

高可靠、高安全——华为为保利国际温泉酒店保驾护航

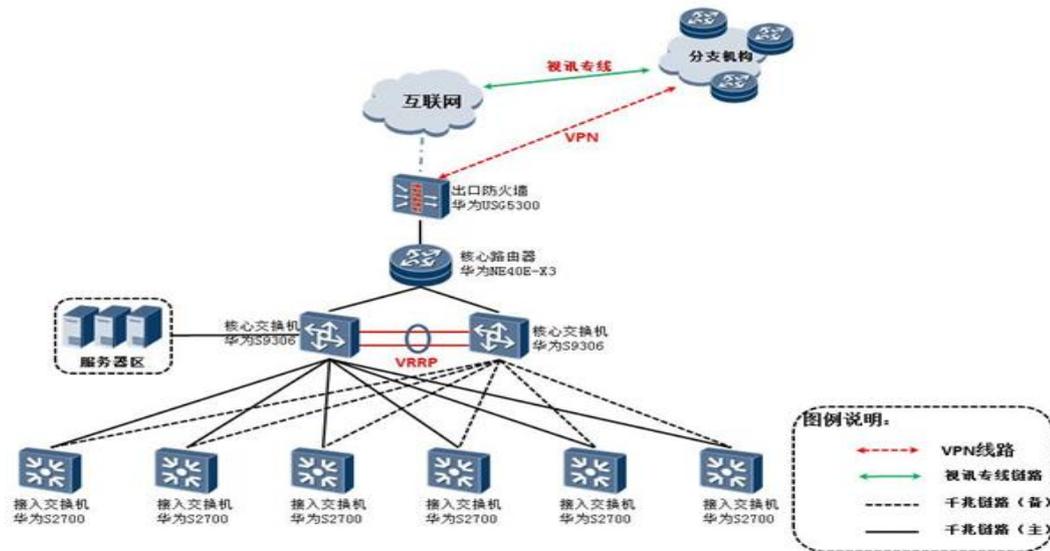
保利国际温泉酒店占地 150 亩，建筑面积近 15000 平方米，室外面积 23000 平方米，设有温泉、餐饮、客房、SPA、保健、棋牌等服务项目，温泉区主要由室内、室外两大温泉板块 7 个温泉泡区、1 个露天休息区、43 个不同种类的特色温泉池、鱼疗池、地热带、水上乐园等组成。



保利国际温泉酒店是按国际一流标准打造的养生、休闲、度假胜地。客房分为客房、汤屋、半山别墅汤屋和山顶联排别墅，40 间环境舒适、风格各异的客房能够满足不同消费需求的顾客。

随着信息化技术的日新月异以及酒店客户服务需求的个性化、差异性，保利温泉早期建设的网络面临着用户数量众多、用户水平多样化、业务应用复杂、网络流量大等级诸多挑战和压力；急需对整个网络来整改和扩容，需要保障用户高速、安全、快捷的访问数据业务和互联网业务，同时需要保障业务的安全、稳定、高速的承载。

面对客户网络覆盖范围广、接入点分散等特点，华为技术人员深入现场与保利国际温泉酒店 IT 人员一道重新规划网络和实地测试，最终采用的解决方案经过了华为专家精心设计并层层优化和完善，解决方案主要是在互联网出口部署 1 台华为 USG5300 防火墙作为出口安全设备核心采用 NE40E 高端路由器，保证业务高可靠性。核心路由器采用台华为 NE40E-X3 企业级路由器作为保利温泉项目核心路由器，实现业务数据的高速转发。



USG5300 作为 UTM 统一威胁管理系统，提供了防火墙、IPS（Intrusion Prevention System）入侵防御、AV（Anti-Virus）反病毒和 URL 过滤功能。以业界领先的高检出率、秒级响应速度，保证网络安全无忧；同时还可提供方便的管理能力——低 OPEX、灵活的扩展能力——低成本扩容。

USG5300 系采用 DPI 检测技术，深入分析报文的每个字节，精心打造的“七层净化”架构可以有效识别流量型攻击、应用型攻击、扫描窥测型攻击和畸形包攻击等多种类型，确保流向客户的流量均为安全、正确的业务流量。现有 IPV4 的所有防御类型，IPV6 全面支持，并且支持 IPV4、IPV6 同时防御，解决客户用于 IPV4 向 IPV6 迁移过程中的安全和成本问题，支持图形化配置界面和维护管理，方便灵活，配置简单，降低维护成本。

NE40E-X3 整机采用高密度、紧凑性设计，单机端口密度最大可达 $64 \times 10G$ ，单机柜容量最大可达 $132 \times 10G$ ，兼容现网所有线卡，充分利旧，最大限度保护客户的投资。领先的冷却和节能系统，包括先进的风道设计，最优的散热设计，智能化风扇设计和分区供电设计，可以做到温度自动感知和自动调节，极大的提高了电源的利用率，相比业界同类产品，每 10GE 端口功耗低 10%。可以灵活承载 IPTV 等视频业务，可以满足各种规模的组播业务的需求。基于完善的 QoS 机制，具有良好的网络资源分配能力。在贵阳保利温泉酒店中，通过配置访问网络优先级，优先保证办公网络，同时配置保证带宽和最大带宽机制，保证每一台上网 PC 的最低带宽。

通过华为酒店解决方案的实施，贵阳保利温泉酒店完成了 IP 数据传输平台的网络基础升级建设。通过 IP 网络建设加速客户多业务的建设，为酒店客户更为丰富的多业务服务，同时保护了酒店投资，使保利温泉酒店的竞争力提升了一个更高的台阶。