

见知盒子安全说明书

安全概述

见知盒子产品安全说明

[见知盒子数据传输的安全性](#)

[见知盒子数据传输的封闭性](#)

[见知盒子银行直连和企业应用配置的安全性](#)

[见知盒子访问管理功能的完善性](#)

免责声明

安全概述

见知数据是一家创新型人工智能数据分析公司，专注于企业财务和资金管理 方向的数据挖掘和应用。团队成员平均拥有十数年的各业务领域经验，包括企业 经营管理、财务和资金管理、机器学习等人工智能技术、企业级 IT 技术开发和 实施等。公司以帮助企业实现智能化经营为愿景，以专业的数据管理经验为基础，通 过人工智能等技术手段，为企业提供智能的财资管理解决方案。

作为精细化现金流管理服务的先行者，见知同样也将见知盒子提供的银企直连服务的数据安全、通道安全和 流程安全视为企业的生命线。公司竭力在为客户带来专业化、高智能产品和服务的同时保障客户的数据和支付的安全。

见知盒子产品安全说明

见知盒子的目前主要的部署方式是本地化部署，作为客户本地部署产品的提供方，见知主要涉及如下的安全范畴：

见知盒子数据传输的安全性

见知盒子作为企业应用和银行间的代理服务通道，传输的安全包括2个方面：

1) 见知盒子和银行之间的数据传输

- 银行有前置模式

此模式下企业和银行之间的传输加密将由各个银行提供前置机软件进行加密和签名，并解密验签。防止数据传输期间报文被截获并篡改。

此模式下，见知盒子还增强了银行前置机和盒子直接的安全代理连接方式，即通过代理安全连接，银行的前置机无需开放任何除本机自己之外的任何端口，由银行的前置机服务器主动打开对应的盒子服务器的连接通道，即只允许被前置机授权的盒子的客户端和前置机进行通信连接。避免被任何非法第三方非法软件进行攻击或破解。

- 银行无前置模式

此模式下见知盒子将按照银行提供的接口说明书银行级别的加密方式，通过将发送的交易报文进行银行级别的加密和签名后，经过企业和银行之间安全的通道进行报文的发送，收到银行报文后将进行报文的解密验证。防止中间被接获并进行篡改。

上述2种方式的传输均需通过银行的测试报告认证验收，保证符合银行的安全需求。此外见知建议企业和银行之间开启IP白名单防火墙，保证通道的安全。

2) 见知盒子和企业应用之间的数据传输

见知盒子提供多种安全认证方式保证传输的安全，加密和算法均采用非对称的加密算法和2048位的银行U盾的加密等级进行加密和签名。包括：

- 第三方应用的调用的IP白名单
- 银行级别的国密算法的非对称的加密和签名方式
- 支付的密码认证加密方式
- 不同应用授予不同权限，最小权限级别

见知盒子数据传输的封闭性

见知盒子作为银企直连的直连通道，所有的银行接口功能调用产生的报文请求，在发送给银行前，均不会落地保存，所有的报文的转换，加密和签名等均在系统的内存中进行，无中间暂存等业务逻辑。

如果中间产生任何失败，均需要调用方重新发送，无任何重试功能。

见知承诺，只要本地化客户不私下修改程序代码，在客户本地部署的见知盒子将不包含向外网非直连银行的网站的第三方传输数据的功能。

见知盒子银行直连和企业应用配置的安全性

见知盒子可以由企业管理员自行配置银行和企业的连接参数，所有的密钥在后台均通过加密后保存，保存的配置文件即使被泄露，也无法通过之间破译查看。

见知盒子访问管理功能的完善性

在客户本地部署的产品同样具有账号权限的设置功能及完善的访问日志追踪、审计功能，一切访问权限均可以由管理员账号进行管理控制。包括设置和修改银行前置机的连接信息，提供或授权企业第三方应

用的调用等。任何授权可以随时变更并终止。

同时见知盒子提供强大的日志跟踪功能，系统可以查询所有的企业应用和盒子之间，盒子和银行之间的所有报文请求和返回结果。

免责声明

见知在交付客户本地部署产品时保证上述功能的完备性。同时，见知向客户提供的服务终止前，承诺在客户授权的情况下提供与上述功能相关的各种技术支持和必要的软件更新。但是在产品的使用过程中，客户需要在充分理解产品各项功能的前提下对产品进行恰当的使用和设备的管理，对于不明确的地方应寻求与见知方面的沟通，避免操作不当而造成的损失。

对于因客户的设备损坏、客户操作不当，客户的本地服务器安全等客户方原因造成的客户损失，见知只能竭力在产品功能的层面上、在获取了所必要信息以及在满足法律法规和合同条款的情况下协助客户解决问题，但无法做出这之上的协助。

对于因银行提供的前置机的软件漏洞，u盾，前置机软件密钥管理不恰当等不正确使用造成的任何损失，见知将不承担任何赔偿和责任。

在终止服务前，见知建议客户应根据数据的重要性和敏感程度，定期对数据进行额外备份，同时慎重地进行数据的更改、清理、销毁或者其他敏感操作。

在客户终止服务、或是非法使用见知产品后，见知将不对产品提供任何保障，并不会对客户此后的任何损失承担赔偿责任。