

日台有关通信企业网络的联合实验取得成功

(2017 年 12 月 12 日)

伊藤忠商事株式会社(东京都港区,社长:冈藤正广,以下简称“伊藤忠”)、日本电信电话株式会社(东京都千代田区,社长:鹤浦博夫,以下简称:“NTT”)、伊藤忠 Techno-Solutions 株式会社(东京都千代田区,社长:菊地哲,以下简称:“CTC”)及台湾最大的电子通信企业中华电信股份有限公司(Chunghwa Telecom,总部:台北市中正区信义路,董事长:郑优,以下简称:“中华电信”)在台湾桃园市的中华电信研究院联合进行旨在实现通信企业网络开放化的实验,成功验证了网络服务的连续性和可靠性。

随着智能手机的普及,为了应对包括视频服务在内的各类互联网服务增加所导致的通信量激增的现象,电信企业必须提供能够以高度灵活性和最佳成本进行设计的网络。另一方面,传统网络设备的软件和硬件是一体的,因而,用户方面无法扩展使用用途的功能,成本也随着通信量的上涨而不断增加。因此,以北美为中心开始利用称为“白盒交换机”的网络设备,用户可以开发及选择自己的软件和硬件,并能自由组合所需的功能和性能,从而降低成本。

2017 年 2 月,伊藤忠、NTT、中华电信、CTC4 家公司签订了有关联合开展研究及实验的谅解备忘录(MOU),联合在日台开展白盒交换机的实验。伊藤忠提供技术支持的协调及在台湾拓展业务的支持,而 CTC 提供支持优化白盒交换机和 NTT 与中华电信合作的技术,在模拟电信运营商网络运营中发生故障后,成功确认了白盒交换机在发生故障的情况下仍能连续进行网络服务的可靠性。

在过去 30 多年的时间里,以北美为中心在全球开展最先进 IT 技术的伊藤忠商事,今后将在东南亚积极推进引进最先进技术,并充分利用先进技术进一步开发拓展新的服务。