

MOKA

# 区块链智能合约分布式场景社交软件

Blockchain scene distribution social platform

## 白皮书

6 月 v1.0

# 目录

一、区块链技术应用的场景革命.....	1
1.1 区块链的颠覆性冲击影响到整个银行业.....	2
1.2 区块链价值的完全体.....	2
二、我们的愿景与目标.....	3
三、项目概要.....	4
四、MOKA 的市场前景.....	4
4.0 区块链技术应用场景的稀缺性.....	4
4.1 区块链资产投资的趋势.....	4
4.2MOKA 使用场景.....	5
4.3 社交全球化-跨种族的社交狂欢.....	5
4.5 区块链数字资产转接应用.....	6
4.7 留学场景.....	7
4.8 旅游场景.....	8
4.9 区块数字资产理财.....	8
五、MOKA 技术细节和安全方案.....	9
六、MOKA 的战略路线.....	16

七、MokaCoin ICO 细则.....	17
八、团队介绍.....	19
九、常见问题与风险提示.....	24

十、参考文献.....	25
-------------	----

联系我们.....	25
-----------	----

## 一、区块链技术应用场景革命

区块链技术起源于 2008 年由化名中本聪 ( Satoshi Nakamoto) 的学者提出，区块链技术是随着比特币的研究诞生，随着以比特币 ( Bitcoin) 为首的区块链价值体系呈几何级扩大增长，区块链技术应用在近几年呈现出爆发式的增长。区块链技术被认为是大型机，个人电脑，互联网，移动社交网络之后计算范式的第五次颠覆式创新。区块链的技术体系庞大，其巨大的技术深度潜力吸引了来自世界各地的高度关注，区块链技术的场景应用包括但不限于数字货币、数字钱包、数据存储、金融交易、资产管理、等线上场景。

### 1.2 区块链的颠覆性冲击影响到整个银行业

瑞士银行 ( UBS ) 和英国巴克莱银行已经开展了区块链实验，以提升后勤部门的职能和提高结算效率。并且预估，使用区块链技术可以节省 200 亿的中间人成本。

### 1.3 区块链价值的完全体

区块链技术可以通过分布式的连接将互联网上的用户更快速有效的部署和应用，带来的无处不在的价值交换。区块链技术将不仅满足于基础支付,去中心化交易所，代币的争取和花费，数字资产的调用和转移，智能合约的发布和执行，区块链会进入互联网网络之前未有过的价值互连网，成为一个串联个人电脑、移动终端、虚拟现实设备等多种设备的无缝对接的价值互联世界。区块链使得经济不仅仅是金钱的流通，互联网不仅仅是信息的流通，而是进一步使得信息、金钱、价值的有效配置和流通，使人力内耗降到最低，商业模式赚钱了，自动能够分配到利润，成为真正意义上的去中心化组织。

《投资革命》一书的作者肖风认为，人类社会正在经历第四次大迁徙：第一次是人类走出非洲，走向世界；第二次是从欧洲向新大陆迁徙；第三次是从农村到城市；而

现在正在进行的第四次大迁徙，是从线下到线上，我们的生活正越来越多地搬去互联网。

每一次的迁徙都伴随着生产力的变革和增量财富的创造，区块链正是这次迁徙的排头兵，这个领域聚集了一大批聪明的创业者，颠覆式的创新正在被唤醒，届时世人将再一次惊艳。

## 二、MOKA 愿景与目标

- 愿景：以区块链技术应用为技术根基，基于 MOKA 场景吸收、整合、完善全球区块链技术场景应用的生态链，共同促进发展区块链技术应用多元化的场景落地。
- 目标：以全球 10 多个国家 20 多个城市的 MOKA 海外事业部联合国内 10 多家实体企业做支撑实现线上线下的区块技术应用 服务全球人群千万以上
- 环球链技术场景应用

