

用户身份识别与溯源系统

地址配置方式

系统设计方案

系统实现
与部署现状

DHCPv6地址配置网络

| 扩展DHCPv6 认证设计方案 | Web Portal认证 设计方案 | 二层准入认证 设计方案 |
|---|----------------------|--|
| 1、已与赛尔网络 合作完成系统开发 2、负责地址生成 系统与Windows客 户端开发与重构 3、在5所高校部 署，2万名注册用 户，通过288项目 验收 | 1、已独立完成系 统原型开发与验证 | 1、已与下一代互 联网实验室工程师 合作完成系统开发 2、在清华大学无 线网络中部署使用 3、即将推广 至CNGI-CERNET2 全国41所高校部署 |

SLAAC地址配置网络

| Web Portal认证 设计方案 | 二层准入认证 设计方案 |
|-----------------------------------|--|
| 1、传统网络管理 中的IPv6地址与用 户身份绑定方案 | 1、增加了MAC地 址冲突校验与黑名 单下线机制的方案 已由华为与新华三 分别完成系统开发 2、目前正在清华 大学无线校园网中 进行大规模部署 |

静态地址 配置网络

| 静态配置设计方案 |
|--|
| 1、已完成静 态NIDTGA地址生 成工具的开发与测 试，尚未获得部署 |