

VolTa 白皮书 1.0



# VolTa 白皮书 1.0

VolTa 项目方

## 目录

1、VolTa 背景.....	2
2、VolTa 愿景.....	2
1.1 支付场景应用.....	2
1.2 金融行业.....	2
1.3 其他行业.....	2
3、VolTa.....	3
3.1 VolTa 分配方案.....	3
3.2 如何获取 VT.....	4
4、VolTa 安全性.....	4
4.1 高安全钱包技术的应用.....	4
4.2 加密数据传输和存储.....	4
4.3 安全警报系统及实时监控系统.....	4
5、VolTa 手机钱包.....	5
5.1 VT 如何产生? .....	5
5.2 算力如何产生? .....	5
5.3 如何提高基础释放速度? .....	5
5.4 分享奖.....	6
5.4 团队管理奖.....	6
5.5 线上商城.....	6
6、VT 生态及应用.....	7
6.1 VT 主网.....	7
6.2 VT 上线交易所.....	7
6.2 VT 游戏领域.....	7
6.3 VT 众筹代币.....	8
6.4 VT 数字资产平台.....	8
7、项目路线图.....	9
8、免责声明.....	10

## 1、VolTa 背景

伏特币 VolTa 构建与区块链融合的全球支付体系,是利用区块链的去中心化、去信任、集体维护、数据库可靠的技术特点,针对全球支付业中的行业痛点,将传统的中心化的信息孤岛打通,在信息安全以及保密的前提下,实现业务和数据共享,避免数据不共享,互不信任而造成的严重经济损失的问题。通过区块链的技术和理念,VolTa 创建一个更加高效、透明、可信、消费、投资等多元化全球支付的生态圈。

## 2、VolTa 愿景

### 1.1 支付场景应用

VolTa 支付体系愿景首先是构建未来商业区块链基础设置,无论是机构用户还是个人用户都可以使用伏特币实现支付,操作方便。伏特币在第三方平台实际应用中充当媒介作用,当第三方支付平台建立后,伏特币将成为商家与商家、商家与用户、用户与用户之间支付渠道,伏特币作为一种货币基金就会充分成为流通需求而出现。

### 1.2 金融行业

区块链作为一种新兴技术,发展迅速,通常金融体系使用新技术要滞后于其他行业,但从各个区块链组织的成员来看,金融机构参与度是最高的,数量也是各行业最多的。VolTa 主要源于区块链与金融有天然的融合性,在金融领域可以落地的场景较多。

- ✓ 资产交易业务,在同业资产交易、商业票据、供应链金融、数字资产化等方向进行实际项目落地;
- ✓ 支付清算,跨境支付、积分等业务上进行应用;
- ✓ 信贷业务,抵/质押、贷款、供应链金融等业务上进行应用;
- ✓ 其他业务,在 P2P、众筹等领域结合区块链进行应用。

