

**Juming 聚铭**

# 聚铭终端接入控制系统 产品白皮书

---

聚铭网络科技有限公司

## 目录

声明 .....	3
联系信息 .....	4
1. 产品概述 .....	5
2. 聚铭终端接入控制系统 .....	5
2.1. 产品功能 .....	5
2.1.1. 全面灵活的准入控制 .....	5
2.1.2. 物联网资产管理 .....	6
2.1.3. 系统合规性检查 .....	6
2.1.4. 接入介质安全 .....	6
2.1.5. 违规外联防护 .....	6
2.1.6. 违规外联监控 .....	6
2.1.7. 屏幕水印 .....	7
2.1.8. 移动存储介质安全 .....	7
2.1.9. 系统安全加固 .....	7
2.1.10. 远程协助 .....	7
2.1.11. 文件分发 .....	7
2.1.12. 终端资产汇总 .....	8
2.1.13. 日志管理 .....	8
2.1.14. 文件中转中心 .....	8
2.1.15. 审计管理 .....	8
2.2. 产品价值 .....	8
2.2.1. 灵活的准入控制，提升接入安全 .....	8
2.2.2. 完善物联网资产管理 .....	8
2.2.3. 轻量部署，不改变网络架构 .....	9
2.2.4. 合规性检查，提升终端安全 .....	9
2.2.5. 违规外联行为监控及管控 .....	9
3. 系统部署方案 .....	9

## 声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

在本文中如无特别说明，聚铭网络均指南京聚铭网络科技有限公司和北京聚铭信安科技有限公司。

**Juminc 聚铭** 图标为聚铭网络的商标。对于本手册出现的其他公司的商标、产品标识和商品名称，由各自权利人拥有。

除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

本手册内容如发生更改，恕不另行通知。

如需要获取最新手册，请联系聚铭网络技术服务部。

## 联系信息

南京总部：南京市雨花台区软件大道 180 号南京大数据产业基地 7 栋 4 层

电 话：025-52205520/52205570

传 真：025-52205565

全国服务热线：400-1158-400

网 址：[www.juminfo.com](http://www.juminfo.com)

产品支持：[support@juminfo.com](mailto:support@juminfo.com)

南京聚铭网络科技有限公司

# 1. 产品概述

在当今信息化高度发展的社会，网络的普及和互联互通性极大地促进了信息交流和资源共享，但同时也带来了前所未有的安全挑战。网络安全事件频发，数据泄露、恶意攻击、非法入侵等问题层出不穷，使得网络空间的安全与稳定成为国家、企业和个人关注的焦点。

## 2. 聚铭终端接入控制系统

聚铭终端接入控制系统结合了网络准入、违规外联、终端管理等多个功能，旨在满足当前新型网络的使用场景和需求。

系统为终端建立网络安全边界，确保终端必须通过网络管理人员身份认证才能接入网络，入网后对终端系统本身进行安全检查，符合安全标准才可入网通信，从而有效防止终端潜在的安全风险。通过终端管理和安全检查可以实时了解终端设备的安全状态、配置信息、软件安装情况等；通过违规外联防护功能可对网内的终端违规外联行为进行事前防护，屏蔽终端外联方式，规范通信范围等多方联动性防护，解决终端接入可知、接入可管，违规可控问题，提高网络的整体安全性同时符合国家网络安全政策要求。

### 2.1. 产品功能

#### 2.1.1. 全面灵活的准入控制

系统设备部署控制不需要改变网络基础架构，部署简单。提供基于 IP、端口、黑白名单、访问区域划分等多条件组合方式的准入控制策略，实现对网内的各种设备提供灵活、全面的入网控制管理，及时阻止非法终端、入侵设备、仿冒终端的随意接入行为，提升网内数据安全。

### 2.1.2. 物联网资产管理

系统提供物联网资产探测功能，基于自研的多协议探测模块，可以快速发现网内物联网设备信息，包含 IP、MAC、厂商、类型、操作系统等信息，网络管理员可以清晰的掌握网内的网络资产，便于统计和管理。

### 2.1.3. 系统合规性检查

系统提供终端系统入网合规性检查，对终端的健康状况进行综合评估。提供注册表、来宾帐户、系统服务、系统软件、杀软、账户密码策略、文件共享、屏保等多维度的合规性检查，只有合规性检查合格才能顺利入网，针对不合规项进行引导修复，从而保证入网终端设备的合规性和安全性。

