

通过创新的以标准为基础的解决方案 来满足医疗行业的需求

到 2015 年，信息通讯技术在欧洲医疗行业的投入的经费将会增长五倍

欧盟委员会最近公布了一项新策略“加速发展欧洲电子医疗行业市场”。此项策略用来消除各类障碍和促进互动性，目的是为了在 2010 年前实现信息通讯技术投入经费的增长。

该策略把电子医疗市场主要分为四个类别：(1)临床信息服务的应用 (2)远程医疗和家庭护理 (3)国家和地区的一体化医疗信息网络以及分布式电子医疗记录 (4)个人信息多次使用的非临床性系统。



在制定了该计划后，欧盟从根本上认识到各成员国的信息通讯技术的发展水平变化很大。电子医疗工程项目成功的关键在于各成员国之间的互动。其中包括和美国的互动，电子医疗行业在美国已经有了充分的发展。以欧盟的观点来看，还需要进行很多的互动。首先需要着手于创立基本的行政管理标准系统，其中包括支持高带宽的高规格临床使用型基础设施。带宽的需求将会受到新兴技术部署的限制，比如像生物医学信息学。这次成功归功于对数据的有效应用，大量的数据通常来自于不同地方的资料库，从而保证了对疾病进行预测，预防和治疗。

欧盟的一篇报道“走向医疗行业的信息通讯技术，2010—改变欧洲的医疗行业面貌——针对面向医疗行业的信息通讯技术的策略”构画出了具有超强计算力的医疗咨询格网的理念。这个医疗咨询格网不仅表明能够对大量散布的数据资源进行访问和共享，而且另一方面说明了需要有一套能服务于患者的、支持高精度计算的高性能和高流量的基础设施。

为了进行必要的互动来实现电子医疗业计划目标，欧盟认识到需要通过所有软件、硬件、固件和基础设施平台来进行高程度的标准化工作。除了要进行足够的互动外，还要能确保在医疗救生工作中的服务质量。

作为欧洲主导的布线产品供应商之一，奔瑞是唯一的能凭借多种的创新技术、通过以标准为基础的铜缆和光纤解决方案以及设施管理工具来支持日益发展的欧盟电子医疗行业的计划的品牌。

我们对于电子 医疗 行业内的创新的价值观是通过我们积极 参与的 CENELEC 和 ISO/IEC, 还有美国关键性的使用标准 IEEE 802 中体现出来的, 从而确保了产品符合使用标准而且支持不断发展的应用环境。

经过 20 年发展, 奔瑞在提供布线解决方案方面已经有了名望, 并且被引用为“高端品牌”来向用户保证产品在指定场合应用时一贯不变的高品质性能。我们在英国医疗行业具有很大的声望, 奔瑞的布线解决方案已经不断地在全国新型的和高级的医院以及主要的医疗工程中被使用。

在对欧盟的电子医疗行业计划进行了解之后, 奔瑞相信它有能力在医疗行业中凭借最新地产品解决方案来进行长期可持续性发展。我们的解决方案能够支持将来的高标准的高速网络的应用, 比如 10GBASE-T(10G 铜缆以太网)和处于发展阶段的以光纤为基础的 40G 和 100G 的应用。

我们产品的核心方案依赖于我们的基础设施管理工具智能配线架。这个工具可以在网络修补的情况下保证网络管理者在完善病人数据方面提供安全性和可靠性。智能配线架工具建立在 SQL 数据中心的基础上, 它是管理网络的实体层, 为专门使用者基于 IP 物理储存单元的特性甚至广泛地区的网络提供备用网络服务。由于网络智能配线架是通过在网络中首尾相接的管理模式, 它通过使用优化连接孔来保证更有效的利用昂贵的网络硬件。一个经验证的方案, 智能配线架用于高性能安装可以管理和保留配线记录, 即使在使用者移除储存单元时, 可以提供备用服务。

中心的网络或者叫“网格”即为主干。主干必须从一开始就要确定其规模, 否则随着网络的发展以其无法预估的增长速度将造成网络瓶颈和网络瘫痪。在使用吹光纤设计主干基础设施方面是可以添加的灵活性。吹光纤, 我们的吹光纤解决方案中的微线缆和单模光纤组件允许通过校园广域网甚至是局域网发挥其最大的灵活性。提供一个规模方案可以满足将来其它直接通过布好的管道简单的吹进去。

对于高速数据中心和储存区的网络来讲, 万兆以太网技术已经用于安装满足网络的传输速度。我们的万兆铜缆基础方案已经开发用于在极端的电磁环境。这可以保证布线系统对外来噪音的相对免疫, 这种外来噪音会干涉影响到网络的质量和服务。万兆可以降低相位差的性能, 因此综合布线是医疗应用方面的理想解决方案。例如, 在高清晰扫描和映像技术的使用。

对于更多的办公室应用, 奔瑞产品系列的五类和六类提供行业领先的铜基千兆网络。奔瑞继续承诺布线方案的性能通过 25 年的产品和寿命担保平和使用者的心里。我们的生意取决于不断开发保健市场布线方案。我们仍然承诺我们欧洲科技开发团队的工程设计员工将和医疗机构一道将传递的真正价值。我们不断提供能够全盘支持优良的信息通讯技术的可信赖的布线基础设施, 因此为患者提供了更高质量的医疗服务。

如需要更多的奔瑞信息或者进行有关解决方案的沟通。请访问我们的网站:

www.sy19.com 或者 www.brand-rex.com

本文来自英国奔瑞公司《奔瑞新闻—医疗专题》

翻译: 上海速越电子有限公司高级商务助理 Chire Don

2009-08-27