## MOKA 全球事业部分布图





**MOKA 澳洲**



### 三、项目概要

- MOKA 是以区块链技术智能合约为根基的场景应用，在智能手机移动端全球化趋势

下，用户可以在智能手机上像使用支付宝和微信一样使用 MOKA，而 MOKA

不仅仅是一款钱包，还是基于区块链技术搭载并借鉴微信支付宝功能的融合体、

其更像是一个去中心化分布式社交纽带，由点到点再回到点，通过这条纽带去衔

接环球链场景。

- 基于钛链兼容标准代币体系：专注安全、方便、快捷的区块链资产的存储与转接。

一站式解决全球海外留学生群体的学费等生活费用的兑换，存储，转接。通过区块

链技术解决企业之间的风险交接流程。

- 基于区块链智能合约担保系统解决个人与企业，企业与企业信用与信任的担保机制

- MOKA 团队拥有丰富的海外高校资源，通过区块链技术协议切入留学咨询，旅

游，社交，高校达成学费等场景费用的收支合作落地。

- MOKA 涵盖定制化旅游场景通过 MOKA 享受全球海外事业部提供旅游方案与服

务。

## 四、MOKA 的市场前景

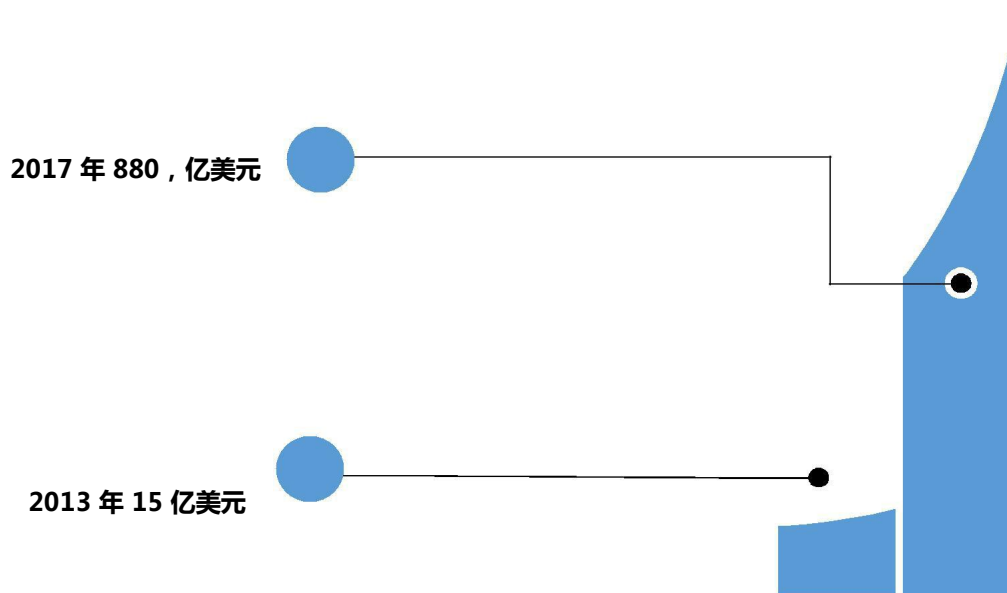
### 4.1 区块链技术应用场景落地的稀缺性

纵观国内外区块链技术应用场景，整体呈现几何递增的爆发趋势,结合国内现有周边生活场景与实际应用落地的稀缺，对于国内市场而言供给比例不足。MOKA 团队致力在区块链技术应用场景领域创造新篇成就一款杀手级社交应用。

## 4.2 区块链资产投资的趋势

随着以比特币为首的区块链资产价值呈几何级别增长，区块链资产得到了各行各业的关注，各个国家政府，金融机构与科技公司涌进区块链的市场，从而让区块链技术得

到了迅猛的增长，而区块链资产得到了不断增值。比特币的总发行量约 2100 万枚 截止 17 年 6 月全球价格比特币市场最高价达 3000 多美元一枚，仅近 7 年资产增幅高达 7500 万倍。



### 全球区块链资产价值增势

#### 4.3 MOKA 的使用场景

基于区块链技术应用的 MOKA 基于移动智能端切入海外市场与国内市场的结合推出多场景线上结合线下落地。MOKA 的应用包括但不限于以下场景：

➤ **社交全球化**——跨种族的社交狂欢根据调查，对于中国区块链众多爱好者而言，

在了解各个国家区块链项目与参与各

国交易所普遍存在着语言障碍、文化差异、用户体验不畅、对外国区块链项目难以了

解项目核心精髓等痛点问题。MOKA 社交场景拥有来自 15 个国家 20 种语言的交汇，

有效解决各个国家区块链技术资产语系之间的转换，为 MOKA 使用者提供多元化语言的咨询服务，打造一站式解决用户的区块社交，在场景内为用户实现投资效益最大化。

MOKA 结合海外年轻化团队加入分布式定位社交，形成海内外陌生人社交交互，  
分享交流区块链技术，担保，留学，旅游，OTC，ERC20 标准代币体系交易。



➤ **区块链场景应用——数字资产转接**

根据国际农业发展基金会 ( International Fund for Agricultural Development , 简称 IFAD ) 14 日发布的报告 , 2016 年 , 全球海外劳工汇款总额达到 4453 亿美元 , 比 2007 年增加了 51%。国际海外劳工人数达到 1.88 亿人 , 比 10 年前增长了 28%。

全球范围来看 , 亚洲太平洋地区是接收汇款最多的地区 , 其外派的劳工数量也最多。 2016 年 , 该地区接收的海外劳工汇款达到 2436 亿美元 , 比 2007 年增加了 87%。 总外派劳工数达到 7700 万人 , 比 10 年前增加了 33%。

