们积极参与到智能合约大革命中。RSK的目标是实现智能合约，及时支付以及更高的可扩展性，为大饼生态系统增加价值和实用性。**

**项目技术分析：**

大家看到这个简介是不是被震住了？智能合约平台，大饼，双向锚定的侧链，挖矿等等，似乎让大饼一下子焕发生机了。

其实RSK项目早在15年就已经提出，过程也是艰难曲折。

大饼号称区块链1.0时代，没有其他特别的功能，主要用作转账和交易。而以大姨太为代表的区块链2.0时代，大姨太虚拟机的可编程智能合约，图灵完备，以太脚本，将我们带进了区块链美好的世界。那下面我们从多方面来为大家讲解2018最火项目 RSK；

01

## 什么是RSK(根链)

首先，要理清清楚一个概念，根链是大饼的侧链。当有大饼转入根链区块链时，这些大饼将变成“根币”（RTC，这是根链对应的代币符合）。根币相当于存活在根链区块链上的大饼，并且它们可以随时转回大饼区块链，并且不需要添加额外的交易费（除了根链的转账交易手续费外）。根币是根链这支侧链的代币，用于支付给矿工的转账手续费和合约处理手续费。根币并没有创造新的数字货币：所有的根币都是来自大饼区块链里的大饼转化过来的。（这就是之前提到过的所谓“不产生新的代币”）

## 02

## 为什么大饼需要RSK（根链）

大姨太和大饼作为最先开始的两个老牌项目实力不可小视。但是也因为这两个最老牌的项目一直被人诟病的一个点就是转账速度。前几天以太猫出来把所有的以太堵死，朋友转账过去花了18个小时才到账。之前一直和客服撕逼，以为他们平台跑路了。大饼就更不用说了，每秒7笔交易。基本上转账30分钟后才能到账。RSK是阿根廷的最新项目。目的就是解决大饼的运转速度问题

rsk团队认为大饼以后一定会成为世界性领导地位的加密货币。所以大饼这个最老的区块链也需要加入一些新币的特性。因此RSK作为大饼的侧链加入了新的转账速度认证和BTC智能合约系统。

- 1.RSK整合了图灵智能合约，为大饼加入了智能合约，并且为整个网络提供了更快的交易速度。大饼将跨入一个新的转账纪元。
- 2.RSK每秒处理300笔交易，20秒内几乎可以确认所有的交易。并且RSK使用和大饼一样的挖矿机制。
- 3.RSK作为大饼的一条侧链，当大饼被转入RSK时将会变成RTC，等值转换不需要任何的交易费用。



## 03

## RSK的应用场景：

RSK应用场景主要围绕智能合约平台，类似大家熟悉的以太坊。同时，由于RSK会提高大饼交易吞吐量，在实现小额支付快速转账，也会体现出优势，至少比现在大饼支付要强很多。

智能合约平台实现担保交易，otc交易，市场预测等。

小额借贷也是RSK团队探索推进的方向之一。

其他还有，替代币发行，资产代币化，汇款，知识产权登记，投票系统，供应链溯源，线上评级系统，数字认证系统，游戏代币等。应用场景很丰富，只要平台能吸引开发者，我们也会拭目以待。

针对现有的问题和痛点rsk提出解决方案。

### 1.微支付通道和中心辐射型网络

通过根链可以构建中心辐射型支付网络，简单直接并且是标准的电子钱包支付方式。

### 2.点对点的分布式交易所

使用TierNolan协议在根链上可以构建合约完成点对点的交易所功能。

### 3.零售支付系统

阻止大饼为零售业使用的原因是大饼的确认时间（为确保安全性，大饼转账一般要等待10到60分钟）。根链可以让用户获得大饼的安全性的同时只需要几秒钟的确认时间。商家不需要第三方网关就可以实现立即收到付款。为零售提供支付方案的另一个关键要素是每秒交易量（tps）。根链网络使用DECOR+协议可以将大饼的每秒支付交易量达到300tps（是Paypal的两倍）。

## 04

### 项目团队领导



#### Sergio Lerner

RSK Lab的创始人兼首席科学家，工作履历显示15年11月至今一直在RSK lab，曾联合创立专注加密货币计算安全的公司Coinspect和加密货币开发软件工厂CoinFabrik



