

# 山东省眼科医院

*“我们山东眼科医院的目标就是实现数据中心百分之百的虚拟化。由此带来的好处巨大，像提高的管理能力，更高的可靠性，易扩展，更好地利用软硬件投资和降低费用。现在我们的护理工作更加有效，医疗人员更好地访问应用和系统，IT 管理更有效，节约了大量资金。”*

——山东眼科医院信息科长

山东省眼科医院是一所集医疗、教学、科研、防盲为一体的国有省级眼科专科医院。院建筑面积 1.2 万平方米，现开放病床 104 张。设有角膜病、白内障、眼底病、青光眼、视光学、斜弱视、眼整形及眼眶病、准分子激光手术治疗中心、配镜中心等 10 余个临床专业科室；门诊设有普通门诊、专家门诊、特需门诊。“诺云的技术带给我们速度、效率、更好的 IT 管理和更高的可靠性。”山东眼科医院院长谢立信如是说。

作为一所著名的省级专科医院，其 IT 技术并没有跟上业务的需要。这也是他们使用诺云技术的原因，把虚拟化作为一种提高优化基础设施的方案，而不是一种简单地解决数据中心能耗和制冷系统挑战的方法。

## 创建更加有效率的 IT 环境

使用诺云技术，山东省眼科医院开始对业务基础设施进行全面虚拟化，简化了组织的信息技术的复杂性。短短 5 个月，医院 80% 的 IT 基础设施已经虚拟化。现在他们运行在诺云架构上的虚拟机有 230 台。服务器整合后，医院放置服务器的空间大大减少了。从管理的角度来看，28 台机器也比 230 台好管理多了。IT 人员也能腾出时间开始进行主动创新和进行决策性的项目，而不是疲于应付。

## 可靠性和性能-节约开支

使用诺云技术运行医护软件、ERP 系统和很多其他和业务相关的系统。我们对已经虚拟化的应用系统上看到了显著的性能提升。使用诺云技术，显著降低了医院的 IT 开支。他们计算出每台虚拟机的维护费用只有原来的三分之一。考虑到他们一共有 230 台服务器，节约的运维费



用绝不是一个小数目。

## 虚拟化让他们能够关注主要业务

每个新系统或者项目的首要任务就是虚拟化，虚拟化的好处让人不可抗拒。虚拟化为 IT 带来的好处最终转化为更好的医护条件。诺云技术使我们能够及时部署系统，有足够的时间测试系统，保证其在部署前正常工作。整个部署和管理系统的过程花费降低，这样节省出来的资源可以用在患者身上。

## 结果

- 快速、可靠地访问患者信息。
- 护理人员可以有更多时间陪患者。
- 降低 80% 的服务器费用，将服务器从 18 台减到 3 台。
- 减少能量和制冷消耗。
- 加快应用部署，简化基础设施管理。