2016 年 , 中国海外劳工向国内汇回了 610 亿美元的收入 , 占中国国内生产总值 ( GDP ) 的 0.6%。

报告还指出 , 汇款成本在 2008 年至 2017 年间下降了 31% , 从每 200 美元收取 9.81% , 下降到 7.45%

尽管下降到 7.45% 现有跨境汇款还是普遍存在成本高、到账时间慢、效率低 , 为新的市场进入者提供了机会。

MOKA 支持服务全球海外留学生、移民劳工、旅游者 , 通过代币的转换为用户解决跨境汇款存在的痛点

区块链的去中心化、分布式账本、公开透明、不可篡改的特点能够保证交易的真实

性和可靠性，保证 MOKACOIN 是公开不可伪造的、同时也是可查询的。这样汇款用户

和入网机构解决了核心的信任问题，二者不需信任 MOKA，只需信任区块链技术本身。

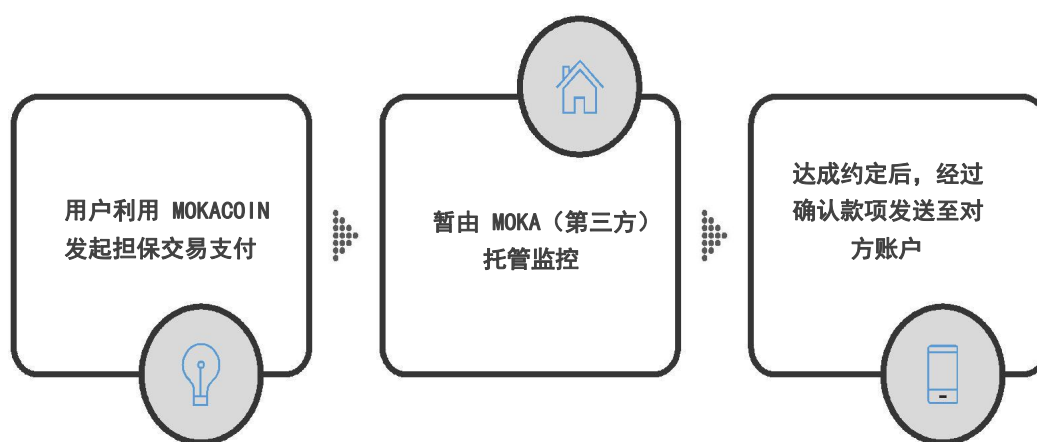
➤ **独立安全的数字货币担保系统** 基于区块链智能合约解决交易双方的信任执行问题传统

C2C（用户对用户）、C2B（用户对企业）、B2B（企业对企业）之间的交易

存在信用与信任的痛点，3 种交易关于加盟费，大笔货款，技术协定等等事项上会出现

先钱不发货，先货不付钱的情况，据数据表示每年因以上三种情况国内企业与个人的风

险损失达到 200 多亿人民币。MOKA 基于智能合约解决交易双方的信任执行问题提高各行业的流动性，MOKA 和国内 10 多家企业达成合作意向，使用 MOKA 进行为 C 端用户以及 B 端作为去中心化担保机制签约。MOKA 以 MOKACION 代币为去中心化担保媒介让企业与个人，个人与个人，企业与企业之间使用 MOKA 担保交易支付付款，支付金额会暂由 MOKA（第三方）托管，在对方达成约定条件或交付相关物件后，经过确认，款项才会发送至对方账户



### ➤ 留学咨询应用场景

全球中国留学生近 5 年达到 500W 的全球体量 MOKA 海外事业部致力于服务并拓展到海外目标人群衍生布道更多的群体了解区块链技术并使用 MOKA 提供的场景应用。

MOKA 全球海外事业部拥有全球顶级学府的高校资源，根据实际了解没有任何一家留学机构比一个在校生对当地高校的流程以及细节了解透彻和 全球海外事业部基于 MOKA 细化的社交场景为用户提供专业化的 1 对 1 留学咨询及方案。

### ➤ 旅游场景应用

## **B2C “MOKA 游”**

MOKA 海外事业部聚集来自世界各地的区块链爱好者与旅行玩咖，拥有专业的海外服务团

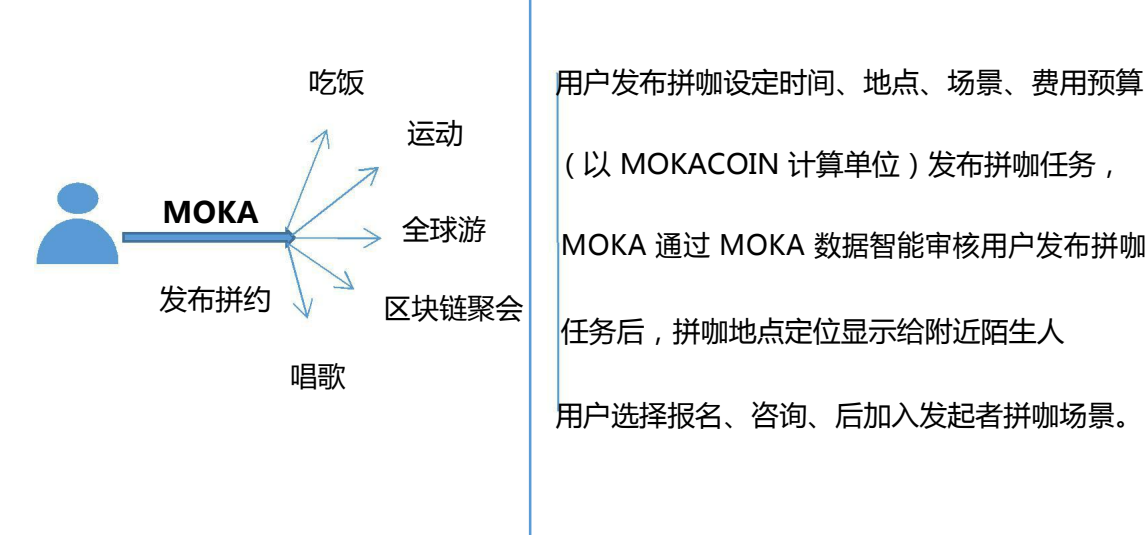
队 MOKA 包含全球 15 个国家海外旅游场景专为出境自由行,游学行,推出多套个性化定制

