



---

2019年11月15日  
独立日  
元年

#BSV元年  
#比特币独立日

## 比特币SV是什么？

---

为了实现比特币创始人中本聪的“中本聪愿景”，比特币SV应运而生。它恢复了中本聪的原始比特币协议，并使其保持稳定，同时使区块链能够进行大规模扩容。

为了实现中本聪最初于2008年发表的比特币白皮书中所提出的“点对点电子现金系统”，并真正发挥出区块链的能力，稳定协议和扩容这两点是必须的。

比特币SV与其他的比特币项目不同，它是唯一一个遵循计划使协议保持稳定并且进行大规模扩容的区块链，它将成为服务全球的新型货币以及为全球企业服务的公链。

这对激发比特币商业的未来以及为所有比特币行业的参与者创造一个良性运转的生态系统来说至关重要。

唯一能将比特币的力量引入主流的方法就是让企业采用比特币，这可以快速推进全球用户对比特币的参与度。

The Bitcoin SV logo features a yellow circle with a white Bitcoin symbol (a 'B' with two vertical lines) on the left. To its right, the word 'Bitcoin' is written in a bold, dark grey sans-serif font, and 'SV' is written in a smaller, yellow sans-serif font to its right.

Bitcoin<sup>SV</sup>



比特币SV (BSV) 是为商业而生的比特币, 是一条应当被所有企业所选择的区块链。若想要让企业真正地采用一条区块链, 则该区块链必须具备以下特性:

### 稳定性

不再有分叉  
不再有无止尽的协议升级



### 可扩容性

无上限的区块



### 安全性

可被审计和监管的公有链

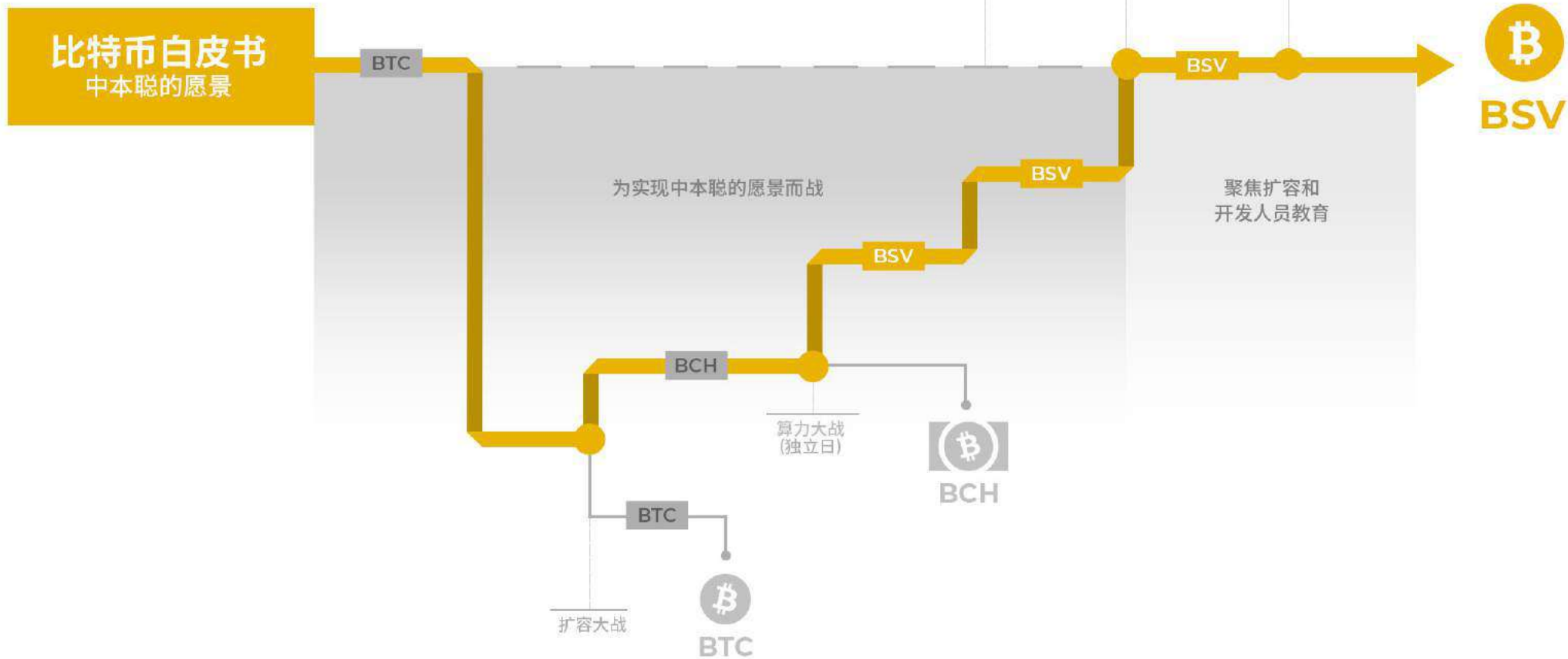


### 安全且 即时的交易



## 比特币SV的四大核心特性

# 比特币的历史



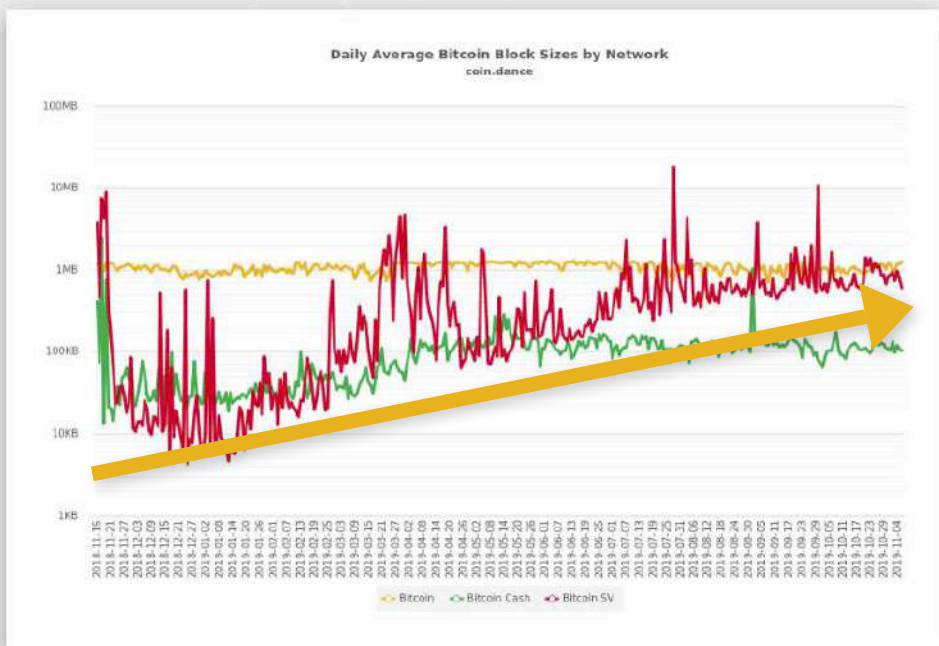
# 网络指标

BSV网络重要指标稳定增长:

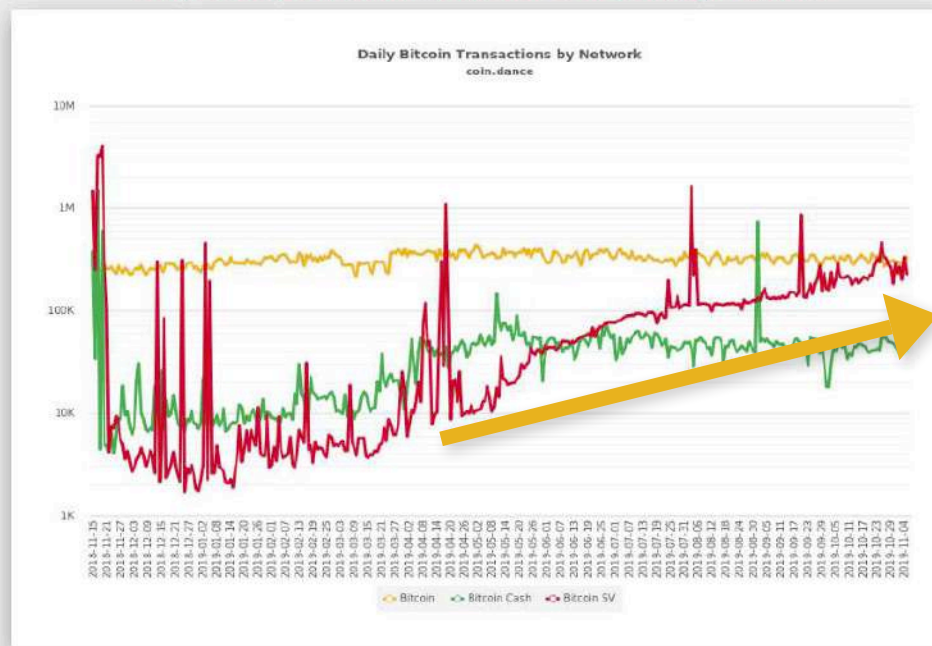
- 日均区块大小
- 区块内日均交易数量

各指标已经明显超越BCH, 并时常超越BTC。

Daily Average Bitcoin Block Sizes by Network



Daily Average Bitcoin Transactions Per Block by Network



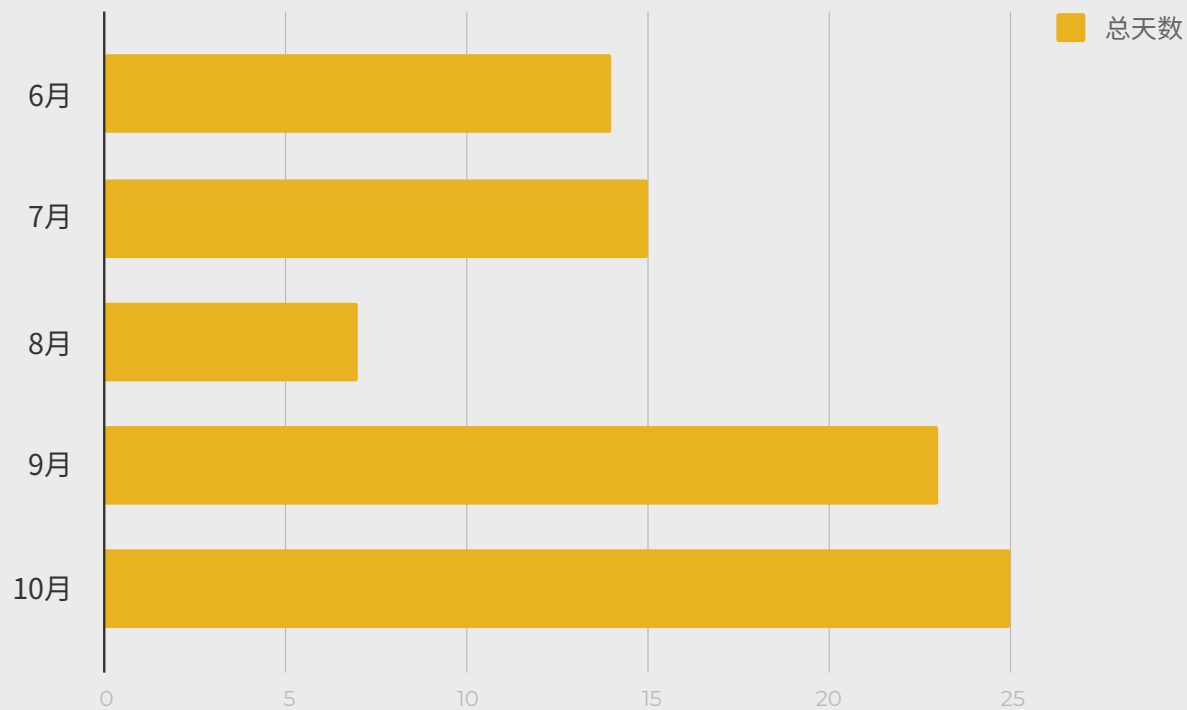
来源: <https://sv.coin.dance/blocks>

# 挖矿盈利性

现在挖BSV经常比挖BTC盈利性更高  
(1 Thash/s, USD/天)

