



SINSO-BOX

基于Chia的分布式医疗保险慈善平台

Distributed medical insurance and charity platform based on Chia

SINSO团队成立于2020年11月，SINSO前身探索医疗区块链领域起步于2015年；SINSO是去中心化医疗基础设施架构，起步于Filecoin生态，总部在新加坡；

获得的奖励：

Filecoin全球第一届加速营，全球Top11 Filecoin grant（2020.02）

Crust Ggrant（2021.06）

Sinso的医疗大数据产品DicomNetwork已经进入万向黑客松决赛；（2020.08）

SINSO技术团队前身获得的荣誉：

- 1、第一批以太坊星火节点搭建者，以太坊最早的编程认证；（2016）
- 2、EOS黑客松冠军；（2018）
- 3、区块链医疗保险解决方案奖；（2019）

SINSO目前有100个多个矿工支持社区，大约已经存储了40多家医疗机构的数据；8万多名相关的医生资源，300多家医疗合作机构、合规医疗牌照伙伴资源；及海外的合规落地的伙伴资源。

我们和知名的一些研究机构成立了医疗开源社区Web3medical labs, www.web3med.io;

SINSO的投资机构



Sinso的投资机构有：

Filecoin官方—协议实验室（Protocol Labs）

AC Capital、Tenlab、LSC、Bigcoin、Newdex、QRC、BigONE、9 BAYS CAPITAL、7 O'clock、Hui&Brothers Capital、Bluelab、JubiCapital 等机构数百万美金参投；