旅游服务 深度体验旅行目的地的文化,美景,美食,娱乐。摒弃传统跟团游的时间安排不

自主，语言障碍，文化差异巨大，走马观花式的鸡肋观赏。

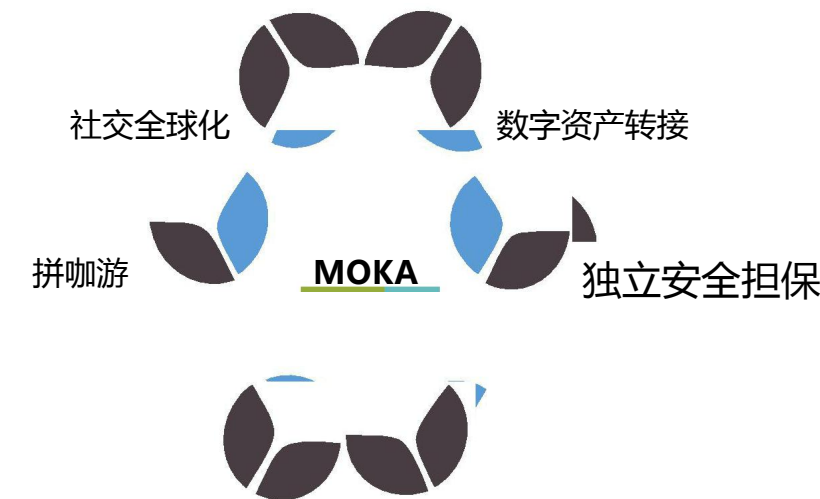
**C2C “拼咖游”**

MOKA 提供搭建约拼式“拼咖游”模式 陌生人通过 MOKA 发起任务“吃饭” “电影” “唱歌” “运动” “全球拼游” “区块链聚会” 让全球用户在 MOKA 里面实现集社交，旅游，多种类生活场景的思想文化碰撞，感受拼咖带来的美好。



➤ **区块链数字资产理财保险箱**

MOKA 支持钛链标准代币，为用户提供数字化资产理财咨询与服务，一键管存，保险箱，让用户实现安全及效益最大化。



摩咖留学

数字货币资产理财





## 五、MOKA 技术细节和安全方案

Moka 托管智能合约是一个去中心化的钛链智能合约, 它与传统的第三方支付系统 (如支付宝、微信或 visa 卡) 有很大的不同。Moka 托管合约基于钛链区块链网络, 并受益于去中心化钛链网络的强大安全性。Moka 托管合约利用钛链区块链网络, 黑客无法通过攻击它的一些节点来改变或窃取其中的资金, 除非黑客拥有大多数的算力 (在当前钛链的 POW 算法模式下) 或大多数的股份 (当钛链在不久的将来转变为 POS 算法时)。虽然看起来我们的 Moka 托管合约是一个第三方代理, 感觉和其他第三方支付系统没什么不同, 但是实际上, 差距很大。因为它是去中心化的, 智能合约的执行必须包括依靠区块链网络中大多数节点的共识算法。

### **MOKA 托管合约有以下特征：**

买方的公共地址是 20 字节长度的字母数字值, 类似于比特币或钛链地址。卖方的公共地址也是 20 字节的长度。

订购单摘要信息, 即待购物品的说明和其他必要信息, 如电话号码和送货地址 (更多说明见下方)。该物品可以是一个数字货品, 或实体货品, 甚至是由卖方提供的服务。订购单的描述长度为 200 个字节。

购买物品的金额由买方使用 Mokacoin 支付。

买方在货品交付前可以锁住待支付的 Mokacoin。通常, 这个数值是 0, 即一旦货品交付, 立

即从口袋帐户向卖方释放资金。如果买方不认识卖方, 买方还可以在放款之前把资金锁死

一段时间, 以确保达到安全最高化。

Mokacoin 的接收方使用公共地址。一般情况下，卖方会在成功交付货品后收到 MokaCoin。公共地址只是一个占位符, 为了适应当卖方指派另一方接受 MokaCoin 等更复杂的交易情况。

