



思科（中国）成功案例

助威体育盛会 创造一流服务

思科助力黑龙江亚布力雪上亚运村大酒店部署统一通信解决方案

Cisco deploys UC solutions in the Windmill Inn of Yabuli, Heilongjiang

思科公司与新濠中国度假村有限公司展开合作,为其位于黑龙江省的亚布力雪上亚运村大酒店搭建基于思科统一通信解决方案的网络基础平台。通过这一全新的语音、数据整合的网络平台,能够满足亚布力雪上亚运村大酒店大量宽带多媒体应用的需求,使其能够迅速推出一系列崭新的宽带多媒体业务,为迎接今年 2 月 18 日即将举办的第 24 届世界大学生冬季运动会做好充分准备。作为该项目的延续,大冬会之后亚布力雪上亚运村大酒店还将继续加大在网络建设上的投入,从而增加市场竞争力,吸引更多的宾客入住,实现网络的商用价值,为今后满足新的业务需求打下良好的基础。

新濠中国度假村有限公司是香港新濠国际发展有限公司的子公司,其主营业务是娱乐度假旅游业,建造中国首批迎合国际化标准的度假村,并已把滑雪产业定位为未来战略发展的支柱产业,通过提供优良的设施和优质的服务打造中国东北冰雪“白金”产业链。面对于 2009 年 2 月在哈尔滨举办的第 24 届世界大学生冬季运动会,由新濠中国度假村有限公司投资的亚布力雪上亚运村大酒店将建设一个基于 IP 协议的先进、灵活、可靠的网络平台,以满足大冬会和未来长久发展的需要。

根据亚布力雪上亚运村大酒店对网络整体化、标准化、先进、安全可靠、易于管理、可扩展的具体需求和现实的可执行性,思科建立了一套完整的项目实施计划,并分别对酒店内部办公网络与酒店网络、无线网络,IP 语音网络进行了规划设计并加以实施。

考虑到高交换容量、高可靠性、高带宽以及为各级网络提供通信交换的需要,思科在酒店网络核心层采用 2 台单引擎、双电源设计的 Catalyst 4506E 交换机,同时在核心层部署了 ASA

5540 防火墙，以保障网络运行的稳定性、可靠性和安全性。汇聚层采用 Catalyst 3750 和 Catalyst 3560 系列交换机，并与核心交换机间使用 FlexLink 快速链路切换技术优化和调整网络运行的性能，以使网络质量达到最高效的应用。接入层采用 Catalyst 2960 系列交换机，提供 24 个或 48 个 10/100M 以太网接口供终端设备的接入。

在无线网络方面，思科根据酒店的需求和物理条件，采用了特有的集中无线网络解决方案。通过 Catalyst 3560 和 Catalyst 2960 交换机作为无线 AP 的接入交换机以便于无线设备的部署，并通过 LAP1242AG（无线 AP 设备）系列实现高速、安全、稳定的无线接入，以整体划一的系统管理、准确定位和高效运营，全面满足酒店无线网络的业务需求，同时也为无线 WLAN 电话和无线视频应用做好了充分的准备。

在 IP 语音通信方面，采用两台 Cisco Call Manager 呼叫管理器，作为全网呼叫的管理和控制设备，并通过 Catalyst 3560 和 Catalyst 2960 交换机和 IP 电话连接。每间客房安置 2~3 部 IP 电话，以便能够更加便捷的为宾客提供服务。IP 电话采用了 Cisco IP Phone 7911G、7961G 和 7975G，并采用了 Cisco Gateway 3825 语音网关方便用户拨打 PSTN 公共网的市话或者长途电话。同时，部署思科 ATA 186 模拟电话适配器将常规模拟电话和传真机连接至基于 IP 的电话网络。

据新濠集团信息科技运营经理 Joe Chueng 张蔚然先生说：“由于 Cisco 网络管理系统、无线网络系统、语音网络系统、数据网络系统均采用统一的 IP 地址分配方式，让我们能够更加方便的对网络状态进行监控，以保证网络的可用性及所有关键业务的健康运行，使网络中的各种资源得到更加高效的利用。通过 Cisco 解决方案的部署和实施，不仅能够实现系统的安全稳定、提高了管理效率，还通过一系列崭新的宽带多媒体业务给入住宾客带来了全新的体验。”

目前，该项目的第一期工程正在进行当中，在 09 年 1 月 23 日酒店投入运营，以迎接 2009 年 2 月 18 日举办的第 24 届世界大学生冬季运动会。新濠中国度假村有限公司作为这次大冬会运动村建设的投资方，能否通过提供一流的服务设施为前来参与大冬会的入住宾客提供出色的服务，是这次继 2008 北京奥运会之后国内又一重要国际性体育盛会成功的关键因素

之一，因而也得到了黑龙江省政府的高度重视。而思科基于 IP 技术的统一通信解决方案为亚布力雪上亚运村大酒店带来的简单便捷的维护管理和良好的用户感受再一次证明了其优势所在，并将进一步推动思科新技术和解决方案在中国的应用推广。