

## 1.海博云做什么？

海博云是海博集团的公司之一，其业务是开发和运营以可信载体为中心的安全可信运营云平台（STOP）。该云平台是以区块链架构为基础而设计开发的，目的是在云端实现客户端可信载体所能提供的所有功能，以利合作伙伴修改现有云平台系统或者快速建立新的云平台，以使用海博可信载体产品。

## 2.海博云不做什么？

海博云不做行业的具体应用 APP 等业务逻辑，也不做行业应用的业务逻辑解决方案，但是积极寻求和行业公司合作开展这方面的应用 APP 业务逻辑系统和运营服务。

## 3.海博云的业务模式是什么？

海博云的业务有两个：

第一，提供支持可信载体功能的安全可信云平台运营服务；

第二，提供安全可信运营云平台软件和开发运营辅导服务。

## 4.STOP 是区块链吗？

STOP 不是严格意义上的区块链，但是支持区块链的架构，与区块链兼容。

## 5.为什么要用 STOP？

STOP 设计是基于海博的基本理念：数字世界安全的唯一工具是密码学，其核心是密钥，而密钥的核心是密码器及其相关功能。任何不使用密码器的所谓数字安全系统都是违反基本安全原则的，因此是具有欺诈嫌疑和不负责的。

## 6.海博云 STOP 针对哪些痛点？

针对的痛点有很多，在此我们主要说六点：

1) **安全虚设问题：**无密钥或者密钥不安全。现有大多数数字系统的最大痛点是密钥被存储和运营在有 IP 地址的信息载体上，违背起码的安全原则。最大的骗局是被标榜为创新的所谓虚拟卡，其核心是回到 APP 以用户名和口令为基础的八十年代之前的安全标准，彻头彻尾的诈欺。海博可信载体通过其内置密码器解决整个安全系统的密钥存储和运作这个核心难题。

2) **实名制虚设，密钥虚设和电子签名虚设问题：**现有数字系统的所谓安全防护都是以信用载体上的软件为主体的，没有密码器硬件。因为一切安全的基础是物理安全，即硬件安全，软件本身受制于病毒和多方面的实质威胁，因此造成实名制做不到，加密不保险和电子签名法庭上无效的状态。

3) **线上线下脱节问题：**STOP 提供随时随地随时能力，形成线上线下合一的无缝连接。

4) **信息孤岛问题：**现代数字系统主要是以账户形式来实现资源分配和管理的，不同系统或者部门之间使用不同账户系统造成信息孤岛。这些账户体系往往具有特别的管理需求和内部利益，不可能被一个集成的新系统所代替，因此如何消除信息孤岛是各个智慧城市项目的最大难题。STOP 可以同时支持很多部门的账户体系，不但不会打乱现有的管理权限和利益，而且反而给各组织机构及其用户带来巨大的安全提升和方便，从而解决信息孤岛这个难题。

5) **大数据开启难题：**很多系统在运营中积累了大量数据，这是金山银山。但是，如果把这些大数据进行数字化，一个巨大的隐患和忧虑就是如何保障安全和控制。不解决这个难题，各级领导就不可能拍板前行。STOP 通过线上线下通用的密码器来控制各种账户体系的安全三要素，即身份认证防假冒，加密防泄露和电子签名落实责任制，各级领导都能放心地把大数据这个金山银山打开，造福于社会。

6) **机器人控制难题：**机器人化，人机器化，这是大趋势。一个重大困扰就是安全控制问题。机器人作为人拥有的工具，能否听从拥有人的指令，是核心问题。海博可信产品系列是人工智能 AI 安全控制的最佳工具。

## 7.STOP 可以应用到哪些环境和场景？

如果您的系统牵涉到数据流（信息流），资金流和物流，尤其是有把多流进行合一的需求，那么海博云安全可信云平台将是您的最好工具。海博云的一个突出应用场景就是最近很火的区块链。区块链的最大价值是其框架和开放的源代码，而其最大的弱点是其基于 PKI 非对称密码

学原则，而其本身依赖于另外的密码器安全框架体系，缺乏这个是不可能满足中国安全法和密码管理法的。STOP 就是解决这个痛点的最佳工具。

## 8. 如何使用 STOP?

STOP 的设计完全符合安全行业的基本标准，因此能够通过产品 API 和 SDK 与大多数的现有数字系统（网信金系统）进行有机集成。海博集团提供客户端产品（海博智能）和配套的安全可信运营云平台（STOP），以协助合作伙伴和客户迅速和低成本地实现自己的应用。

## 9. 海博集团的业务模式是什么?

海博集团提供有关海博可信载体的产品和服务，前端提供可信载体（海博智能），后端提供支持可信载体即时应用的基本云平台和运营服务，包括认证防假冒，加密防泄密，电子签名防抵赖和落实商业智能合约等