## 盈利性：BSV > BTC

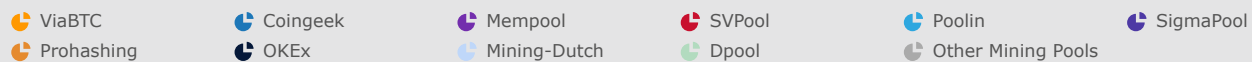
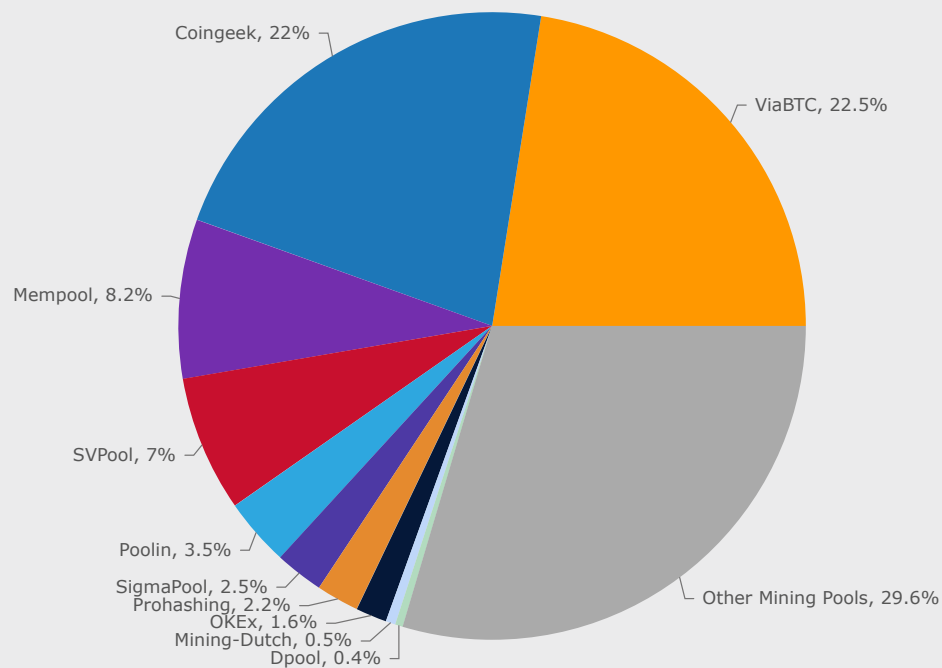
- 6月-14天
- 7月-15天
- 8月-7天
- 9月-23天
- 10月-25天



# 矿池分散度

最近的比特币SV矿池出块情况 (过去7天)

coin.dance



矿池的分散度已得到提升

正在挖BSV的矿池:

- CoinGeek
- SVPool
- BMG
- Mempool
- OKEx
- ViaBTC
- Poolin
- Prohashing
- Mining-Dutch
- Sigmoidpool
- 匿名矿工

来源: <https://sv.coin.dance/blocks>

# QUASAR类星体升级

---

## 发生了什么？

- Quasar类星体升级专注于扩容：它将BSV的默认区块硬顶从之前的128MB提高到了2GB (2048 MB)。
- 许多矿池目前将其区块上限设置为256MB, 从而在向2GB进发的过程中能使网络适应更大的区块。
- 通过将默认硬顶(由协议开发者设置)与共识硬顶(由矿工设置)分开, 比特币SV节点团队正在淡化默认设置的影响。这是比特币SV节点团队将决定区块容量的权力交付给矿工们而做出的积极努力。



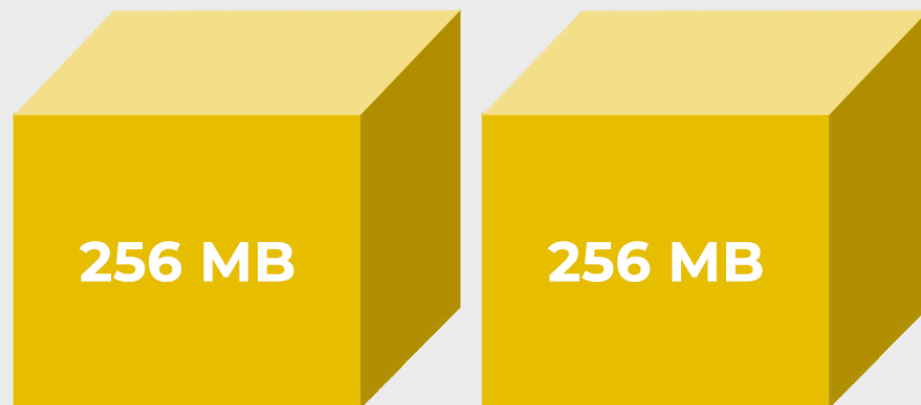


# QUASAR类星体升级

## QUASAR升级让更大的区块得以产生

- **2019年7月28日:** 在BSV用户进行压力测试的过程中, 在BSV主网上成功挖出了2个256MB的区块。这是迄今在在公链上生成的最大区块, 打破了公链的世界纪录。
- **2019年8月3日:** 一位中国的BSV支持者在BSV的主网上进行了一次公开的压力测试, 以证明BSV可以处理大量的单个支付交易。他在一小时内向BSV网络发送了200万笔交易。这导致在BSV主网上挖出了2个大块——一个包含808,633笔单个交易的210MB区块和一个包含702,909笔单个交易的150MB区块。