目前已经完成Seed轮融资。

SINSO BOX是不发达国家和地区理想的医疗金融和慈善捐助网络平台。
是SINSO的医疗金融子版块；

用区块链的POC共识协议替换原来的中心化的短信银行，引入了去中心化医疗保险及慈善捐助网络的模块。

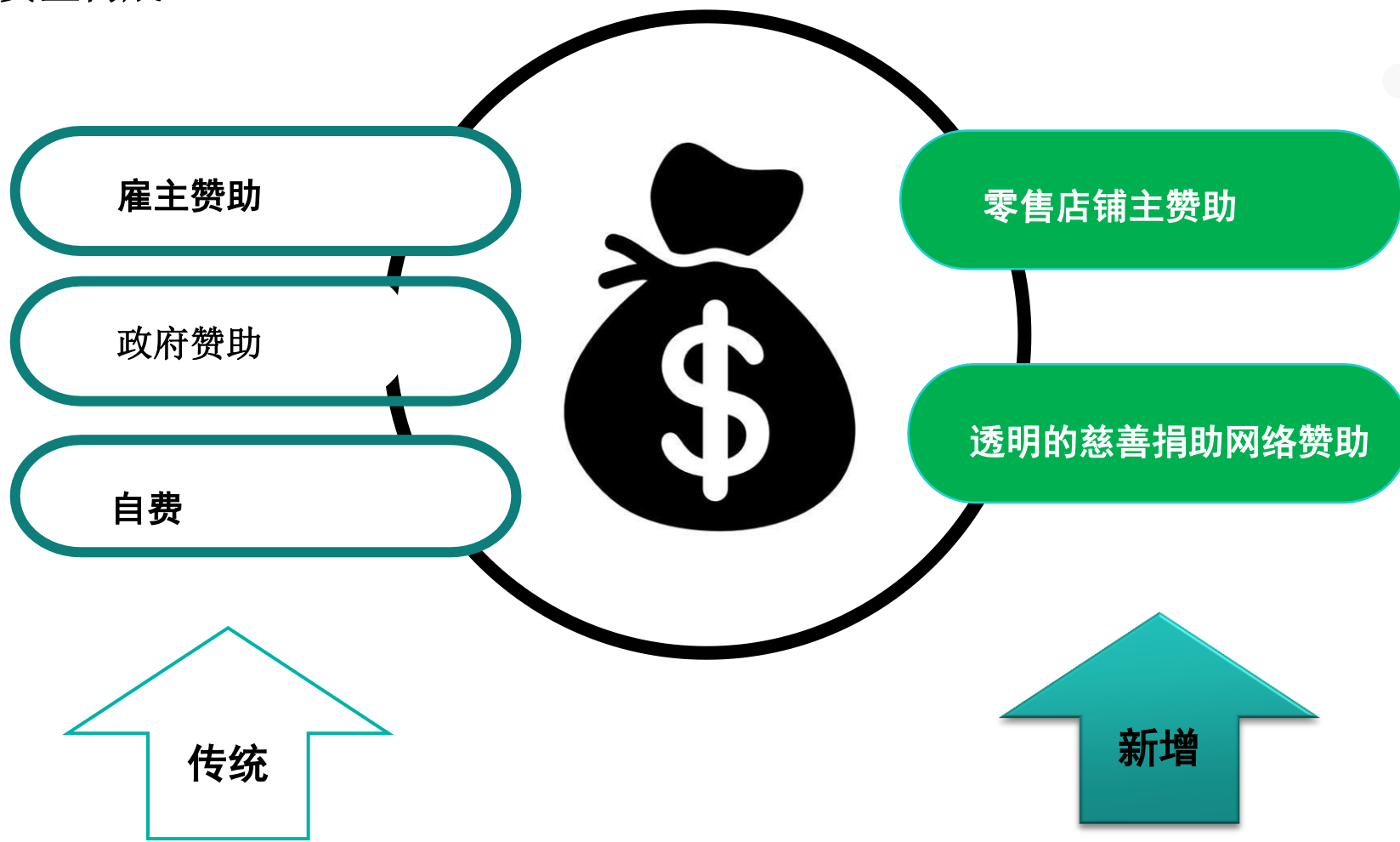
部分可以对标产品是M-Pesa。



M-Pesa在肯尼亚有着90%以上成年人渗透率，13万个存取款点，几乎全国所有的大中小商铺都支持用MPesa支付，整个流水占肯尼亚GDP的近40%。

SINSO BOX带来的价值：零售店铺的赞助+透明的慈善捐助网络

举例：医疗保险的资金构成：



项目介绍链接

介绍宣传视频:

<https://www.bilibili.com/video/BV1eU4y1A7Jj/>

<https://youtu.be/AhfH0GUCA1Q>

操作视频:

<https://github.com/sinsoio/sinsobox/blob/master/demo%20video%20.mp4>

github地址:

<https://github.com/sinsoio/sinso-box>

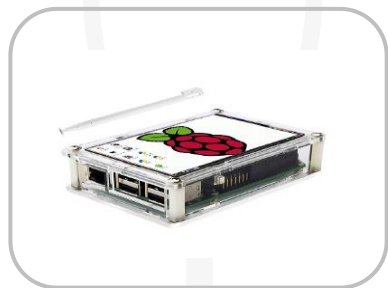
硬件部分SINSO BOX是一个有人值守的ATM（Chia POC矿机）



利用每个店铺的现金
代替传统ATM机的现
金箱



不发达地区很难推广无人值守的ATM



树莓派电脑系统



触摸屏



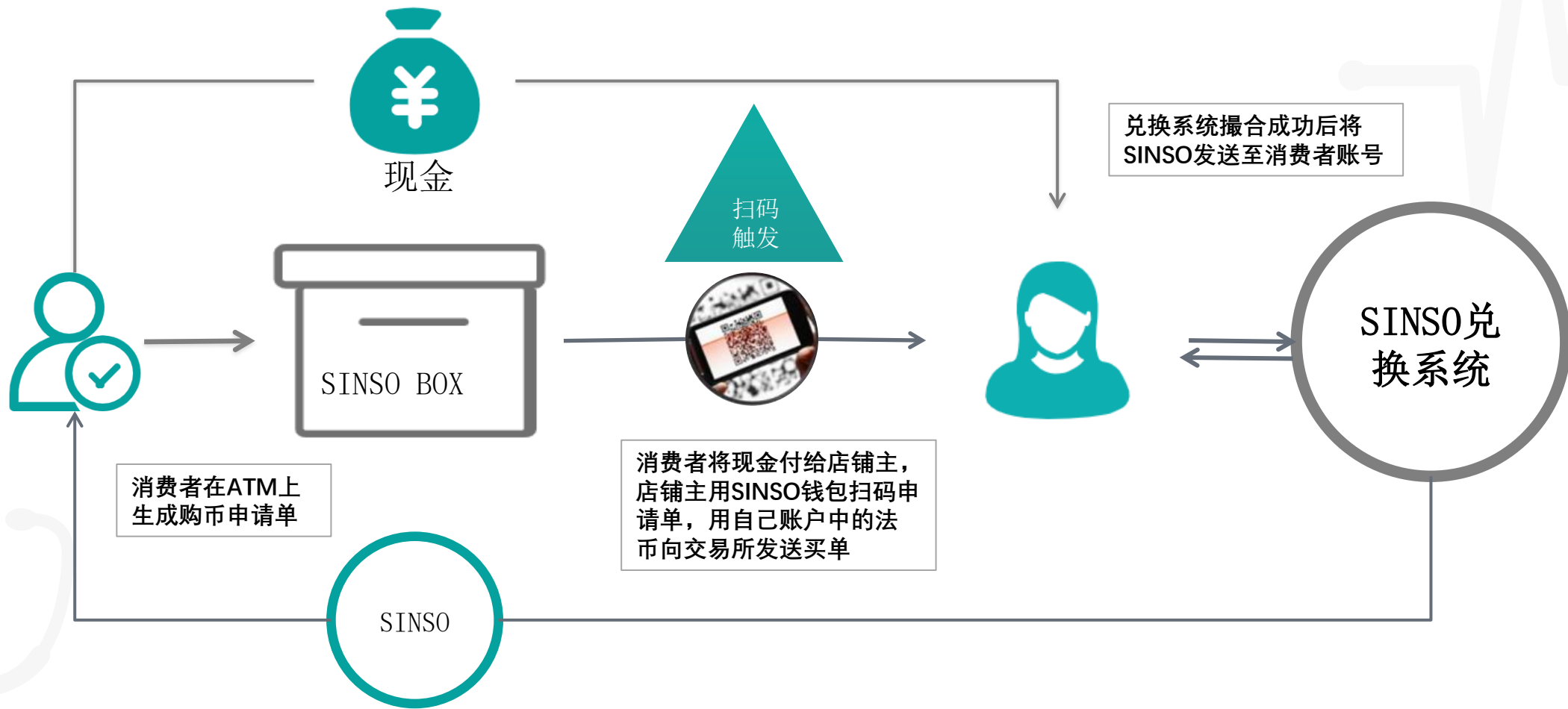
大容量硬盘



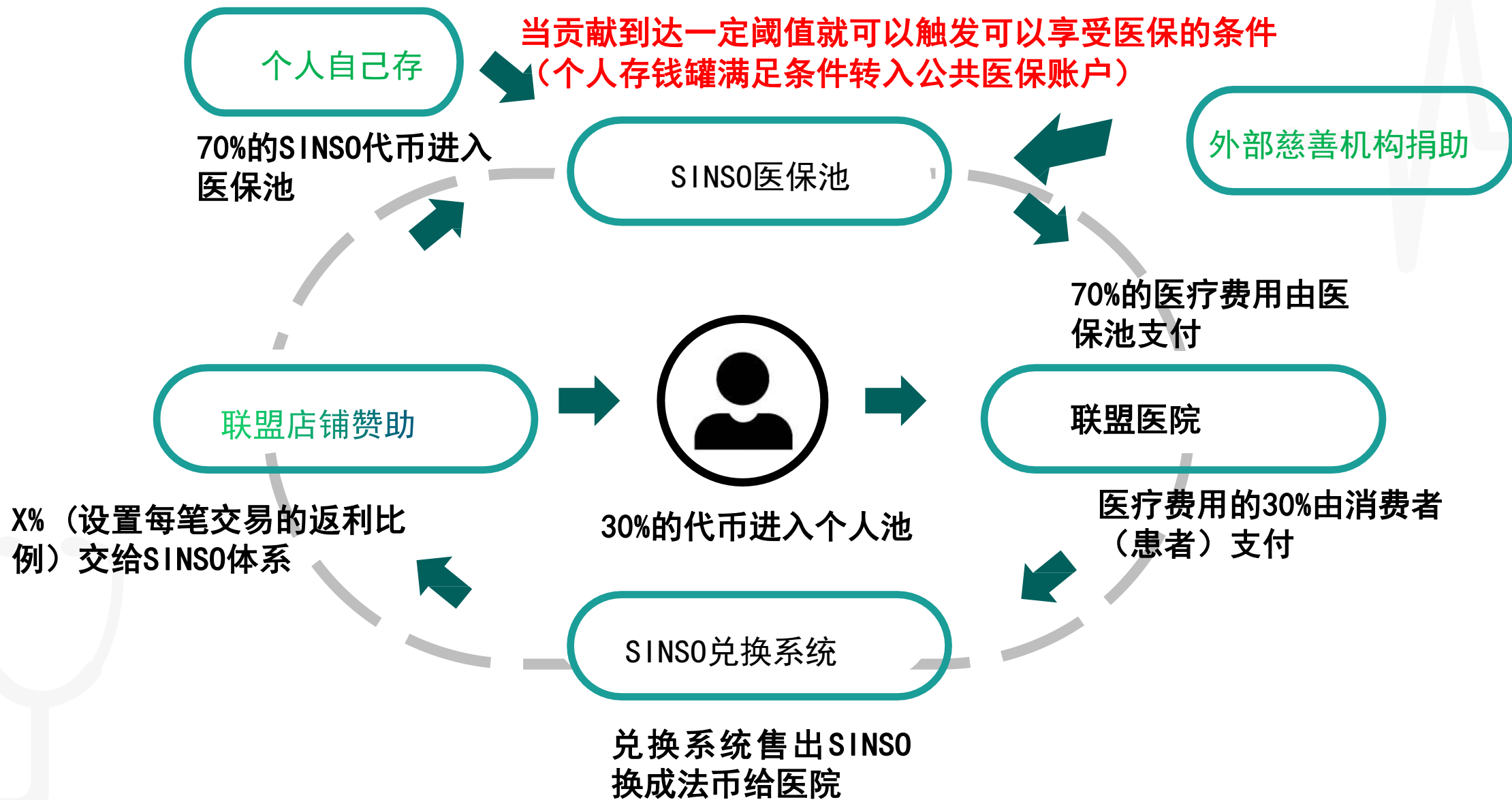
无线wifi模块



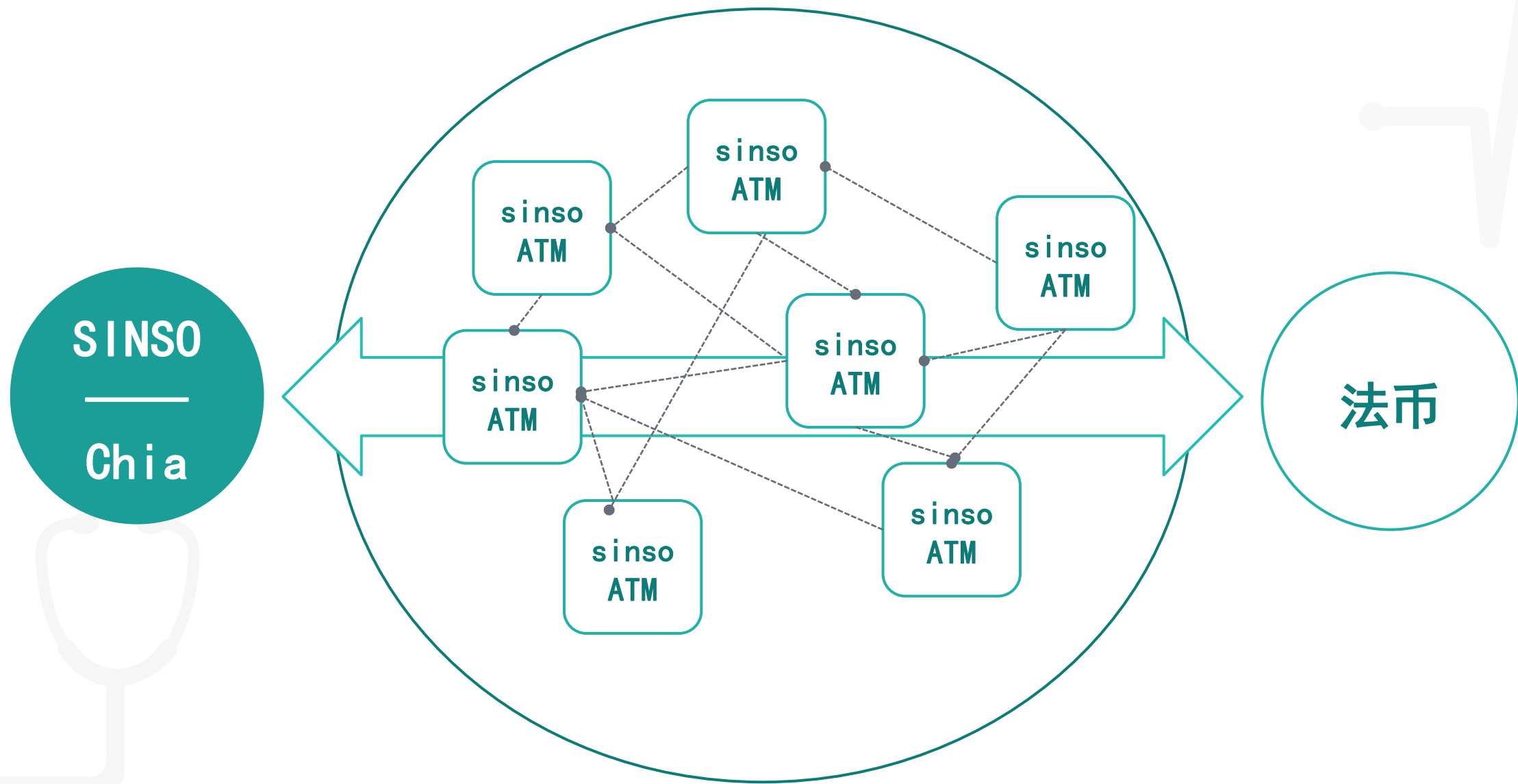