### 1.3 其他行业

VolTa 将在商城、论坛、社交 APP、资讯、门户、直播平台等落实应用,在游戏领域,区块链技术应用广泛,VolTa 将会与各大游戏公司合作。

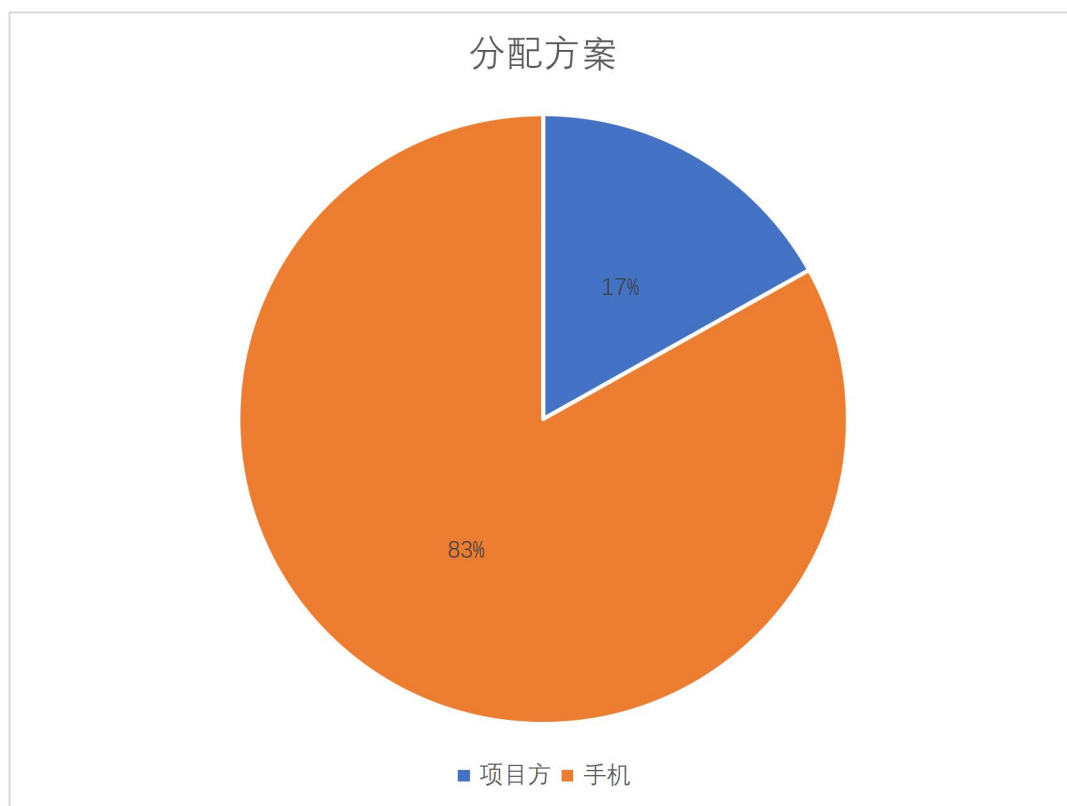
### 3、VolTa

VolTa 是由新加坡伏特币项目团队研发，基于比特币底层代码升级优化代码结构，实现高并发、高效率转账速度。简称‘VT’，伏特币不受任何一方控制，多用户可以参与交易，同时第三方平台接入 API 达到多方运作，VT 的跨账本协议能让参与方看到同样的一本账本，通过此平台的网络，客户可以实现实时地点对点跨国转账，不需要中心组织管理，且支持各国不同货币，以及不同的代币。VT 发行总量 88880000 枚，永不增发。

#### 3.1 VolTa 分配方案

VT 总量 8888 万枚，伏特币项目方拥有 1500 万枚，7388 万枚 VT 由手机钱包算力释放产生。

- 项目方拥有 1500 万枚 VT，主要用于项目运营、活动推广、空投、上市交易所活动等支出。
- 7388 万枚 VT 由手机钱包释放，VT 由算力释放，每日基础释放速度 2%，算力越多每日释放 VT 越多。释放后 VT 增加，算力减少。



### 3.2 如何获取 VT

✧ 手机钱包挖矿，手机钱包是基于电脑钱包开发的 VT 分配平台，也是项目团队开发的第三方托管平台，目的高效分配 VT，便捷存储 VT，安全交易 VT。算力产生 VT，VT 以 5 倍对换算力，算力每日以基础速度释放 VT（升级主网 3.0，暂停电脑和矿机挖矿）。

✧ 其他途径，推广活动，上线交易所活动，空投等。

## 4、VolTa 安全性

### 4.1 高安全钱包技术的应用

用户 80%以上的资金通过离线存储的方式保存，通过物理方式实现资金与网络的隔绝，极大提升了用户资金安全保障等级。此外在资金离线存储的基础上，将会通过与存储技术一流的公司合作，为平台创建更高安全的资金保障。钱包本身均采用 16 位复杂密码，管理员分两组，每组拥有所有钱包的一半密码，密码分两半纸质打印保存在不同的两个地方，防止遗忘或者意外。

### 4.2 加密数据传输和存储

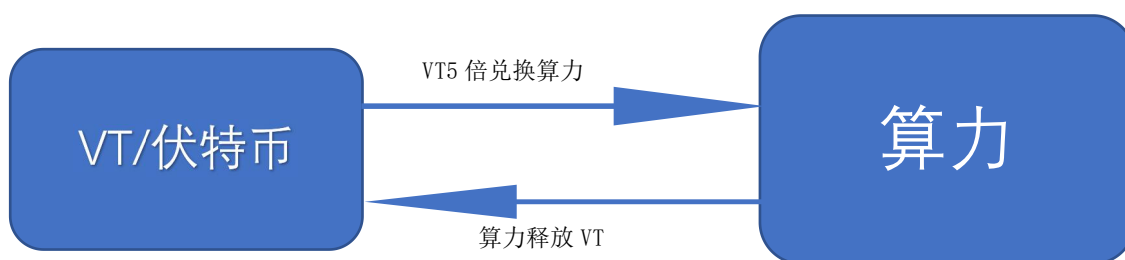
钱包（和私钥）使用 AES-256 加密存储。敏感数据通过分裂冗余，经 AES-256 方式加密，并且独立于服务器外进行存储。手机钱包通过 VT 独特算法与 hash 加密算法结合，保障数据传输过程和数据存储过程不会被窃取或丢失。

