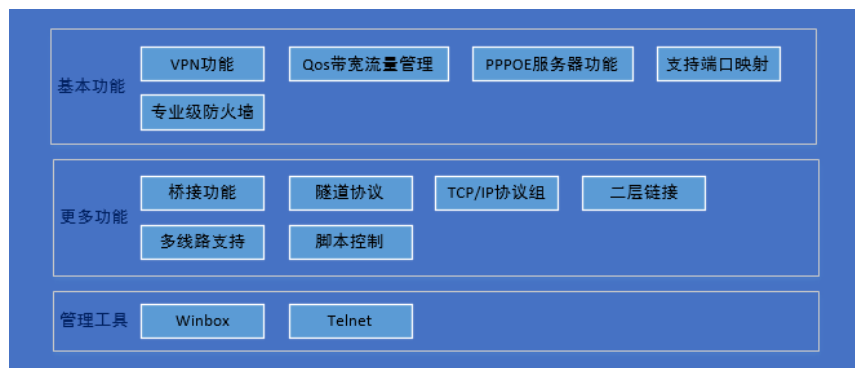


iFW2000 v1.0

iFW2000 是一款云网关虚拟防火墙绿色上网控制产品。其基于 Mikrotik RouterOS 电信级高端路由器，产品集宽带路由器、多线路负载均衡策略路由、Qos 带宽流量管理、VPN、上网行为管理、专业级防火墙等多项功能为一身。支持自动线路备援，支持模块扩展，是一个功能强大、稳定性高、易维护、投资低的一体化智能路由+防火墙产品。

iFW2000 v1.0

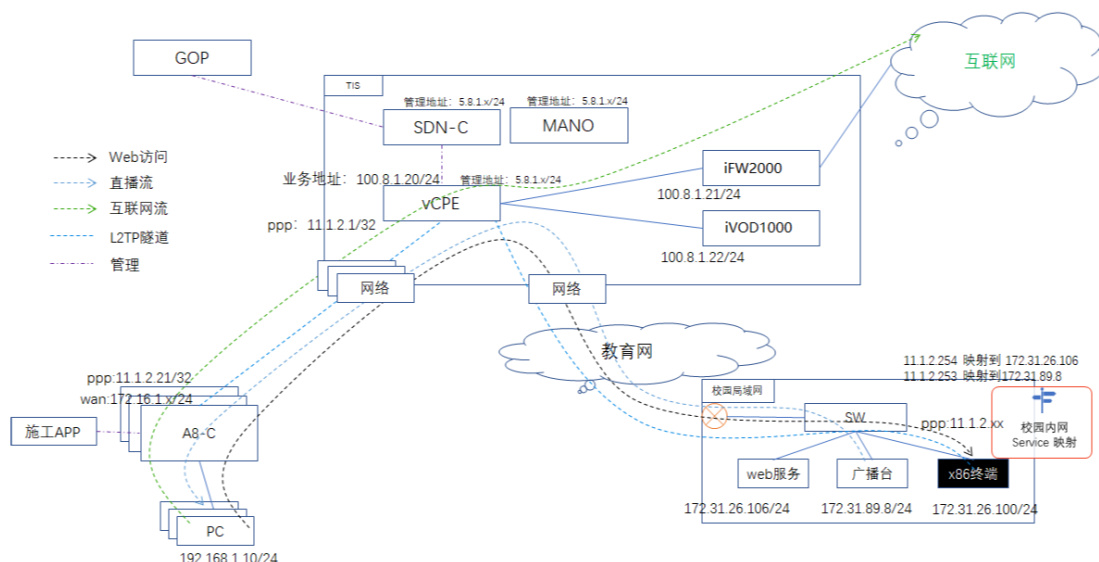


亮点 >>

- 路由功能，基于源地址、目标地址、端口、负载均衡的路由，基于端口的负载均衡
- 桥接功能，将多张网卡组建为一个桥模式从而实现三层交换的功能，支持 STP 协议
- 专业防火墙，Firewall 提供协议、端口及内容过滤等功能
- 隧道协议，支持 PPP、PPPoE、PPTP、EoIP、IPIP 以及 IPsec
- NAT，支持对源地址及目标地址 NAT
- 丰富的管理工具，提供 Winbox、Telnet 等管理工具，也可通过 API 对其进行业务配置

应用 >>

图 1 教育网场景



流量路由转发

iFW2000 绿色上网控制进行用户流量路由转发过滤。用户订购绿色上网业务后，vCPE 设置用户流量的转发规则，将流量转发到绿色上网控制上，在绿色上网控制中可以配置相关的防火墙策略，进行用户上网行为管理及数据报文过滤。

上网行为管理

iFW2000 绿色上网控制可以根据用户需要配置相关的黑名单，可以过滤用户想要屏蔽的网站或者相关关键字。可以查看防火墙日志



及相关接口流量统计。

关键特性 >>

特性	
部署	服务器: x86 服务器/虚拟机 操作系统: MikrotikRouterOS 所需服务器最小规格: <ul style="list-style-type: none">• CPU 4核• 内存 8GB• 磁盘 80GB
业务	上网行为管理、防火墙内容过滤
告警	支持设备告警、业务告警、链路告警、资源容量告警
性能采集	支持性能任务, 性能采集策略, 性能数据实时对设备进行监控
操作日志	支持对系统用户的所有操作进行日志记录、检索、日志导出
开放接口	开放 API 接口, 支持被第三方业务编排器集成。
集群	支持集群 (最小 3 台服务器), 通过为集群增加服务器提升 SDNC 设备管理容量。
HA	支持虚拟路由冗余协议 (VRRP) 主备部署, 提高系统可用性。
支持协议	PPP、PPPoE、PPTP、EoIP、IPsec 以及 IPsec 等

性能容量 >>

指标	参数
连接数	单机 1000000 个, 可通过增加服务器提升连接容量
API 并发	50
HA 倒换	用户无感知