

序号	问题	回答
1	NetApp 产品针对类似 PACS 之类的小文件场景有何优势	<p>您好，FAS 系列独创的 WAFL 文件系统，针对海量小文件进行了读写优化。在类似场景下，存储设备的随机读写性能和延时表现会相对更加优秀。</p> <p>针对 PACS 小文件多、总数据量大的业务场景，NetApp FlexGroup 高性能 NAS 卷技术，提供单一命名空间 20PB 容量、4000 亿个文件的存储能力，平均下来每个文件大小是 55KB。而且，这仅仅是 NetApp 在实验室实际验证过的数据。理论上，NetApp 在 24 节点群集下，能够提供 2400PB 的存储容量。</p>
2	针对医院业务连续性要求高场景有什么方案	<p>您好，针对医院高连续性业务要求，Lenovo NetApp 存储可以提供远距离存储级双活（最远 700 公里）、同步\异步镜像、结合公有云等多种方案，具备全套完整的成熟的两地三中心解决方案交付能力，双活存储同时支持 SAN 和 NAS 业务。</p>
3	Snapcenter 支持异构存储吗	<p>您好，SnapCenter 现在支持 NetApp 存储系统，暂时不支持大部分第三方异构存储。</p>
4	双活数据中心支持多远距离	<p>您好，Lenovo NetApp 双活存储解决方案，最远支持距离可达 700 公里。</p>
5	您好，Lenovo NetApp 双活存储解决方案，不支持异构存储？如何整合原有存储？做到利旧？	<p>您好，关于异构存储和其它存储资源，Lenovo NetApp 都具有相应的双活解决方案。如果需要进一步了解，您可以在会议后联系我们技术支持人员，根据实际情况来给您相关方案建议</p>
6	有没有自动化运维工具或主动运维接口	<p>您好，Lenovo NetApp 提供针对各个平台的自动化运维工具以及相应 API 接口，同时也支持主流运维工具软件的接口和二次开发，包括 RESTful。</p>
7	存储的管理能整合异构的存储吗？	<p>您好，存储系统的资源管理需要依赖各厂商本身的管理界面或者命令行。但是如果第三方存储具备主流 API 接口或者支持二次开发，Lenovo NetApp 支持整合管理和监控</p>
8	虚拟化与 netapp 存储技术的结合？	<p>您好！在今天的 PPT 上有有关于虚拟化的一些内容，请您参考。</p> <p>NetApp 在虚拟化方面的优势体现在以下几个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 开始于 2001 年的技术合作。NetApp 是 VMware 全球 20 家战略技术合作伙伴中唯一的专业存储厂商。 2、 久经考验的成熟技术。NetApp 联合 VMware、IBM，在 2008 年 9 月就实现了 15 分钟部署 5440 台虚拟机、30 分钟启动 5440 台虚拟机的技术演示。 3、 基于 NFS 的以太网技术，简化了运维复杂度，降低了采购成本，提高了采购效率。 <p>您对于虚拟化方面如果有更多的要求，可以会后继续联系我们。</p>

9	有 VMware 的专有插件可以结合	<p>您好！我们有 VSC 插件，帮助虚拟化管理员实现对于存储的管理，我今天 PPT 上提到到技术展示，就完全实在 vCenter 管理界面上完成，无需进入存储管理界面。</p> <p>关于 NetApp 分布式存储的问题，在此答复一下：NetApp 分布式存储拥有很多先进特性，譬如全闪存架构，单个硬盘故障恢复时间小于十分钟，单个节点硬盘故障时间小于 1 小时；譬如通过设置 IOPS 上限和下限，实现对于存储和虚拟机粒度的规划性管理。</p>
---	--------------------	---