

AccessMatrix™ UAS

新一代的通用认证服务器

关键优势

- 以通用的认证平台来减少成本
- 简化集成和部署工作
- 处理复杂的认证需求
- 提供面向未来的认证选择
- 提供可高度扩展且值得信赖的平台

特点

- 支持多种身份认证
- 完整的令牌生命周期管理
- 基于PAM框架实现身份认证
- 支持 OTP 和指纹生物识别技术
- 提供云服务
- 全面支持移动设备

新一代的通用认证解决方案

AccessMatrix™ UAS (Universal Authentication Server) 是新一代通用认证服务器，可以统一不同的身份验证机制,简化集成的复杂性。

UAS 采用可插拔的认证模块技术 (Pluggable Authentication Module, PAM) 支持集成广泛的认证方法，便捷地添加新的身份验证机制。

企业还可以灵活配置认证 workflow，从而满足强大的身份验证和授权需求。开箱即用的端到端令牌和生物识别技术生命周期管理平台大大降低了企业的管理成本，并缩短投放市场的时间。

UAS 基于分层分区的安全管理与授权框架，允许组织指定各级安全管理员，其可扩展性可支持外部组织管理企业的安全管理员 ID 和用户权限，且满足管理安全提供商或 SaaS 提供商提出的管理需求。



基于知识认证



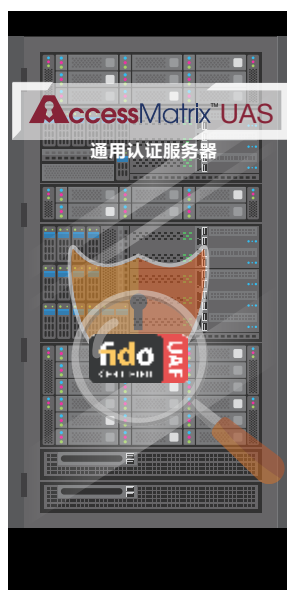
密码认证



带外认证
(SMS/ OTP/ 邮件)



FIDO UAF
证书认证



生物识别认证
(人脸、指纹)



上下文认证



OTP 令牌
(硬件和软件令牌)



外部认证集成和
无密码认证/ 零登录

模块组成

UAS - E2EE 凭证数据保护模块

UAS - OTP令牌认证与令牌生命周期管理模块

UAS - YESsafe手机令牌认证与令牌生命周期管理模块

UAS - 生物识别认证与生命周期管理模块

UAS - 双因素加密认证模块

- RADIUS 用于网络设备和 VPN
- Microsoft ADFS 插件

UAS - 应用集成的 SDK

UAS - HSM 集成模块

- 为保护凭证存储，以软件方式提供 HSM 的密钥管理
- 内置 HSM 支持 OTP 认证



支持多种认证机制

安全的密码、OTP 令牌、PKI证书、生物识别技术（指纹、掌纹、指静脉、面部、声音、虹膜）。

支持多种形式的认证因素

UAS 提供支持多种令牌的使用模式（OTP、挑战响应、交易签名）和多种令牌的形式因素（硬件令牌、手机令牌、短信令牌、矩阵或网格卡、机器标签令牌等）。

插入式模块支持灵活的外部认证方式扩展

UAS 提供可插拔的认证模块，支持集成各种供应商的令牌，如 OneSpan (Vasco), DynamiCode, Thales-Gemalto, V-Key、YESsafe（安讯奔）和基于 OATH 的供应商和生物识别设备，如 CrossMatc、Futronic、NEC 等。

支持云服务

UAS 采用行业标准（如SAML、OAuth 和 OpenID 链接）实现基于云服务的安全认证集成。

与外部认证服务器无缝集成

UAS 支持与第三方认证和 Web 单点登录（SSO）服务器的无缝集成，如 LDAP 目录、Microsoft 的 AD 目录、IBM 的 TAM、CA SiteMinder、Oracle 的 Access Manager、新加坡的 SingPass 和 Assurity OneKey (RTAP)等。

完整令牌的生命周期管理

- UAS 提供整个令牌生命周期管理的集成解决方案，包括：核发、交付、启用、不同步令牌丢失、不同步和逾时替换声音
- 定制化的用户界面，方便服务台工作人员使用
- 支持令牌管理功能
- 提供详细的审计跟踪信息和灵活的报告
- 可通过服务台接口实现令牌管理
- 重置和其他支持功能，如 PIN Mailer 集成等

全面支持移动设备

UAS 提供满足不同需求的手机令牌集成：如移动设备的 OneSpan (Vasco) DIGIPASS、基于 OATH 的安讯奔 YESsafe 令牌和谷歌令牌。