**Moka 托管智能合约的处理流程如下:**

1: 买方使用 MokaCoin 向 Moka 合约发送付款请求, 并使用 Moka 钱包内的私钥签署相应的订购单。

2: 订购单包括必要的信息 (包括卖方和买方的公开地址, 卖方和买方的电话号码, 买方的送货地址等) 和要待购物品。

3: Moka 托管合约会收到 MokaCoin。在将 MokaCoin 存入 Moka 帐户之前, Moka 必须核实买方的签名以及买方帐户中是否有足够的 MokaCoin 余额。如果签名无效或没有足够的 MokaCoin, 请求则会失败, MokaCoin 将被退还给买方。为了避免恶意用户的拒绝服务攻击, 将以 MokaCoin 的形式向用户收取一定的手续费。在我们的系统中, 我们收取买方被退回订单中 1% 的 MokaCoin。这可以根据 MokaCoin 的实际价格进行调整。

4: Moka 会从订购单中找到卖方的公共地址, 并通知卖方已从买方处收到 MokaCoin。

5: 卖方通过验证帐户签名 (类似于钛链, Moka 托管合约也是一种帐户类型, 有自己的私钥) 来验证该订单是来自于 Moka 智能合约。

6: 卖方将验证 Moka 是否有足够的 MokaCoin 余额。如果余额不足, 则交易失败。如果交易失败, 将不会从帐户中扣除任何费用。这是由于 Moka 托管智能合约中不太可能包含

拒绝服务攻击的代码。在应用到区块链网络之前, 我们的安全小组将对 Moka 托管智能合约的代码进行审查。

7: 卖方将交付货品（可是数字虚拟货品也可是实物）或提供服务给买方。

8: 卖方将通知 Moka 关于货品的交付事宜。为确保买方收到货品, Moka 会在向卖方交付

MokaCoin 之前取得买方的确认。Moka 将收取卖方订单总价的 0.1% 作为托管服务佣金。

Moka 所积累的佣金可用于支付钛链网络所需的服务费用, 并根据本白皮书其他部分中定

义的比率支付给开发商。在通常的买卖双方交易范围之外, 从 Moka 帐户中提取的任何金额都需要多重签名以确保安全性。

## **MOKA 用户信用体系**

MOKA 用户可以从成功的买卖交易中以及为用户发布的内容点赞获得积分。这些积分将保存在分类账上, 并与用户的公共地址相关联。Moka Point 智能合约负责更新与用户关联的分类帐上的积分。实质上, Moka Point 智能合约包含以下参数：

- Moka 用户的公共地址
- Moka 用户活跃度（可为用户赚取积分），包含用户通过 Moka 区块链网络进行的买卖交易，以及用户发布的内容（详情见下方）
- Moka 用户现有积分额

当前活动所获得的积分（可预定义可配置）

## **Moka Point 智能合约的处理流程如下：**

- 1: Moka Point 是用户活动的事件侦听器
- 2: 一旦用户的活动成功完成, 就会启用 Moka Point 智能合同。
- 3: Moka Point 验证活动是否已经真实完成。
- 4: Moka Point 为用户添加分类帐上的积分。

用户积分类似于用户的信用评分, 它可以被其他用户用来决定是否要开始与该用户发生业



务关系。它也可以被 Moka 区块链网络用于将来可能发生的未来业务。

## **价格稳定性**

在成立之初, Moka 将在钛链网络上运行。如果在未来价格成为我们运行这个平台面临的主要问题时, 我们的设计应该使 Moka 从钛链转移到新的公链来解决这一问题。这意味着我们需要为我们的应用程序提供一个抽象层。我们的 Moka 应用程序将利用类似 Bankledger

(<https://bmware.bankledger.com>) 的技术来设计和开发我们的应用程序。

## **MOKACOIN 与法币的兑换**

首次使用时可用美元或者人民币兑换 MokaCoin。其他法定货币将逐渐增加。有汇率风险和监管风险。

通过在成功交易结束时设置利率, 并在交易完成时通知所有交易方当前实际的法币金额, 可以减轻汇率风险。

实际汇率可由一个数据机定义, 比如 Microtick (<http://www.microtick.com/>) 或 Schellingcoin。

降低汇率风险的另一种方法是利用瑞波网络 (<https://ripple.com/technology/>)。瑞波已经定义了 Interledger 协议 (ILP), 用来与瑞波支付系统交流, 从分散的瑞波流动性资产提供者那里获得最优的汇率报价。MokaCoin 可以首先兑换为基于代币兑换服务 (如 Shapeshift (<https://shapeshift.io/>)) 的瑞波币, 然后使用瑞波代币 XRP 进行法币兑换。XRP/美元兑换率可在 <https://xrpcharts.ripple.com/#/> 中找到。

Moka 在拥有用户和业务的国家或地区努力遵守政府的法律法规。由于区块链技术的创新方面, 大多数政府都缺乏关于使用瑞波、R3 corda 或其他区块链技术进行外汇兑换的官方规定。为了减少监管风险, 我们将为这个金融科技利用一些沙盒环境, 比如新加坡和香港。我们也会密切监察监管风向的转变, 并尽力遵守规例。在 KYC(即英文 “了解您的客