系统提供定期合规性检查，实时对终端进行合规性评估。

### 2.1.4. 接入介质安全

系统对终端设备介质接入进行监控，通过对光驱、打印机、蓝牙、软驱、红外、无线网卡、摄像头、串口、并口、1394、PCMCIA 卡、轻便携设备、USB 等设备的监控和管控，可杜绝终端接入违规设备，防止重要数据信息外泄。

### 2.1.5. 违规外联防护

系统通过介质接入（蓝牙、无线网卡、无线上网卡、网络适配器、红外、移动上网卡等）、通讯范围、无线网络信号连接范围等多维度进行管控，有效阻断非法外联途径，保障终端数据、网络访问安全。

### 2.1.6. 违规外联监控

系统通过多种方式对终端存在非法外联的行为进行监控，当检查到终端系统存在非法外联行为时进行锁屏、关机、提示等多种处置措施，有效解决内网边界不可控的问题，防止重要数据信息外泄。

### 2.1.7. 屏幕水印

聚铭终端接入控制系统通过在终端系统屏幕显示水印（水印信息包含 IP、MAC、用户、部门、自定义内容等信息），可对终端设备使用者起到记录作用，避免直接通过手机拍照、录屏等方式将数据非法外发，造成数据泄露。

### 2.1.8. 移动存储介质安全

系统对终端移动存储介质进行管控，禁止非授权移动存储介质在终端使用，防止数据泄露，同时可对内部合法移动存储介质进行授信放行，方便对内部移动存储设备进行灵活管控，保障数据安全。

### 2.1.9. 系统安全加固

系统通过对终端系统的来宾用户、系统口令、屏幕保护、系统共享、注册表、控制面板、组策略、防火墙等方面进行管控安全加固，提升终端系统的安全性。

### 2.1.10. 远程协助

系统提供远程协助功能，管理员可快速远程终端设备，快速处理终端系统出现的异常问题，通过远程协助可以更方便快捷的进行处理，节省时间，提升处理效率。

### 2.1.11. 文件分发

系统提供文件分发功能，管理员可以快速把文件分发到指定终端系统中，并且可配置自动打开分发文件或软件，通过文件分发可以方便快捷进行文件传输，提升传输效率。

### 2.1.12. 终端资产汇总

系统自动采集终端设备的软、硬件信息并保存到服务器中，管理员可以通过聚铭终端接入控制系统掌握网内的终端设备软、硬件情况，更直观全面的了解整体设备资产。

### 2.1.13. 日志管理

系统对终端设备的操作进行详细的记录，包含 USB 存储设备接入、合规性检查日志、合规性修复日志、用户登录日志等。

### 2.1.14. 文件中转中心

系统提供文件中转功能，内部文件通过文件中转中心进行安全中转，并记录文件下载使用信息，文件下载可追溯，保障内部文件的安全性。

### 2.1.15. 审计管理

系统对管理员的操作进行详细的审计记录，包括系统操作审计、登录审计等。

## 2.2. 产品价值

### 2.2.1. 灵活的准入控制，提升接入安全

采用基于 IP、端口协议、黑白名单、划分访问区域等多种方式的准入控制，实现灵活、全面的入网管理，阻止设备的非法接入，保障网络安全性。

### 2.2.2. 完善物联网资产管理

采用多协议方式探测及识别网络中的各种物联网设备资产，并对新接入设备

进行快速发现，实现资产可视化，提升安全管理能力。

### 2.2.3. 轻量部署，不改变网络架构

采用旁路部署方式，不改变基础网络架构，部署更方便，管控更便捷。

### 2.2.4. 合规性检查，提升终端安全

采用定期终端安全检查，及时发现终端存在的风险并修复，对终端系统进行安全加固。

### 2.2.5. 违规外联行为监控及管控

采用基于设备接入、网络管控等多维度的管控，屏蔽终端外联方式，规范终端网络访问，保障终端安全。

## 3. 系统部署方案

服务器采用旁路部署的方式，在不影响网络架构的情况下轻量部署，可满足不同网络环境的准入管理要求，部署示意图如下：