### 4.3 安全警报系统及实时监控系统

在服务器安装安全警报系统及实时监控系统，建立高等级的服务器安全防护级别，有效防止极端攻击行为可能造成的严重后果。

## 5、VolTa 手机钱包

VolTa 手机钱包是基于电脑钱包开发的 VT 分配管理平台，7388 万 VT 由手机钱包分配至每位用户账户。手机钱包有 VT 和算力两个概率，VT 为伏特币，算力为产生伏特币的来源。算力由 VT 兑换而成，VT 以 5 倍兑换成算力（100VT 兑换成 500 算力），算力以 2% 的基础释放速度产生 VT。



### 5.1 VT 如何产生？

VT 由算力释放产生，1 算力等同 1VT，多少算力将产生多少 VT。登录 VT 手机钱包 APP，每日 00:30 准时发放释放的 VT，用户每日需进入 APP 领取 VT。如果当日错过领取，释放进度将推迟一天，直到所有算力释放完成为止。

### 5.2 算力如何产生？

- ◇ VT 以 5 倍兑换算力。1:5 兑换比例恒定不变，直至产出 VT 与总算力总和等于 7388 万 VT 将停止兑换，如果数据出现偏差，将由团队从 1500 万 VT 中支出补上偏差的释放数量。
- ◇ 流通获取算力。用户转出 VT，收取 VT 方将获得 80%VT 和 20%算力，该用户获得 80%算力。比如：A 用户转出 1000VT 给 B 用户，B 用户获得 800VT 和 200 算力，A 用户获得 800 算力。

### 5.3 如何提高基础释放速度？

普通用户每日基础释放速度：2%，如果用户拥有 1000 算力，该用户当日释放获得 VT 为  $1000 \times 2\% = 2VT$ 。用户直推的用户算力总和越多，每日释放速度越高，计算公式：直推下级（1 级用户）总算力  $\div$  100 万算力  $\times$  2% + 基础释放速度（0.002）= 释放速度，例如：A 用户直推用户的总算力 50 万，A 的基础释放速度为： $50 \text{ 万} \div 100 \text{ 万} \times 2\% + 2\% = 3\%$ ，A 用户将会以每日 3% 的速度释放 VT。

## 5.4 分享奖

直推分享挖矿加速，用户算力累计达到要求，不会自动降低分享奖励比例：

①用户算力达到 10000M，分享挖矿速度为 5%；（例如：A 用户有 12000 算力，A 的下级 B，B 当日将 1000VT 转换成算力，第二日 A 将获得额外  $1000*5%=50VT$ ）；

②用户算力达到 50000M，分享挖矿速度为 6%；（例如：A 用户有 52000 算力，A 的下级 B，B 当日将 1000VT 转换成算力，第二日 A 将获得额外  $1000*6%=60VT$ ）；

③用户算力达到 200000M，分享挖矿速度为 7%；（例如：A 用户有 220000 算力，A 的下级 B，B 当日将 1000VT 转换成算力，第二日 A 将获得额外  $1000*7%=70VT$ ）；

④用户算力达到 500000M，分享挖矿速度为 8%；（例如：A 用户有 520000 算力，A 的下级 B，B 当日将 1000VT 转换成算力，第二日 A 将获得额外  $1000*8%=80VT$ ）。

注意：奖励仅会在第二日释放。

## 5.4 团队管理奖

团队管理奖是用户享受第二代以下的不同等级用户兑换算力部分 VT 按比例获得的奖励。

①直推达到 5 人，用户获得 2 级 5%的团队管理奖励；（例如：等级  $A>B>C$ ，如果 C 将 10000VT 兑换算力，第二日 B 会获得分享挖矿奖励  $10000*5%=500VT$ ，A 获得团队挖矿加速奖励  $500*5%=25VT$ ）；

②直推达到 10 人，用户获得 3 级 6%的团队管理奖励；（例如：等级  $A>B>C>D$ ，如果 D 将 10000VT 兑换算力，第二日 C 会获得分享挖矿奖励  $10000*5%=500VT$ ，B 获得团队挖矿加速奖励  $500*5%=25VT$ ，A 获得  $25*6%=1.5VT$ ）；

③直推达到 20 人，用户获得 4 级 8%的团队管理奖励；（例如：等级  $A>B>C>D>E$ ，如果 E 将 10000VT 兑换算力，第二日 D 会获得分享挖矿奖励  $10000*5%=500VT$ ，C 获得团队挖矿加速奖励  $500*5%=25VT$ ，B 获得  $25*6%=1.5VT$ ，A 获得  $1.5*8%=0.12VT$ ）。

注意：奖励仅会在第二日释放。

## 5.5 线上商城

VT 手机钱包线上商城，VT 线上商城是以伏特币为支付媒介兑换商品。用户可以使用 VT 购买商品。商城支持用户申请卖家，成为 VT 商家。如果用户使用 VT 购买商品，商家会接收到等价值的 VT。

