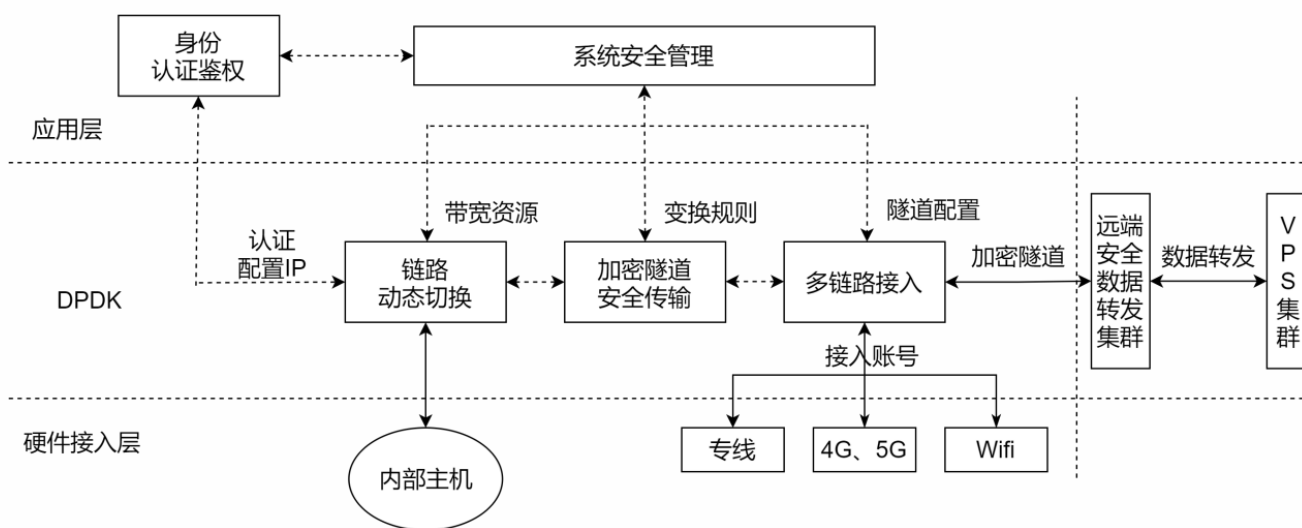


便携式多接入网关

便携式多通道安全接入网关实现了用户互联网流量的远程安全接入，提高网络通信的隐蔽性，保障安全的网络通信，结合物理网口、4G、5G 及 Wifi 形式的网络接入，增强了便携性及通用性。便携式多通道安全接入网关的主要功能是对网络空间的安全防护，负责为内部用户异地接入互联网及掩护内部资源，提供基于物理链路层和网络传输层的安全防护增强措施，以进一步消除安全盲区，并降低网络用户被定位的安全风险，其安全管控平台软件以相对集中管控方式按需进行中心级部署，负责为接入链路相关设备和构建的安全隧道提供统一的安全综合管控、状态监控。

便携式多通道安全接入网关设备架构如下图所示。多链路接入、链路动态切换、加密隧道安全传输子系统位于用户层，身份认证鉴权、系统安全管理子系统位于应用层。其中，系统通过系统安全管理配置平台的运行参数；多链路接入融合专线、4G、5G 等多种接入方式，并将带宽资源分配给对应用户组中的内部主机；链路动态切换通过系统下发的变换规则动态透明切换分配上网链路，并通过加密隧道与远端安全数据转发设备及 VPS 集群进行安全数据传输。



主要功能

- 具备整合主流运营商的多种异构接入链路通道的能力；
- 支持多形式网络接入，包含专线、4G、5G、Wifi，支持负载均衡与线路冗余。
- 支持对物理网口、4G/5G 及 Wifi 模块的配置管理；

- WIFI 支持无线网卡模式、热点模式(Access Point); 支持软件配置切换, 支持 WPA/WPA2_TKIP、WPA/WPA2_AES 等加密模式;
- 5G 网络接口支持 NR SA 与 NSA、LTE-FDD、LTE-TDD、DC-HSDPA、HSPA+、HSDPA、HSUPA 和 WCDMA 网络的数据连接;
- 电池容量不小于 18AH, 满足 12 小时工作要求;
- 具备为网络空间提供纵向可信接入和数据传输安全保护的能力;
- 具备为网络空间提供内部数据流转控制的能力;
- 具备掩护和隐藏网络空间地理位置的能力;
- 具备管理平面和数据平面分离的特性, 数据平面不开放任何服务端口且兼容标准 TCP/IP 协议栈;
- 支持认证的特定协议建立连接, 防止未授权访问行为;
- 具备对用户进行业务分组, 并按照业务分组对出口链路选择、路由、管理的能力;
- 支持节点调度, 单台设备可与多个远端安全数据转发设备及 VPS 转发服务协同工作;
- 支持线路监测管理技术, 具备线路故障告警功能;
- 可对远端安全数据转发设备及 VPS 转发服务进行统一管理和调度, 支持管理操作指令下发执行;
- 支持包括 UDP 在内的 ≥ 2 种隧道封装协议, 支持包括 AES 在内的 ≥ 6 种加密算法, 用于承载用户的不同业务;
- 支持最大 5 层数据包跳转;

产品形态