比特币SV上挖出的创世界纪录的区块



2019年7月28日

中国团队对BSV主网进行的压力测试:  
1小时内发送了200万笔交易



2019年8月3日

## 关键技术进展

---



**Paymail**是一套新的比特币身份协议,用户不必再关心比特币地址,用户可以使用与自己本名相同的电子邮件地址。相比复杂的比特币地址,这更易于记忆、书写及手机键入。



**Nakasendo**是由nChain开发的软件开发工具包(SDK),它由底层及高级应用编程接口(API)组成,能够加速比特币应用的开发。它最新发布的版本支持门限签名技术。



**Keyring**是由BitBoss开发的用于创建和签名交易的JavaScript库集合,能让开发者轻松地构建比特币SV区块链上的钱包。当使用Keyring时,由于它的库是被设计成支持多链的,所以可以很轻松地添加新的op\_return和脚本模板。



**sCrypt**是BSV上的高级智能合约语言,它使开发者能够使用高级语言编写智能合约。这降低了开发者在BSV区块链上开发的进入壁垒。

# 关键技术进展

---



**GearSV**现在可以让智能合约与比特币SV区块链协同工作。



高产的开发者**Unwriter**在BSV上发布了一系列令人眼花缭乱的开发工具和协议。拿Panaria举例——这是一个由BSV区块链驱动的API, 它由API微服务组成, 使开发者只要具备JavaScript相关的知识便能进行开发



**Datapay**是一个JavaScript库, 用于构建和向区块链广播数据交易。它仅需输入代码, 是初学者上手的好地方。由于Datapay简单易用, 使得区块链开发的门槛大幅降低。

# BSV生态系统内技术迅猛发展

我们已经看到了BSV生态呈爆炸式增长态势。目前已知的在BSV网络上进行开发的项目、应用程序或工具已超过300项(数据搜集来自AGORA.icu以及BSV/DEVS站点)。

最近更新: 2019年11月6日

自分叉后: 356天

自创生后: 3959天

总项目数: 315

开发速率: 日均0.88个项目

由Peergame维护  
数据来自 BSVDEVS / Agora等

**250**  
应用及服务

|                      |                 |                     |                       |                |                   |                     |               |                    |            |
|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| Metanet Solutions    | Metanet Labs    | Voam                | Tiddalik              | Ecat media     | Little Rock POS   | Fast Pay Button     | Bsvso         | Forbsv             | Coinpoint  |
| Polyglot             | Showpay         | Two hops Ventures   | Binde                 | Yenpoint       | LetsPlay          | Amleh               | Layer2        | Small world mining | Kronoverse |
| GearSV               | Bitpocket       | MetaDomain          | Run on Bitcoin        | SV Skull       | 100BSV Club       | BitcoinSV.MX        | Weiblock      | Coinstorage        | Mempool    |
| Memorygame           | Kwaba Wallet    | Bitcoin Pong        | The Oracle of Bitcoin | Flappy Pikachu | 2048 SV           | Bitcoin Blocks Live | Tape Recorder | InfRACTAL          | Linance    |
| Moneytrain           | Metaupload      | Blockchain poker    | SV Charts             | Cryptofights   | Metahandle        | BSV Guru            | Ask The World | TweeTwe            | Preev      |
| Bitcoin Forever Fund | CambrianSV      | Jumpstarter         | Soundchain            | The BSV Daily  | Bitproton         | PlayBitcoin         | ScrollPay     | BSV on Chain       | Polynym    |
| Mainmeta             | B2029           | BSVDEVS             | The White Company     | Bsvlinks       | Timestamp Network | Easysign            | TrueReviews   | Twip               | Unplanaria |
| Bitproof             | SVPool          | Bitcoin Association | Satoshimaps           | Codeonchain    | Planaria Corp     | RateSV              | Sourceshare   | 5 Cent Space       | Datapush   |
| Squire Mining        | Search Twetches | Mempool             | UptimeSV              | Agora          | Preserve          | PageReturn          | Hive          | ClassifiedSV       | Owaf       |
| nChain               | Faia            | BSV.CX              | POP                   | CalendarSV     | Drive Markets     | Unisot              | Codugh        | Metatalk           | Libs       |