户” ) 和 AML (即英文 “反洗钱” ) 方面, 我们将建立我们的系统来囊括身份信息、访问管

理和欺诈检测来满足需求。

## **用户发布的内容和奖励体系**

作为一个社交网络平台, Moka 鼓励用户创建内容, 投票点赞支持内容并且分享内容。

我们用 Steem Blockchain API 进行研究并发布内容到 Steem 链上。

Steem 链是一个基于区块链的社交网络。用户可以在 Steem 链上免费发布内容，并且通过创建内容、点赞以及转发来获得奖励。

从 Steem 链上获得的奖励可以使用以下 API 获得：`steem.api.getRewardFund(name, function(err, result) {console.log(err, result);});`

我们之后可以使用 Shapeshift API 把 Steem 的代币转换为 Mokacoin 然后存入 Moka 用户的账户中。

## **MOKA 用户隐私**

**目前，储存在钛链上的所有数据和智能合约是公开的，能被所有人看到。**

Moka 用户希望能够保护自己的隐私，我们需要一种保护自己用户的方法。在 Moka 生态系统中，Moka 用户可以是买方、卖方或其他任何人。

我们的解决方法是创建 **Vitalik Buterin** 所建议的模糊智能合约。

大体上来说，模糊智能合约包含一个私钥，并接受使用相应公钥加密的指令。合约在加密存储空间中存储帐户余额。如果合约要读取存储数据，则在内部对其进行解密，如果合约要录入存储数据，则在录入之前对所需的结果进行加密。如果有人想读取他们帐户的余额，那么他们将该请求编码为一笔交易，并在自己的机器上进行模拟交易；模糊智能合约代码将检查该交易记录上的签名，查看该用户是否有权读取余额。如果他们有权读取余额，则能看到解

密的余额;否则, 代码将返回一个错误, 并且用户无法读取该信息。

## 安全审计

为了确保客户在 Moka 智能合约中持有的资金安全, Moka 团队承诺在启动钛链主网之前将 Moka 平台置于全面的安全审核中。在过去, 与钛链相关的项目已经聘请了安全顾问在启动前进行安全审计。Moka 将对每个更新版本的平台进行同样的处理, 并在发布前公布结果。



## 智能合约及其性能

早期 Moka 利用钛链智能合约来定义业务逻辑。我们预计钛链区块链可以支持

我们早期的性能需求。从长远来看, 我们将利用 Raiden 网络等状态信道技术。

Raiden 是利用链下(Off-chain)状态网络, 为钛链扩展关于资产转移的优势属性:

它与参与者的数量成线性相关 (每秒 100 万+的传输可能)。资产转移能在毫秒

之间完成并确认。从安全角度来看, 单次转移不会在全局共享分类帐中显示。

它适用于任何遵循钛链标准代币 API 的代币。交易费可比区块链低 7 个量级。

这项技术与所推荐的比特币闪电网络类似。其基本思想是从一个模型中切换——

——即所有事务都在区块链(这是瓶颈)上的共享分类账上——到另一个模型, 即

用户可以私下交换消息进行转移。Raiden 使用 p2p 支付渠道, 存款在钛链网

络上以保持预期从区块链系统的保证。Raiden 被用作钛链的扩展。Raiden 节

点与钛链节点一起运行, 并与其他 Raiden 节点通信, 以方便传输, 并与钛链区块

链管理存款。

它提供了一个简单的 API, 让应用 Raiden 在分布式应用上变得简单。Moka 的

技术团队将密切跟踪 Github (<https://github.com/raiden-network/raiden>)

的 Raiden 开源代码的开发, 并在钛链主网切换到使用 Raident 时, 或者我们的

性能需求需要我们开发我们自己的公链来支持我们不断增长的用户社区, 为

Raident 信道做好准备。我们相信, 我们的产品开发路线可以支持用户增长和性能需求。

## 2: 多链

Moka 的主要业务逻辑和分布式应用将运行在钛链上。Moka 将利用其他区块链的额外功能。以下是 Moka 将利用的区块链网络列表:

Moka 将利用 Steem 区块链 API 发布用户创建的内容, 并从 Steem 区块链获得奖励。

Moka 将利用瑞波分类帐协议 API 在必要时满足法币外汇需求。我们将利用 WebSocket 来进行瑞波 API, 因为 WebSocket 的推送方式延迟和成本都更少。

WebSocket 也更可靠。API 的详细信息可在以下网站找到:

<http://ripple.com/build/rippled-apis/#websocket-and-json-rpc-apis>

此外, 虽然 Shapeshift 不是区块链, 但 Shapeshift 提供了数字代币转换的 API。

必要时, 我们将利用 ShapeshiftAPI 进行 Moka 对钛链、比特币或其他数次代币的转换。

### 3: 身份管理

身份管理对于用户身份验证和访问管理至关重要。它也是满足 KYC(即 Know Your

Client 了解您的客户) 和 AML(即 Anti-Money Laundering 反洗钱) 法规的一个基

本的组成部分。Moka 将实施完整生命周期的身份和访问管理系统。该系统包括用

户身份校验。注册用户必须提供电话号码、地址和有头像的身份证,

以满足身份校验的要求。要想进行身份验证或登录, 用户必须使用具有一定复杂性的密码。至于访问控制, 将为 Moka 用户定义一个基于身份的访问控制策略。用户可以通过从 Moka 网站上注销账户以离开 Moka。如果用户选择离开 Moka, 所有有关该用户的隐私信息都将被删除。



