

1. 为什么这个世界需要 GoWithMi 去中心化位置服务和共识地图？

- ◆ 世界上 60%区域、40 亿人口至今还无法享受和发达地区一样品质的基础地图服务。现实表明，这些地区的人们无法指望传统中心化地图平台同质量地覆盖他们的家园。其原因在于地图数据规模传统上严重依赖于全球雇佣采集，这是连谷歌都无法承受的高额成本。
- ◆ 全球几乎所有企业及 app 都在使用谷歌地图等中心化地图服务商提供的位置服务 API，高价值数据都被它们无偿拿走，商业命脉和轨迹隐私更是被其牢牢把控。要想摆脱被控制、被暴露、被无偿占有的处境，只能寻找“去中心化之路”。
- ◆ 所有区块链都在寻找一个可以应答现实以触发智能合约的“预言机”，以期将完美可信的链上世界和不可信的互联网及现实世界连接起来，用以打破智能合约无法获取外部可信数据触发执行的局限。正是因为当前缺乏“可信位置数据”作为智能合约最关键的触发指令，从而阻碍了区块链商业的广泛落地。

针对解决以上问题，GoWithMi 因此而诞生，另辟蹊径创建共识地图系统，通过“空间共识机制”，让全球任何角落的人们都能无门槛的共同维护一个“世界地图数据账本”。

2. GoWithMi 在区块链与位置服务结合方面有哪些革命性的突破？

GoWithMi 全面革新了区块链技术在位置服务领域的应用方式，主要体现在两大方面：

- ◆ 全球首创完整的去中心化位置服务平台，突破性解决“不可能三角”在位置服务领域的应用。
可完整实现从数据共识采集、去中心化数据生产、去中心化位置引擎到大规模商用的“端到端”一站式支持的信任链网，为价值世界提供完美可信的“位置服务图灵完备网络机器”，推动区块链商用大规模落地。
- ◆ 在业界首倡“去中心化共识地图生产”模式，引领全球地图产业从 1.0 电子地图、2.0 众包地图直接跨越到 3.0 共识地图时代。
兼顾了 1.0 的高覆盖高品质和 2.0 的低成本实时性，让全世界任何一个角落的人都可以在“机器共识”下参与到地图共建并实时赚钱受益，一起共享“高安全、高品质、高覆盖、低成本、实时化”的基础地图服务，普惠全世界。

3. GoWithMi 项目有何亮点？

GoWithMi 有三方面亮点，分别体现在区块链技术、位置服务产业和经济生态体系上的颠覆、突破和创新：

◆ 亮点 1-GoWithMi 在区块链技术上三大颠覆性突破

- **首创“空间双链双分片”结构。**
兼具以太坊的去中心化和 EOS 的高效率，突破性解决“不可能三角”行业级应用难题。
- **首创空间算力网络。**
原创 GeoMesh 技术框架，实现全数据上链；原创空间多方随机分片协议，组成抗攻击的分片链；原创“计算版 IPFS”，让万物设备的 CPU、内存、硬盘、网络等计算资源“平权挖矿”，抗“矿池控制”。
- **首创“空间预言机”。**
链内原生空间预言机技术，补齐区块链赋能实体经济应用所缺失的最后关键一环，回答触发智能合约的可信空间事实问题。

◆ 亮点 2-GoWithMi 在位置服务产业上三大革命性创新

- **空间协调博弈机制驱动数据源共识生产，取代中心化平台的人力组织生产。**
通过 POM（Proof of Mapping）、Spatial Bancor 等一系列共识博弈机制的精妙设计，颠覆性解决地图行业中数据监督、数据价值评估等核心问题。以公平的共识激励机制让贡献者获得公平的回报，驱动高质量空间数据的持续生产、校验、更新和维护。
- **创建跨时代的永不停止的共识地图，让亿万家企业的商业命脉不再被巨头控制。**
通过从数据端到服务端的去中心化改造，使服务和数据全部运行在 GoWithMi 空间算力网络节点之上，任何个人组织都无法终止服务，开发者可自由调用地图服务，商业命脉不再被任何机构操控。
- **打破数据中心化垄断，让数据主权回归个人。**
打破当前地图服务与个人位置数据被互联网巨头垄断局面，让每个人都能主导掌控自己的位置隐私及其价值数据收益权。

