Hypernet

全域调度中枢 · 统一纳管与访问治理

数澄科技

产品一页纸 · v1.0 · 2026-11

一个管理中心，管住分散在异构网络里的所有设备。

不开放入向端口 · 不共享运维账号 · 不丢失审计链 —— 把设备接入从网络问题，变成可审批、可授权、可审计、可回收的治理流程。

设备在哪里，已经不由网络结构决定 Why Hypernet

- 分支机构、门店、生产现场的设备位于 NAT 之后，逐点开端口，暴露面随设备数量线性增长。
- 客户机、测试床、临时设备使用 DHCP 动态地址，静态台账与地址绑定难以为继。
- 跨公有云、私有云、混合云，每个网络域单独建通道，运维口径与账号重复。
- 外包与第三方运维需要临时、可回收的访问，事后却说不清谁做了什么。

可达性，必须是授权与审计的前置条件，而不是替代品。
Hypernet 由管理中心（hyper-center）与被管设备（hyper-point）两层构成：设备主动出网接入中心，中心复用该隧道反向管理设备，因此不要求设备具备公网可达地址。

单节点 / 多节点　集群化部署　分级部署　标准协议

六项核心能力 Capabilities

01
设备出网 · 中心入网
设备侧无入向端口映射，隧道由设备发起、经汇聚点由中心反向复用；地址变化不影响纳管关系。

02
四段式注册
登记 → 发码 → 审计 → 审批，登记/发码与审批强制由不同人完成；注册码一次性、有时效。

03
三层授权叠加
HBAC 主机访问 + sudo 命令白名单 + 应用转发，按组授予、一次回收，不再是“一个管理员包打天下”。

04
审批即换钥 · 退役只禁用
审批通过时生成新密钥对，旧钥随重新审批作废；退役禁用域内主机与用户，保留记录与追溯链。

05
运维编排
批量命令、远程任务、后台任务、定时任务与定时告警、交互终端，覆盖日常运维闭环。

06
审计与观测
会话全程录制，注册/审批/退役/批量任务留痕；只读系统扫描、观测看板、日志与录像留存。

交付形态与适用场景 Delivery & Fit

交付件	形态
管理中心	容器化子系统发行包，支持单节点、多节点、集群化与分级部署
被管设备	设备安装包，由分发门户令牌化下发，现场无需源码构建
业务前端	独立容器，统一入口 **hypernet.<domain>**
身份底座	AuthCahn 身份域，不另建身份库

适用：所有规模与行业的企业。典型场景包括多分支/多站点、混合云与多私有云、生产现场与工业环境、外包运维，以及需要回答“谁在何时对哪台设备做了什么”的组织。

边界：管理设备与访问，不替代业务监控、配置管理、补丁管理工具，也不替代通用堡垒机或 SIEM；身份生命周期由中心身份系统承载。能力以当前发行版为准。

三条可验证的产品事实 Trust

唯一身份
人、设备、服务各自有独立身份，统一由中心身份域签发，不存在设备侧长期共享账号。

双向确认
中心预登记 + 设备持一次性注册码主动入域 + 独立审计 + 独立审批，登记/发码与审批强制不同人。

管理即审计
注册、审计、审批、维护、退役全程留痕，交互终端会话录制；退役只禁用不删除，保留追溯链。

© 2026 北京数澄科技有限公司 版权所有
保留所有权利。未经本公司书面许可，不得复制、转载或用于商业用途。