银行部分：（设计完成）



SINSO BOX互助医保及慈善网络流程图（概念验证编码已经做完）



SINSO BOX 可以构建一个全球最大的数字货币零售和保险网络



为什么要用Chia

1. SINSO BOX是面向全球不发达地区的10亿人提供基础的金融和医疗保险基础设施，**我们需要一个安全、持久、永世长存的共识协议，能够安全持久存储人类的虚拟资产，Chia的POC共识协议是比较理想的技术选型。**（我们在2015年用过ETH，还有2018年尝试过EOS，都不理想）
- 2、Chia低门槛维护参与**非常符合经济学提到的UBI理念**（Universal Basic Income），弥补了UBI的不足，非常有潜力让Chia成为世界上最大规模落地的面向平民的区块链应用，
3. Chia的Chialisp语言在面向Coin编程方面解决了我们之前比较困惑的问题（比如医保资金池管理问题），**在慈善定向捐助方面具有天生的优势**，是医疗保险金融资产目前最完美的技术框架。
4. Chia具有**大量分散在全球的矿工群体，这些是我们潜在都志愿者和合作伙伴。**
- 5、**项目实施建设成本很低、低功耗的挖矿非常匹配项目的特点，**。SINSO BOX是肯尼亚的M-pesa为雏形的升级版的虚拟金融设施（M-pesa是中心数据库和短信平台方式，安全性难以保障，初期建设成本很高），配合低功耗桌面级矿机就可以形成网络，其他挖矿方式很难代替Chia，