## 六、MOKA 的战略路线

2017 年 6 月与国内多家企业达成业务合作意向签订协议书

2017 年 7 月兑换代币 海外事业部部署达到 20 个国家 国内签约 20 家企业

2017 年 8 月代币兑换结束 并同时上线 IOS beta 版

2017 年 9 月 IOS 安卓中国版上线正式版 英文 beta 版上线

2017 年 12 月 拓展全球用户至 100 万 启动切入开拓海外高校数字资产无国  
界支付流通 实现盈利







## 七、MOKACOIN ICO 细则

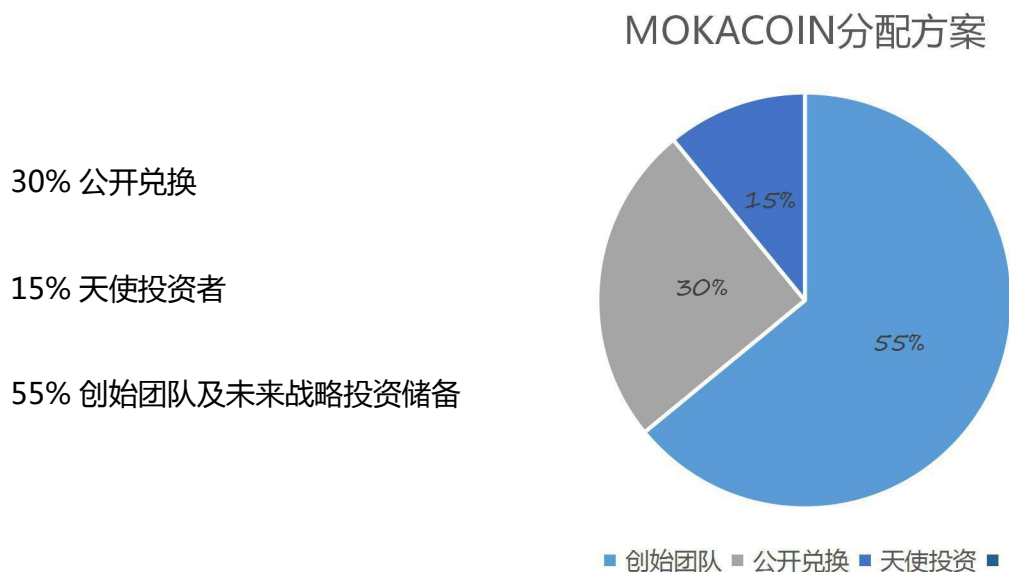
### 1.关于 MOKACOIN ( 代币 )

MOKA 基于钛链创建代币合约 MOKACOIN ( MKC )。围绕钛链运行的智能合约而组织构成 MKC 币是在钛链发行的去中心化的区块链数字资产。MOKACOIN 总量恒定为 21 亿个 MKC，MKC 代币数量恒定永不增发

### 2.MOKACOIN 的价值与

MOKACOIN 代币是用来为 MOKA 网络支持提供模块化应用的实用代币

### 3.MOKACION ICO 分配方案



### MOKA ICO 资金使用说明

50%资金用于核心场景技术的开发

20%用于海内外社区建设

15%用于海外事业部级国内市场的运营与推广

15%用于合规法务

## **团队持币解冻计划**

为保障 MOKA 的良好发育环境 创始团队代币在四年内解冻 MOKACOIN

第一年 ( 2018.7 ) 25%

第二年 ( 2019.7 ) 25%

第三年 ( 2020.7 ) 25%

第四年 ( 2021.7 ) 25%

30%用于 ICO 的 MKC 无冻结限制，MKC 上交易所，就可自由买卖。15%

用于知名人士的天使融资，币圈链圈知名投资人需通过严格资格审查，且对

MOKA 的技术研发和推广有正面作用

55%MKC 分配给项目团队，创始团队 MKC 冻结 4 年，分四年解冻，每年

解冻 25%MKC，每月硬顶解冻 2%用于 MOKA 的开发、海内外推广与运营，

工资支付，即从 2018 年 7 月开始解冻-2021 年 7 月、48 个月创始团队 MKC

全部解冻



## 八、团队介绍



**雷晶喜 MOKA CEO**

13 年涉足比特币行业，引进区块链技术应用理念并在全中国高校进行布道，14 年加入创立中币交易所，对区块链项目技术应用落地有敏锐的洞察力.15-17 年任房司令副总裁,有丰富项目实战经验和团队管理能力.在美国、澳大利亚、日本等 10 多个国家 20 多个高校范围内进行宣传与布道,推动了区块链技术应用在全球高校这个年轻群体快速发展。