# 250

应用及服务

|                 |                   |                   |                  |                |                       |                |                      |                     |                  |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Phun.io         | Blockchain Poker  | Kaching           | Metapedia        | WhatsupSV      | MetanetICU            | Coingeek       | BitQ&A               | BSVcreations        | Unbound Capital  |
| FloatSV         | Baemail           | BitChat           | Coin2Speech      | PixelSV        | AudioB                | Blockchair     | StopPlastic          | WebCash             | Local SV         |
| BitIndex        | ExFuturo          | Huge Block        | Mattercloud      | Cashport       | BitMesh               | Coin Dance     | MicroBSV             | BSV Woocommerce     | AppsonChain      |
| Raisex          | RelayX            | SimplyCash        | Bitgraph         | Bitfire        | SVBlox                | Whatsonchain   | SVPairs              | BUSKON              | BluSV            |
| Handcash        | Hivr              | Hodler Tech       | Moneybutton      | IPayYou        | Pixel Wallet          | NextCash       | AskSV                | RemindMe ThisTwetch | MyBitshit        |
| iMedDo          | Search BSV        | Cryptonize        | Bitaddress       | CashPay Wallet | Centbee               | Electrum SV    | PolISV               | Crypto swagshop     | BSVonChain       |
| Faucenet        | Fivebucks         | GifterCash        | Pedlr            | SV GO          | TonicPow              | Zeroconfs      | Terminus             | Bitid               | The Fast Company |
| Weighless       | Bottle Browser    | Bottle for Chrome | Trends.cash      | Oyo.cash       | Bitcoin Token         | DuckCreation   | Bitboss              | AnyPay              | BSV Medium       |
| Bitcoin Files   | Bitcoin Page Shot | Bitpaste          | Bitsent          | Etched Page    | Legally Chained       | Sym.Re         | Bitdiary             | Boquan Inc          | Newspaper        |
| PlayBitcoinSV   | Smoove Text       | Social Gambling   | Super Mario Bros | Cityonchain    | WeatherSV             | Bico.Media     | BSV Forever Fund     | Dot Wallet          | PublishSV        |
| Bitok           | Crypto Graffiti   | Dream Stone       | Feed the Frog    | Metanet Land   | Number Sonics         | Peergame       | Blackout             | Last Purse          | TipTop           |
| Art on Bitcoin  | Ask Craig         | BSV777            | Bitcoin Defense  | Bitcoin Piano  | Bitcoin Plays Pokemon | Bitgamer       | Obito                | Go-SVDB             | Baemail          |
| Twetch          | Bitstocks         | BuyBSV            | Tokenized        | CashPay        | Simple Cash           | Bitek          | SENN.no              | PressBit            | BSV.SH           |
| Satoshi Doodles | Streamanity       | XHoneyBadger      | Yours.org        | BSV Galaxy     | Haichan               | Metalens       | Zweispac             | SV.cafe             | Nicedata         |
| Bitstagram      | DataBlast         | Literatus         | Matter           | MemoSV         | Metanet TV            | Open Directory | BitcoinSV Developers | Weedl               | 52freemarket     |

# 45 资源

|                                      |                                  |                                   |                                  |                                     |   |                                     |                                |                                   |                               |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Metanaria</b><br>Metanet查询引擎      | <b>bsv</b><br>BSV Javascript库    | <b>Bitcoinj</b><br>BSV Java库      | <b>WOC</b><br>BSV上的开源浏览器         | <b>Captcha</b><br>Joomla BSV验证码     |   |                                     |                                |                                   |                               |
| <b>BitSV</b><br>BSV的Python实现         | <b>EventChain</b><br>仅可追加的通用事件日志 | <b>NeonPlanaria</b><br>以比特币为后端的项目 | <b>BitBtn</b><br>与BSV钱包进行交互的UI按钮 | <b>MetaVibe</b><br>基于地理位置的meta层     | <b>Weekly</b><br>一个包含七日内滚动交易数据的Planaria节点 | <b>MiniGate</b><br>Metanet轻量网关      | <b>Casco</b><br>比特币应用开发工具包     | <b>BcoinSV</b><br>BSV的Node.js实现   | <b>Meta</b><br>区块头metadata数据库 |
| <b>Link</b><br>Metanet上的私有数据关联服务     | <b>BASCIAT</b><br>将图片存储为ASCII    | <b>Rust SV</b><br>比特币SV上的Rusk库    | <b>Bitsh</b><br>Bitcom的shell接口   | <b>Keyring</b><br>交易和钱包的Javascript库 | <b>BitPipe</b><br>交易广播的微服务                | <b>Relay One</b><br>跨钱包支付交互         | <b>Planarium</b><br>比特币上的无限API | <b>GridPlanaria</b><br>分布式比特币网格   | <b>Bterm</b><br>应用协议终端        |
| <b>Euler</b><br>仅以图像展示的交易数据库         | <b>Babel</b><br>仅包含数据的应用的BitDB节点 | <b>Chronos</b><br>带时间线滚动的BitDB    | <b>Metanaria</b><br>Metanet查询引擎  | <b>Bitbus</b><br>无服务器的比特币计算服务       | <b>Metagraph</b><br>Metanet图象式浏览器         | <b>BitIndex</b><br>查询UTXO/余额的云端基础设施 | <b>Bitquery</b><br>比特币查询语言     | <b>Metaglude</b><br>Metanet应用开发工具 | <b>sCrypt</b><br>图灵完备的编程语言    |
| <b>Nakasendo</b><br>来自nChain的软件开发工具包 | <b>Planaria</b><br>比特币上的无限API    | <b>BitDB</b><br>比特币上自治数据库         | <b>BitSocket</b><br>比特币推送通知      | <b>DataPay</b><br>数据广播库             | <b>Metawriter</b><br>Metanet命令行工具         | <b>NeonGenesis</b><br>拓扑排序的比特币数据库   | <b>Bitwork</b><br>比特币网络数据库     | <b>SVDB</b><br>结构化的比特币数据库         | <b>BSV-ex</b><br>BSV上的Elixir库 |

