

开创性的医学成像技术，帮助医生在 60 秒内完成诊断

“通过 Dell Technologies OEM 解决方案，世界各地的医疗机构现在可以使用我们前沿的 CT 产品更快速地进行诊断。”

曾凯博士
技术总监
安科

情况分析

创新的医疗解决方案

深圳安科高技术股份有限公司（安科）成立于 1986 年，是中国领先的大型医学装备制造商。安科打造了中国第一个磁共振成像（MRI）系统，并在不断地推动 X 射线计算机断层摄影系统（CT）和神经外科及骨科手术导航系统的发展。

CT 为诊断能力带来转变

CT 是代表近几十年来最重要的医学影像技术发展之一。它的发明人戈弗雷·豪恩斯弗尔德爵士（Sir Godfrey N Hounsfield）于 1979 年荣获诺贝尔生理学 and 医学奖。随着 CT 技术的发展，临床医生可以畅通无阻地探查患者的内部解剖结构和病变，并实现比常规 X 射线检查更准确的诊断。

使用人工智能技术辅助诊断

计算机处理能力的提高和人工智能（AI）的发展使 CT 的能力得到了提升。使用 AI 技术后的 CT 系统，能够在数据“切片”中实现更精细的扫描。CT 系统的扫描层数从每次 16 层大幅增加到 256 层及以上，这使得获取身体大范围超清晰度图像的速度也比从前更快。这一技术上的飞跃，提升了医生对患者解剖结构及病变的了解，使其能够更快速、准确地完成诊断，为患者赢得更多的救治时间。

在开发超高端 ANATOM S800 盛景 256 层 CT 时，安科意识到需要原始设备制造商（OEM）的支持，来帮助完成这项技术并将其推向全球。通过 OEM 工作站解决方案，临床医生可以通过它来分析 CT 的图像，并通过建立供应链采购服务，支援到全球的客户群。

设计合作

以 OEM 医疗保健领域的经验和专业知识促进发展

为了将 ANATOM S800 的设计理念付诸实践，并最终在全球医疗机构得以应用，安科启动了与 Dell Technologies OEM 解决方案的合作。安科技术总监曾凯博士表示：“我们了解到 Dell Technologies OEM 解决方案在医疗设备行业中的发展历史悠久，为该领域提供了强大的技术支持。”

建立全球供应链以推动生产

在 Dell Technologies OEM 解决方案的支持下，安科得以提前向全球发布 ANATOM S800 产品。具体支持内容包括：

- 定制 Dell Precision T5820XL 工作站的工程专业知识，包括专用 GPU、以太网卡和 Windows 10 映像，节省了数月的开发时间
- 协助 ANATOM S800 在海外市场获得认证和批准

- 保障全球供应链的安全性，确保设备保质保量
- 技术生命周期管理，及早针对设计变更发出通知
- 针对工作站产品的全球服务支持，更换部件从以前的供应商需要数周的时间，大幅缩短至 48 小时内完成



成果

将诊断准确度提高 100%

借助于 ANATOM S800，临床医生可以在 60 秒内识别如心脑血管、呼吸系统等疾病。相比上一代 CT 系统，能更快地协助临床医生制定治疗决策。曾凯博士表示：

“我们的 ANATOM S800 由 Dell Technologies OEM 解决方案提供支持，通过 AI 实现超高清图像处理技术，加倍提高诊断准确性。”

将进行的扫描应用最大化

CT 还有助于提高医疗机构内部的效率。即便在疫情期间临床医生与患者之间的接触受限的情况下，医务人员也可以通过远程操控 CT 系统。此外，无论 ANATOM S800 部署在何处，Dell Technologies ProSupport Plus 都可以随时随地提供快速支持，有效预防宕机。为确保持续提供高质量的支持，Dell Technologies 服务客户经理与安科一起审查服务交付情况，并将技术咨询迅速上报给 Dell Technologies 工程师。

为患者创造更美好的明天

对于安科而言，ANATOM S800 标志着 CT 产品技术发展的飞跃，能够推动该技术更快地前进，促进医疗卫生行业的进步。得益于 Dell Technologies OEM 解决方案在工程、认证、供应链和服务支持等方面的帮助，改进后的 CT 扫描工作站可以更快地完成开发过程。曾凯博士总结道：“有了 Dell Technologies OEM 解决方案，我们可以将更多资源用于产品创新，从而更快地诊断出大量威胁生命的疾病。”

了解更多有关 Dell Technologies OEM 解决方案的信息



阅读我们其他的设计案例



联系 OEM 解决方案专家。



在社交平台上关注我们