**Haykel MOKA CTO 德国籍**

**MOKA 技术总监 软件架构师专家**

在德国，埃及，突尼斯多家互联网巨头企业担任技术开发专家

对以太坊、比特币等开源系统软件有深入研究，擅长多语言计算机编程

有丰富的系统设计经验 负责 MOKA 项目整体技术工作







**Jose Nuñez Lagos**

## **MOKA CMO**

Mychino 联合创始人。区块链技术应用资深研究者，曾就读于西班牙金融研究学院、加州大学伯克利分校以及斯坦福大学。擅长市场营销、商业战略策划等，负责 MOKA 海外业务运营拓展整体规划。



**Hoffmann 德国籍**

## **弗莱堡大学企业经济管理硕士**

## **MOKA 海外市场营销总监**

负责 MOKA 海外版块市场营销总体架构，AIESEC 弗莱堡大学主席，YOUNG FASHION CONNECTION Ltd, 伦敦市场总监，有丰富的市场管理经验与团队

管理经验。



## MOKA 全球海外事业部

### MOKA 美国事业部

张力为

加州大学伯克利分校

美国宾夕法尼亚大学 ( University of Pennsylvania)



### MOKA 澳大利亚事业部

张楚洋

新南威尔士大学



### MOKA 英国事业部

黄辰

英国东英格丽亚大学 ( UEA.UK )



### MOKA 法国事业部

易靓

法国尼斯大学



## **MOKA 埃及事业部**

**Haykel**

埃及爱资哈尔大学

## **MOKA 土耳其事业部**

**豪森**

土耳其伊斯坦布尔大学



## **MOKA 伊朗事业部**

**白佳森**

伊朗德黑兰大学



## **MOKA 德国事业部**

**孙婧媛**

德国爱尔兰根纽伦堡大学



## **MOKA 香港事业部**

**吴颖**

香港理工大学



## **MOKA 日本事业部**



吴忧

日本北海道大学





## 技术顾问



黄连金 ( K e n H u a n g )

I S C 注册信息系统安全专家

华为首席区块链架构师

曾就职于美国 C G I 公司 1 8 余年，任 C G I 区块链实验室负责人、C G I 安全技术总监、C G I 云安全主管和首席安全架构师等职务。曾为美国联邦政府、金融机构和公用事业公司提供金融、区块链、安全等方面的专家咨询 2 0 1 5 年 1 2 月加入华为是华为区块链专家和首席身份管理系统架构师。



NICKO

Universitas Surabaya 信息技术管理博士

印度尼西亚籍企业家,区块链资深爱好者 , PT EMRIC ASIA  
( 亚洲教育多媒体信息研究中心 ) 协会理事长



# 风险提示

风险提示：

本文档只用于传达信息之用途 以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。

MOKA 明确声明此文档不构成对参与买卖兑换 MOKACOIN 有参考意见。

除非您本人了解以及明白区块链行业相关的风险，以及知晓 MOKA 的发展路线 否则不建议参与 MOKACOIN 的公开兑换。

MOKA 明确表示相关意向用户明确了解 MOKACOIN 的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。

MOKA 明确表示本项目有因合法性、市场需求、技术性或者其它不可控的原因导致项目开发失败，项目失败的最差后果可能会导致您投入的所有比特币或者其它币无法收回。

## 风险声明：

### 1.关于钛链核心协议相关的风险声明

MKC 和 MOKA 应用程序基于钛链协议开发，因此任何钛链核心协议发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能导致 MKC 币或 MOKA 应

用以难以意料的方式停止工作或功能缺失。此外，钛链协议中 账号的价值也有可能以跟 MKC 币 相同方式或其它方式出现价值上下降。

2.司法政策风险如今区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象，如果监管主体插手或施加影响则 MOKA 应用或 MKC 币可能受到其影响，例如法令限制使

用，销售，电子代币诸如 MKC 币有可能受到限制，阻碍甚至直接终止 MOKA 应用的发展。

### 3.黑客攻击或盗窃

黑客组织对 MOKA 服务器的攻击或国家及其他组织试图组织 MOKA 应用以及阻断 MOKACOIN 的可能性，风险范围包括服务器攻击 DNS 恶意软件瘫痪等

## 参考文献

- 比特币英文白皮书：<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
- 数据来自 <http://coinmarketcap.com/>
- Steem Blockchain API <https://www.npmjs.com/package/steem>
- Bankledger Middleware(<https://bmware.bankledger.com>)
- Decentralized Data Feeder Microtck <http://www.microtick.com/>
- Schellingcoin.<https://blog.ethereum.org/2014/03/28/schellingcoin-a-minimal-trust-universal-data-feed/>
- Ripple(<https://ripple.com/technology/>).
- Cryptocurrency Exchange(<https://shapeshift.io/>)
- XRP/USD exchange rate <https://xrcharts.ripple.com/#/>
- 以太坊白皮书：<https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper>  
Shapeshift API <https://info.shapeshift.io/blog/tags/shapeshift-api>  
Privacy on the Blockchain <https://blog.ethereum.org/2016/01/15/privacy-on-the-blockchain/>  
Steemit: <https://steemit.com/>  
Raiden open source code <https://github.com/raiden-network/raiden>





联系我们（手机/微信 15989427004）（客服微信）

