

# UniNAC网络准入控制系统

## 中国300多家金融机构最佳实践，市场保有量最大的NAC产品

UniNAC 网络准入控制系统是中国最早支持 802.1X 协议、业内最早直接支持 Cisco NAC 架构的网络准入控制系统。UniNAC 它不是一个安全工具，是解决安全管理问题的基础设施，为大型机构的网络安全、终端管理、信息安全管理提供直接支撑。

UniNAC 提倡直接与网络设备联动实现网络准入控制，以实现最佳的网络安全性、可靠性和组网灵活性，目前能直接联动的网络设备型号达数百种。通过与网络设备联动及联软 NACC 准入控制器配合，UniNAC 能解决各种复杂环境下的网络准入控制问题，包括：LAN ( Switch/HUB )、WLAN、WAN、VPN，甚至 NAT 环境。

## 主要功能

### 发现

- 自动发现网络设备、自动发现接入设备、自动发现网络拓扑
- 自动发现接入设备的类型，包括：终端操作系统、受控类别、IoT 设备类型
- 自动发现设备的接入方式及接入位置，连接的交换机及其端口或无线热点

### 控制

- 对接入设备，按其账号、安全状态、位置等属性，进行安全检查与认证
- 对通过安全检查的接入设备，按账户或设备类别授予网络访问权限 ACL/VLAN
- 接入设备在使用网络资源期间，持续监控设备的安全状态，出现异常予以控制

### 协同

- 通过 802.1x 协议与各厂商的交换机、AP、无线控制器联动，下发 ACL/VLAN
- 与第三方 Helpdesk 协同，提供设备接入故障原因
- 与联软的终端安全管理客户端集成，不需要专用 Agent

## 主要优势

### 功能

- 组网灵活、兼容性高：具有业界最灵活的组网方式，业界最全面的有线/无线/WAN/VPN 接入认证技术、业界最广泛的网络设备兼容性

- 真正的最小授权：直接与网络设备联动，自动下发 VLAN 和 ACL，安全控制粒度最细，与安全助手结合可感知应用类别，实现资源访问控制
- 支持 Windows、MacOS、Linux、iOS、Android 等各种终端的 802.1x 协议
- NAC 支持接入设备跨网络漫游

### 性能与扩展

- 单服务器支持 15 万+设备管控，支持集群部署
- 单服务器每秒 2000+设备并发接入
- 提供第三方功能扩展开发接口，可深度定制客户端、后台、管理页面

### 可靠性与可用性

- 可靠性设计优异：结构简单，无单点故障、紧急逃生、Radius 熔断机制及自动撤防，提供业界最好的可靠性措施
- 部署和维护简单：系统提供 Agent 自助式部署工具，终端用户无须更改网络属性设置，接入故障诊断一目了然（一个界面分析出端口、认证、策略、绑定问题）

### 成本

- 独立第三方 NAC 系统，不依赖网络设备厂商，用户有更多网络设备采购决策自由
- 国内保有量最大的 NAC 产品，决策风险与 TCO 最低

### 主要价值

- 解决内网安全管理问题的强大基础设施，让各种安全管理规范落地
- 适应各种复杂网络环境，防止外部或内部不安全的设备接入网络
- 自动发现网络、设备及连接关系，清晰展现全网线上资产与安全状态
- 与其它终端安全管理产品协同，是解决内网安全管理问题的基础设施

### 典型应用场景

生产网、办公网、物联网、视频监控网