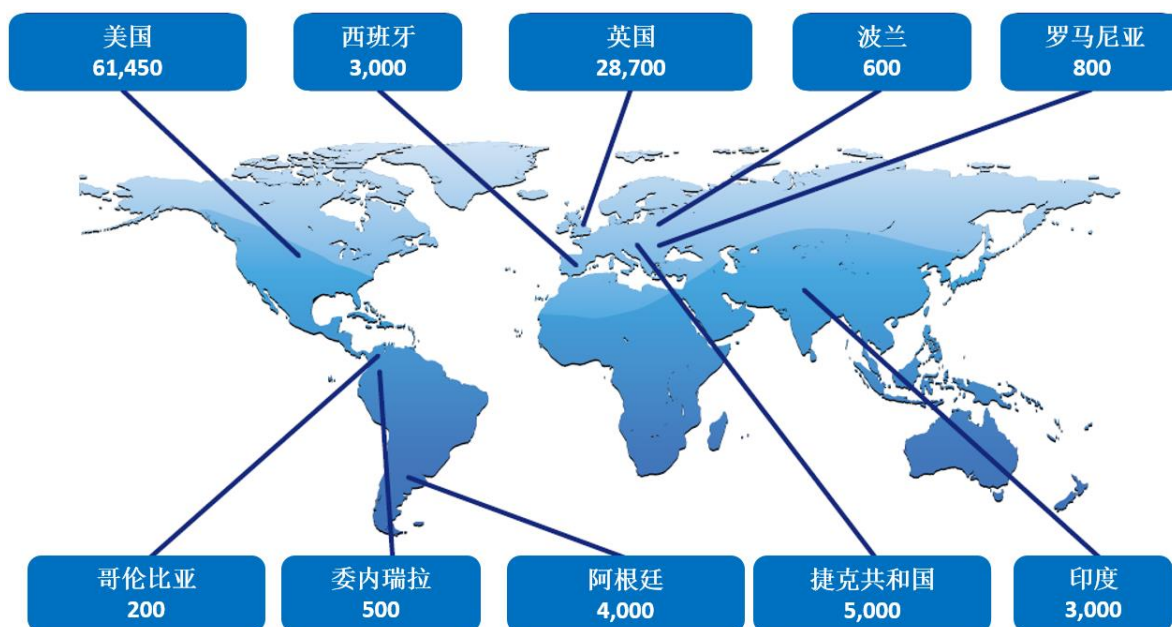


休斯接 2000 个卫星小站的彩票行业扩容合同

自 2009 年起，休斯 HN 卫星通信系统就帮助阿根廷电信运营商 SPTI-Boldt 为 4000 个彩票站点提供通信链路。上周 SPTI-Boldt 又与休斯签署再增加 2000 个小站的设备供应合同，以连接全国更多的彩票点。

作为全球最大的卫星通信服务提供商，休斯也是卫星行业中领先的彩票行业服务提供商。在全球休斯正在为 10 万个彩票点提供通信服务，其中 60,000 多个点在美国，28,000 多点在英国，还有近 13,000 点分布在欧洲其它地方、亚洲和南美洲。



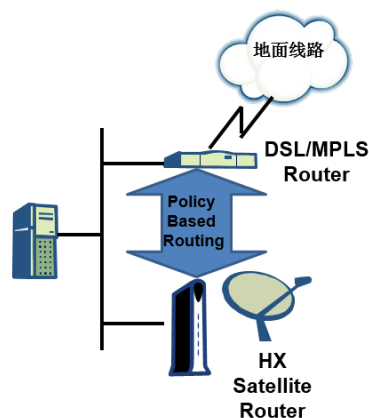
对于彩票行业，卫星通信有地面线路不可比拟的技术优势，比如：

- 传输的公平性：卫星的广播功能，一发多收，分布位置无论如何天壤之别，接收数据的时延均一样。
- 通信安全性：卫星通信系统有严谨的通信安全解决方案，包括对卫星小站的身份验证、VLAN 网络隔离等。
- 链路高靠性：地面线路容易受自然因素（如地震）、人为因素（不合理施工）而损坏，而卫星通信的多种措施（如电路自适应技术、关口站异地备份等）可以实现 99.95% 的电路可用度。

地面通信通常电路跳数很多，环节重重，一旦通信出现故障而要进行故障定位，则需要相对较长的时间；而卫星“一跳即达”，故障定位相对容易、时间短。

如果利用休斯卫星通信系统内置的 VRRP 功能而进行卫星通信、地面通信备份设置，则电路可靠性就越高。

- VRRP（虚拟路由器备份协议，Virtual Router Redundancy Protocol）：RFC 3768标准
- VRRP 支持路由自动选择
 - 由“主”用路由传输业务
 - 当“主”用路由故障，“备”用路由自动接替工作
- PBR（策略路由，Policy-based routing）灵活定义业务流向规则
- VRRP、PBR可以配合应用，执行流量分流的同时执行电路的自动备份/自动倒换



RFC 3768

- 卫星通信部署快，投资省
- 卫星通信系统的强大 Qos 能力，加上通信环节少、跳数少的特点，使得卫星通信比地面线路更能保证每个彩票交易的顺利进行。



休斯网络技术有限公司 北京市朝阳区 工体北路甲 2 号 盈科中心 A 栋 1510A-1515
 邮编：100027 电话：86-10-6539 1886 传真：86-10-6539 1896
 邮件：marketing@hughes.cn 网站：www.hughes.com www.hughes.cn（中文）