#### Ruben Altman

阿根廷大饼社区和拉丁大饼非政府组织BitcoinLatam的创始人之一，在拉丁美洲组织了第一次大饼会议



Diego Zaldivar

是RSK CEO之前是金融借贷公司Koibanx的创始人，有丰富的金融及互联网产品开发经验。

## 认识我们的团队

RSK的创始人，或者称最早的rootstockers



Sergio Demián  
Lerner

[LinkedIn](#)  
[@SDLerner](#)



Diego Gutierrez  
Zaldivar

[LinkedIn](#)  
[@dieguito](#)



Rubén Ariel  
Altman

[LinkedIn](#)  
[@raltman](#)



Adrián Eidelman

[LinkedIn](#)  
[@aeidelman](#)

 数字货币技术分析

我们的合作伙伴



# 媒体

## 媒体对RSK的评价



Nick Szabo

@nickszabo4

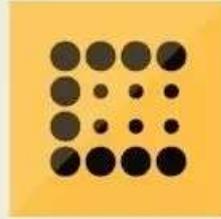
最好的比特币（货币  
结算系统）+ 最好的  
以太坊（智能合约编  
程环境）



By Giulio Prisco

11/09/2016

下一个大事件？RSK  
智能合约侧链推出开  
发者版本，集成在  
Jaxx钱包中



By Michael del  
Castillo

08/02/2016

RSK和25家企业成立  
智能合约企业联盟



By Kyle Torpey

07/19/2016

这里是根链关于比特  
币侧链概念的见解



数字货币技术分析



05

## 项目动态

2016年1月：区块链投资公司Coinsilium向智能合约平台Rootstock投资10万美元。

2016年3月：全球最大矿机芯片制造商大饼大陆BITMAIN领投RootStock。SK Labs 已宣布获得了100万美元种子资金，用来支持RootStock（通过侧链的形式依附于大饼区块链的智能合约平台）的发展。

2016年5月：RootStock发布测试网络，大饼迎来了智能合约和里程碑式的进步。

## 视频介绍

2016年6月：众筹2亿美元资金的The DAO项目发生重大事故，直接造成大姨太硬分叉，RSK吸取教训和安全公司合作来为智能合约的安全底线做担保，这可以让创业公司测试他们对抗智能合约安全漏洞的代码，作为优先于完整代码审计的第一道安全防护层

2016年8月：RootStock创建智能合约联盟RSK，25家大饼公司宣布加入，包括交易所Bitfinex、BitGo、Bitstamp、BTCC、OKcoin,钱包商BitPay、JAXX、Xapo、BitOasis，顶级矿池AntPool，全球最大矿机芯片厂商大饼大陆BITMAIN。

2016年11月：RSK创始人迭戈·古铁雷斯（Diego Gutierrez）及其团队成员在拉丁美洲大饼和区块链大会（laBITconf）上宣布智能合约测试网络Turmeric已经正式发布



2017年2月：RootStock联合创始人兼首席技术官Sergio Demián Lerner公布项目Lumino，这个扩容方案能够在不增加区块容量或不进行硬分叉的前提下使得大饼网络每秒的交易处理量（TPS）达到100笔。

2017年7月：RSK获得350万美元A轮融资，众多企业和个人参与了这次融资，包括Decentral与Jaxx首席执行官Anthony Di Iorio，以及大饼挖矿公司，如BitFury和大饼大陆。

期待rsk项目的更多惊喜，在未来让大饼网络带着RSK的翅膀与以太坊、eos等众多强大对手碰撞出更耀眼的火花！

**RSK**是大饼侧链技术实现的智能合约，使得大饼具有了大姨太的功能。**RSK**的已测性能是大姨太的5倍以上，RSK据称能做到2000TPS,甚至2万TPS。RSK已经在运行了，在处于公测捉BUG阶段。如果快的话，可能1到3个月就会商用，可能很多项目选择在RSK上发起ico了。大姨太没落是必然的。柚子的竞争对手，可能不是大姨太，而是大饼的RSK，而且RSK大概率抢在柚子发布之前发力。