## 6、VT 生态及应用

### 6.1 VT 主网

VolTa 是基于比特币底层代码优化升级的一款全新数字货币，采用 Scrypt 加密算法。VolTa 将比特币体系进行全面升级，在区块数据同步、区块确认速度的、转账效率提升 10 倍，是一个全新的区块链底层项目。

VolTA 的愿景是将打造一个以 VT 为主体的经济生态圈。VT 不仅是一个记账本，VT 将支付交易在每一个环节的支付记录的信息和合约加以审查和储存，实现信息化识别。同时，通过物联网 RFID 的数据采集将合约数据写入区块链上，由区块链驱动的智能合约将会要求双方遵守他们的承诺，芯片内加密数据的不可破解性和区块链上数据的不可更改性，这三者结合可以真正地达到公开化合约履行记录的要求。

VolTa 借助区块链的“去中心”特点，为交易平台建立了一个基于技术的信任体系，不需要第三方的参与，就能够在交易双方建立信任关系。因此，在 VT 平台中，由于平台具有不可篡改性和可追溯性，参与者对于交易公平机制有绝对的信任，保障了交易的正常运行。

VT 的特点适合 Dapps 生态建设，VT 将会与国内外企业，互联网知名平台进行合作，合作伙伴可以通过 VT 平台的 API 进行数据对接，实现跨网、跨平台、跨区域数据流通。

### 6.2 VT 上线交易所

VolTa 在团队和 VT 粉丝的支持下，通过投票的形式上线 CEO 数字货币交易所，在 CEO 交易所 USDT 交易区和 QC 交易区进行 VT 交易。香港 CEO 交易所是全球领先的数字资产交易的平台，CEO 交易所面向全球提供比特币、以太坊、莱特币、以太坊等多种数字资产交易服务，拥有将近 10 万的用户，是安全可信赖的数字资产交易网。

预计 2019 年初上线第 2 家全球交易量前 10 的数字货币交易所。

### 6.2 VT 游戏领域

VolTa 与‘龙都互娱’娱乐游戏公司合作，目前已经对接‘猜高度’游戏，猜高度是一个在线的使用加密货币竞猜以太坊（Ethereum）新高度 nonce 值大小的区块链游戏，用户可以使用 VT 进行‘猜高度’游戏。

VolTa 将在全球范围内以不同的语言和多终端版本，如 WEB，手机 APP（IOS，Android，PC）推出游戏，通过区块链技术消除了传统游戏中的诸如黑匣子操作，不透明数值算法和玩家间不平等等各种问题。



### **6.3 VT 众筹代币**

VolTa 伏特币平台与其他代币项目方合作，借助双方优势，达成共识，以 VT 发起众筹其他优质项目代币。

### **6.4 VT 数字资产平台**

VT 项目方将会与大型交易所开发商合作，构建以 VT 为核心的去中心化数字资产交易平台，引进先进的技术，保证用户数字资产安全。

## 7、项目路线图

### 1、已完成计划

- 2018 年 5 月, VolTa 团队在新加坡正式成立;
- 2018 年 6 月, 完成团队股份分配;
- 2018 年 7 月, 线下商家合作达成协议;
- 2018 年 8 月, 主网上线, VT 手机钱包上线;
- 2018 年 9 月, 升级主网 2.0;
- 2018 年 10 月-11 月, '我的合伙人'认筹活动完成;
- 2018 年 11 月, 上线 CEO 交易所;
- 2018 年 11 月, 完成算力排位赛活动;
- 2018 年 12 月, 上线 VT 商城;

### 2、未来规划

- 2019 年 3 月, 上线第二家数字货币交易所;
- 2019 年 7 月, 与优质代币项目方合作, 以 VT 众筹代币;
- 2019 年 12 月, 构建以 VT 为核心的数字货币平台;
- 未完待续...

## 8、免责声明

❖ 本档仅提供信息传达，不构成引导性投资 VT 的相关意见。以上信息不构成投资决策，没有构成指导投资建议。

❖ 由于个人投资 VT，先了解 VT 投资风险，投资者一旦参与投资，需自行接收该项目的风险，并愿意承担一些相应的后果。VT 项目团队不承担投资者与 VT 项目造成的直接或者间接的资产损失。

❖ 本白皮书内任何内容均不构成法律、财务、商业或税务意见，您应在参与任何与本白皮书相关的活动之前咨询您自己的法律、财务、税务或其他专业顾问。

❖ 修改版：升级主网 3.0 后，停止电脑和矿机挖矿，仅支持手机挖矿。