内置RADIUS服务器

UAS 内置 Radius 服务器，可对防火墙、网络设备、VPN 服务器或任何服务器平台和支持 Radius 认证协议的应用程序等提供强大的身份认证。

灵活的密码策略和质量检查

内置的静态 ID 与密码身份认证模块支持非常灵活的密码质量策略、密码过期策略和登录策略。

灵活配置验证 workflow

支持企业将多个身份认证方法串连起来例如，在认证过程中使用 AD 身份认证加上 OneSpan (Vasco) OTP 令牌, 以满足企业的安全需求。其灵活配置的特点，使企业能够灵活适应不同业务场景下对于认证模式的需求，如用户组、源 IP 地址、源目标等，灵活制定认证方式。

无缝集成外部用户存储

安全服务器支持大量用户注册 如 AD 目录 LDAP 目录等通过 LDAP 协议或 JDBC 存储的外部用户。企业可以集成现有用户注册的安全服务器，而不需要同步用户信息。

采用 HSM (可选)的密钥保护

开箱即用的集成模块使用 FIPS 认证的硬件设备加密密钥,为 主要供应商的 HSM 产品提供先进的保护功能。

全面的 SDK 集成

UAS 采用 REST API，为各种应用提供全面的 SDK 便于集成。

系统要求

- 服务器 OS: MS Windows Server 2012/ 2016 及 Red Hat Enterprise Linux 7
- 应用服务器: Oracle WebLogic, IBM WebSphere, Apache Tomcat 及 JBoss Web Server
- Java 运行环境: JRE 1.8 及 JRE 11 LTS
- 数据库支持: MS SQL Server、Oracle RDBMS 和 Oracle MySQL
- 外部用户存储: AD目录、LDAP v3 兼容目录 和 JDBC 兼容数据库
- 经 FIPS 认证的 HSM: 可集成所有的主要 HSM 供应商的产品，如 nCipher, Thales-Gemalto, Utimaco 等
- 令牌提供商的专业 SDK: OneSpan (Vasco), Thales-Gemalto, V-Key 和 DynamiCode

安讯奔

安讯奔简介

北京安讯奔科技有限责任公司（安讯奔，i-Sprint）隶属于安讯奔集团，是世界领先的身份管理和认证专家，专注于为全球金融机构、政府部门和高安全敏感环境提供身份管理和应用安全解决方案，集自主研发、生产、销售、服务为一体，专业从事数字身份认证、身份和访问管理、凭证管理、关键数据的端到端加密、云端强认证和物品身份认证等信息安全产品的应用开发及行业推广。提供专业的身份保护、移动保护、数据保护、云保护和防伪溯源解决方案，包括统一生物认证、统一身份管理、通用凭证管理、安全单点登录、电子渠道整合、移动应用安全和安甄品防伪溯源等，全方位保护企事业单位的隐私和机密信息，保障产品充分满足国内安全市场的业务需求，保障厂商和消费者的切身利益，以及信息安全等级保护、银监会等行业监管要求。

核心优势

自有知识产权

迄今，安讯奔已经成功地申请到了各种知识产权证书和资质证书，包括专利8件、计算机软件产品著作权证书 26件、计算机信息系统安全专用产品销售许可证4件、商用密码产品销售许可证、商用密码产品定点生产单位、国家高新技术企业、中关村高新技术企业证书等。

各行各业的成功实践

解决方案已长期稳定地成功部署在超过 50家世界领先金融机构和超过 200家银行及企业，并广泛应用于各行各业知名企业的信息化建设，包括政府、医疗、制造、电信、能源、航空运输、IT、媒体等，助力企业加强对内对外的信息安全建设，提高信息化水平，实现高效运营，塑造良好的企业形象。

权威 IT 评价机构的充分认可

荣获中国软件行业协会企业信用等级评价 AAA 级“中国年度优秀软件产品奖”；获得由中国计算机行业协会、中国计算机产业推进联盟和中国计算机报联合颁发的“中国信息安全领域最佳解决方案奖”；并获得由人民银行旗下《金融电子化》杂志颁发的“优秀技术创新奖”等诸多荣誉。

实力雄厚的国内外合作伙伴

与知名生物识别厂商 SenseTime、Face++、BOOMHOPE（博宏）等，建立了良好的合作关系，在建设统一生物认证平台方面展开了深度合作。

北京安讯奔科技有限责任公司

北京市海淀区西直门北大街 60号
首钢国际大厦 909室
咨询热线：0756-6322666
www.axbsec.com

安讯奔分公司和办事处

北京 | 上海 | 广州 | 深圳 | 成都 | 珠海