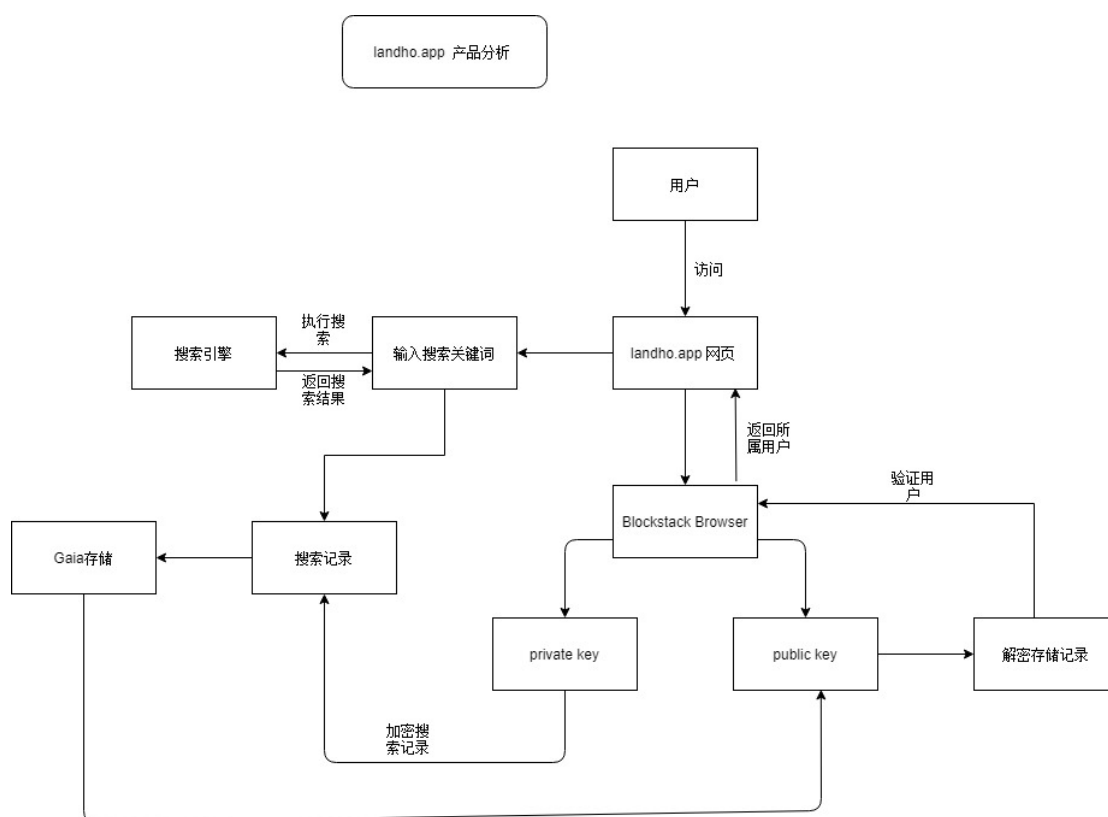


yadongcao.id.blockstack 作业

作业一：

<https://landho.app/> 去中心化搜索引擎 产品分析

分析如图所示



1、landho.app 利用 blockstack 的用户身份管理，实现了搜索数据跟用户身份的绑定。这样搜索引擎方只能知道搜索内容，但是无法知道是哪个具体的用户。实现了用户数据的去中心化。

2、landho.app 很好地利用了中心化搜索引擎跟去中心化的数据隐私。保护了用户的数据权益。

3、基于 landho.app 的设计，区块链在目前互联网中可以做补充性的应用。而不一定要强调颠覆性。

作业二：

1、在目前银行同业业务中的同业资产交易中，金额巨大但是流动性不足，银行需要通过银行间的资产交易来互相交易资产。但是存在的问题就是资产透明性不够。一方面银行不愿意将自己的数据存放到另外一家，另一方面交易资产很难评估其真实价值。而基于 Blockstack 的用户身份体系，很容易将自己的交易资产进行保密。而可以尽可能地曝光资产信息，从而减少交易风险。而充实资产信息的一方面，又可以获得一定的奖励。

2、这个产品在中国的商业模式就是变革金融交易中场外交易中的交易保密性问题与数据公开的问题。交易双方是加密的，而交易资产确是公开的。这样能够促进市场的健康发展，减少不良资产带来的风险。而通过构建这样的平台，可以获取平台使用费用。

3、相比中心化产品，不足之处就在于中心化产品虽然获客难，但是大机构凭借自身的优势还是有一定的市场。而这类去中心平台可能很难获得用户信任，一些银行机构可能不愿意参

与进来。相关的资金需求方也不太愿意发布资产在该平台。

（没有流程图可以说明，似乎不是技术问题。而是用户信任的问题）。

4、智能合约可能在资产交易的撮合上有很大的促进作用。在没有智能合约的系统上，更多是保证数据的身份认证与保密。但是用户依然需要自己去寻找资产，这在用户体验相对不太友好。而有了智能合约，用户在携带自己的数据过来，通过智能合约能做资产推荐与风险控制。