# 20 协议层

|                                 |                       |                           |                            |                                       |                           |                           |                       |                              |                       |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Bit://</b><br>一个比特币协议        | <b>AIP</b><br>作者身份协议  | <b>MAP</b><br>魔法属性协议      | <b>A.N.N.E</b><br>可用数据互联协议 | <b>BOB</b><br>比特币上的OP-Return Bytecode | <b>MOM</b><br>Metanet对象模型 | <b>Tokenized</b><br>代币层协议 | <b>BPU</b><br>比特币处理单元 | <b>APDU</b><br>应用协议数据单元      | <b>SU</b><br>简易认证协议   |
| <b>Bitcom</b><br>开放式OP-Return协议 | <b>BCAT</b><br>大型数据协议 | <b>Paymail</b><br>可扩展身份协议 | <b>RON</b><br>开关式Ramp协议    | <b>B://</b><br>比特币数据协议                | <b>C://</b><br>内容可寻址文件方案  | <b>D://</b><br>比特币动态协议    | <b>TXO</b><br>交易对象    | <b>Overpool</b><br>图灵完备的链下账本 | <b>ECAT</b><br>内容加密协议 |

基础协议

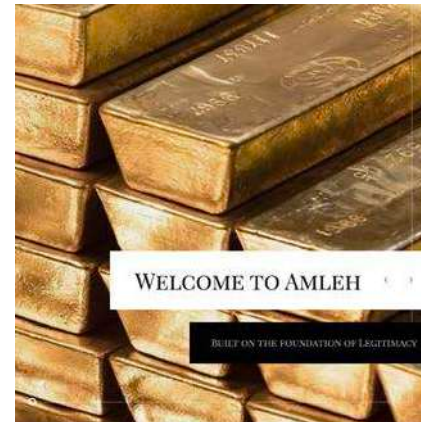
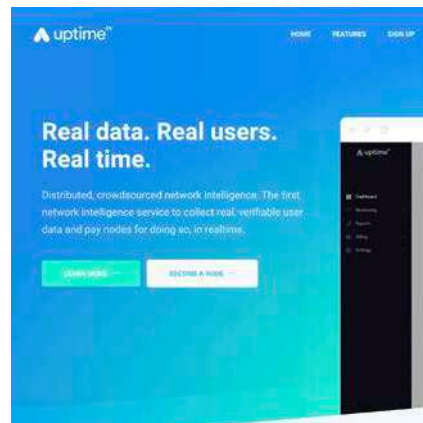
BSV协议

# 值得关注的比特币SV商业应用

**ONeStore** – 当前韩国第二大移动应用商店(SK电讯控股)——发布了在BSV上构建的全新的BUSKON音乐内容交付平台。  
<https://onestore.co.kr/userpoc/main>



**UptimeSV** 为企业提供分布式性能及DDoS监控服务。它会尝试阻止或挫败来自恶意行为人的攻击。它向用户支付BSV, 使用户在UptimeSV网络中(利用他们的移动设备)成为节点。  
<https://uptimesv.com/>