项目亮点总结


1. 面向Coin的Chialisp语言能够将UBI理念可以灵活执行，可以彻底改善全球十亿贫困人口的生活，在不发达地区一步到位构建现代银行和保险网络。
2. 按照UBI理念和Chia的Smart Coin做定向捐助，形成智能捐助的慈善平台，让慈善活动能够高效触达贫困地区。
- 3、小店自动加入互助医疗保险网络。消费资本转移到医疗领域。（以验证）
（由零售消费激励转移到医疗的概念验证实践在2018年已经完成，面向3万人口居民区，消费代缴比例是7.6%）

无条件基本收入：

（Universal Basic Income全民基本收入）

SINSO BOX按照UBI 理念为中小店铺提供基本的收入

第一阶段实现——无条件基本收入（Unconditional Basic income），
目前UBI的破局难点在于“**资金难以到达真正需要的人手里等等的问题**”。




巴基斯坦的试点计划：

没有银行、没有银行卡；
也可以获得近乎免费的金融和医疗保障服务

巴基斯坦有50%的人群（1亿人口）没有银行卡，
医保的覆盖度不到10%，医疗设施落后，资金匮乏。

落地可行性：

- 1、我们的CRO，核心团队就在巴基斯坦，是政府项目的高级顾问，可以获得政府支持；
- 2、巴基斯坦是一个市场经济国家，对于发展经济的政策比较开放和友好；
- 3、相对政治稳定，经济发展迅速。

A map of Islamabad, Pakistan, showing the deployment of SINSO BOXes. The map features a network of teal lines connecting various locations marked with icons: a storefront (representing a SINSO BOX) and a medical professional (representing a partner). The locations are distributed across the city, including areas near Srinagar Highway, IJP Road, and Nawaz Sharif Park. The text in the center describes the deployment plan.

计划在募资结束后12月底前后
在伊斯兰堡和卡拉奇和当地伙伴配合，进行试点
(一次性部署5000~1万台 SINSO BOX)
按照半径5~10公里范围覆盖，
实现区域级全覆盖的医疗保险和慈善网络

SINSOBBOX的持久性开拓计划

www.web3med.io , Web3 medical labs 是一个医疗区块链的开源社区，旨在鼓励更多程序员为医疗行业贡献更多的优质的源代码，解决医疗行业存在的问题。Web3 medical labs 的创始人是 SINSO 技术负责人 Franklin jiang，核心成员来自于各个创业公司的技术大牛及自由代码贡献者。

- 1、我们也会在gticoi n上面开辟专区，建立编程专区，拓展编程志愿者；
- 2、SINSO BOX彻底开源；
- 3、以SINSO BOX为项目目标，编辑chialisp编程手册；
- 4、在世界范围内尽快实施落地试点；

Team



Babar M Khan
CEO
Chief Investment Officer

- MBA in Finance degree from IBA
- Post Graduate Diploma in Business Administration
- As a Corporate Finance Manager, he was involved in many financing transactions from USD 150M to USD 3.5 Billion dual-tranche bonds issue which was oversubscribed 7 times.



Michael Karin
CMS

- Fellow of the National Academy of Sciences;
- American National Research Expert in Immunology;
- Fellow of the American Association for Cancer Research;
- Fellow of the European Molecular Biology Society (EMBO)



Franklin Jiang
CTO

- 15 years+ of medical IT experience;
- Founder of China's earliest medical research and development team of Ethereum;
- IPFS distributed storage application
- Deputy Secretary General of Blockchain Committee of Chengdu Big Data Association.



Najeeb Zaidi
CFO & CRO

- 25years+ of diversified international banking & investment management experience;
- Fellow of the Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI);
- Fellow of the CFA Institute



Sum Xia
Architect

- 5 years+ of industry experience,
- Rich experience in front and back of large-scale project architecture;
- Rich experience in distributed services, high concurrent, high availability applications.



Mariya Ebirayim
CBO

- 8 years of experience in the Fintech investment industry, a senior investor, and a professional wealth planner;
- More than 5 years of experience in branding, digital marketing;
- Focused on the blockchain and fintech field.

THANK YOU



Email: Franklin@sinso.io

Twitter: <https://twitter.com/sinsotech>

telegram: <https://t.me/sinsonetwork>