◆ 亮点 3-GoWithMi 经济生态体系上三大开拓性升级

- **开创以“空间数字地权”为核心构建链上到链下的自组织经济体。**

将空间数字地权收益与数据维护义务相锚定，在地主、矿工、用户及商家等社区成员追逐各自利益最大化过程中，实现链上到链下的全域自治。

- **一站式去中心化位置服务生态平台，深度支撑去中心化商业应用。**
为去中心化生态提供空间数据、位置服务、空间算力、空间预言机、智能合约、Token 支付等一站式解决方案，灵活应对打车、快递、租房、外卖等商用级应用百变需求。
- **构建未来“图灵完备的自循环商业生态”，使线下商业一步跃进可编程商业新时代。**
补齐区块链赋能实体经济应用所缺失的最后关键一环，使线下商业一步跃进可编程商业新时代，最终让所有区块链与线下商业形成“图灵完备的自循环商业生态”。

4. GoWithMi 项目有何优势？

◆ **全球化顶尖团队：技术 运营 投资人**

项目创始人是全球顶级地图专家，成功的连续创业者，深度了解全球地图行业的运行规则，拥有丰富的全球资源。项目 CTO 是中国最早的地图导航引擎奠基人之一，全球位置服务领域顶尖专才，多次带领团队对整体位置服务及地图技术体系进行代际升级。项目技术顾问是比特币社区和以太坊开发早期参与者。整体团队成员具有丰富的位置服务、地图应用、移动互联网、区块链等全方位的技术积累，拥有深厚的产品能力与运营能力；同时得到全球地图行业、区块链行业及落地国家顶级投资人支持。

◆ **引领地图产业进入 3.0 共识地图时代：共识化生产 高覆盖 高品质 低成本**

GoWithMi 引领全球地图行业从“1.0 电子地图”、“2.0 众包地图”直接跨越到“3.0 共识地图时代”，完美兼顾了 1.0 的高覆盖高品质和 2.0 的低成本实时性。该特性目前在印尼雅加达地区已经得到验证：在 3 个月内几乎零成本获得大于 Google Map 两倍以上密度的数据，数据品质得到全球最严格的汽车前装标准测试，成功进入全球车商采购目录。

◆ **可见的应用与无限的市场：手机产品有望成为区块链世界第一杀手级应用**

GoWithMi 手机地图产品抓住用户两大痛点和爽点：发展中国家基础设施差大城市拥堵严重的用户第一痛点，以保护个人位置隐私第二痛点，以使用产品即挖矿赚钱为用户第一爽点，以用户个人位置数据资产增值为第二爽点。能够快速解决冷启动问题并可迅速形成规模，也改变了传统地图工具化的属性，具备更高流量入口价值。

目前在印尼市场未经大规模市场推广的情况下，5 个月自然下载量达 100 万+，DAU 达 2 万+，如果加快覆盖并适度增加市场投入，预计未来一年可达到 100 万 DAU，有望成为区块链世界的第一杀手级应用。

◆ **恰逢时机的市场定位：面向下一片经济蓝海——亚非拉新兴市场**

谷歌&淡马锡预测东南亚互联网经济规模未来 7 年内将增加 7 倍，突破 2400 亿美元。而项目初始，GoWithMi 的核心落地目标市场就是亚非拉美新兴市场。这里面对的是近 40 亿刚刚连上互联网用户的巨大蓝海市场，而利用在中国地图行业及运

营经验形成的巨大势能，结合当地顶级资源，GoWithMi 有极大地机会成为当地的位置服务基础设施。目前，GoWithMi 已经开始在 6.5 亿人口的东南亚地区落地，将在 1 年内实现东南亚的全覆盖。

大多数新兴市场存在金融基础设施薄弱的问题，以印尼为例 2.6 亿人口只有 36% 的用银行卡，而智能手机占有率却超过 60% 以上，存在跳过移动支付直接到 Token 支付的可能性，GoWithMi 地图生态有丰富的高频刚需支付场景支持，比如打车、外卖、租房等，GoWithMi Token 有机会成长为当地支柱性加密支付货币。

◆ **商业模式创新：可持续的 Token 经济模型**

可持续性发展的 Token 经济模型，通过数据贡献、记账和空间算力奖励等获取 Token，通过生态的高频刚需应用及社区治理消耗和质押 Token，还能够从外界不断汲取增量收益（如商业 API），打破区块链世界零和博弈，保证 Token 价值的持续性提升。

由于具备高性价比和全数据上链不占有客户数据的特点，GoWithMi 在高达数十亿美金的地图商业 API 市场中有极大竞争优势，目前在 GoWithMi 印尼市场已经与各大互联网公司展开技术合作探讨。