**AMLEH** – 一家将推出AMLEH GOLD黄金代币的全新的公司(其母公司LAYER 2专注于在BSV上进行建设)。它将提供库藏实物黄金的审计报告, 并将其存储于BSV区块链上。最低可代币化的黄金为1毫克(按今日的价格为4美分), 他们还创建了一个钱包/支付生态系统, 这样人们就可以使用黄金代币进行支付。

<https://amleh.com>

美国公司**BitBoss**为监管下的博彩业提供基于区块链的解决方案。该公司正在使用BSV和基于BSV的代币来为其名为BRIDGE的产品提供支持, 该产品与线下赌场机器的后端相连, 使用户能在移动设备上利用数字钱包进行下注。

<https://bitboss.io/>



# 值得关注的比特币SV商业应用



**WeatherSV**收集了来自世界各地40000个气象站的开源天气数据,并将这些信息存储在BSV区块链上之后呈现给用户。用户只需支付3澳元等值的BSV就可以为一个特定城市开通一个天气频道。天气数据可被永久地用于商业和科学用途。

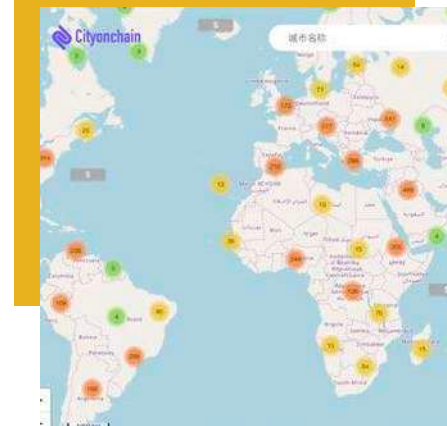
<https://weathersv.app>



**Centbee**最初是一个比特币钱包应用程序,其赖以成名的极简设计使它易于使用。而当下,它正在寻求改变非洲的汇款行业——利用BSV区块链推出更高效、更低成本的汇款产品。

该公司还利用一个代金券系统,使消费者能够在零售收银台即时购买BSV,从而使在南非境内购买BSV变得更加容易。

<https://centbee.com/>



**CityonChain**是一个使用BSV构建的本地化信息链上的数字世界,它已经囊括了全球9000多个城市——所有这些城市都能够集成Money Button、WeatherSV等公司提供的解决方案。

<https://cityonchain.com/>





# 01

## 恢复原始比特币协议

# GENESIS创世纪协议升级

2020年2月即将到来

---

为了恢复原始的比特币协议,创世升级中包含了非常多的技术变动。之所以要一次性全部升级,是为了“锁定协议”,也就是要实现中本聪设想的“协议坚如磐石”。

### 1. 移除协议上的人为限制:

- 将完全移除默认的区块上限。网络的区块大小将完全由矿工的共识来决定,受市场力量来支配,而不由协议开发者决定。
- 将移除对交易体积大小和功能的限制。

### 2. 恢复原始脚本语言的全部功能:

- 例如:恢复处理大数运算的能力。

### 3. 移除过去几年所做的一些不当修改:

- 例如:不再支持P2SH.

# GENESIS创世纪协议升级

2020年2月即将到来

---

## 02

### 锁定协议

创世纪的升级包含了许多技术上的变动,以恢复原始的比特币协议。为何要在一次升级中涵盖所有这些变动?原因之一便是要“锁定协议”,也就是如中本聪曾设想的那样,要让“协议坚如磐石”。

为了让企业使用区块链,区块链的稳定性也是至关重要的。企业需要一个稳定的协议来进行构建,企业依赖于这个协议的稳定性。就像互联网,互联网协议在过去30年几乎没有变化,这才能让其惠及大众。

虽然在创世纪升级之后,比特币SV可能还会有很多软件层面的升级,但关键的协议元素将于2020年2月恢复并固定,之后的任何升级将不会对协议产生实质影响。

BSV的生态系统将鼓励开发人员和企业在**其稳定协议的基础上**构建新的工具和应用程序。



# 03

激发比特币的能量

## GENESIS创世纪协议升级 2020年2月即将到来

---



站在更高的层面上来看,创世纪升级和持续的扩容将“激发并释放”比特币的能量。过去几年,比特币一直受到沉重枷锁的束缚,连脚本语言也被禁锢了。这次的升级将释放比特币的力量,让它以真实的面貌示人。商业将能够在**一个稳定的平台**上进行构建,这个平台具备商业所需的容量,而开发人员也能够在这个平台上**设计并执行具有复杂功能的交易**。



2019年11月15日  
独立日  
元年

#BSV元年  
#比特币独立日