



贝达药业借助 HyperFlex, 给更多癌症患者带来福音

客户简介

在杭州余杭经济技术开发区的贝达药业总部，每天都有大量的抗癌药被生产出来，这种名为埃克替尼的抗肺癌药品，为我国广大的肺癌病患者，提供了新的治愈选择。

作为国家级高新制药企业，贝达药业始终致力于拥有自主知识产权的国家一类新药的研发和生产，针对的领域为恶性肿瘤、糖尿病、心脑血管等严重影响人们健康的疾病。公司在2016年11月7日成功挂牌上市。

在贝达药业看来，公司能专注于研发、生产、销售抗癌药物等各种业务的发展，除了和拥有大批行业精英，进行智慧奉献外，也和公司最新的 IT 系统密不可分，在其中，思科的 HyperFlex 超融合系统发挥重要作用。

面临的挑战：让新技术加速业务增长，保障研发数据

近几年，贝达药业企业规模一直快速扩张：公司全国设有11个销售办事处，拥有近400人的市场销售队伍分散在全国各地，在北京还单独设立新药研发中心，有近100余名的新药研发人员。

针对分散全国的几百个销售人员，贝达药业希望销售人员能借助互联网，随时随地安全访问企业内部的各种销售系统，第一时间获得公司支持，迅速开辟新的市场。

在制药行业，实验、研发数据无异于企业的“命脉”，虽然位于北京的新药研发中心远在千里之外，但贝达希望采取更安全、可靠的方式，每天借助互联网进行宝贵研发数据的传输和备份。

贝达药业希望借助新的 IT 技术满足这些需求，确保公司实现盈利和未来持续的增长。

贝达药业原来的信息化架构模式传统，未来无法满足企业的高速增长，贝达药业因此担心继续沿用会带来高昂的后期投入、复杂的管理运维。

“开始我们只有几台服务器，但仅仅5年服务器数量就迅速扩展到几十台，未来继续按照这个模式发展，随之而来的空间、能耗、部署、管理等方面问题将会日趋明显，我们需要作出改变。”贝达药业公司信息技术经理王超说。

利用超融合基础设施提高业务灵活性

借助贝达药业新园区新数据中心建设的契机，公司决定进行 IT 基础架构的彻底更新。在反复对比筛选之后，贝达药业对于思科 HyperFlex 超融合架构产生浓厚兴趣，进行了相关的部署。

这个统一的超融合基础设施集计算、存储和网络功能于一身，因为服务器、存储和网络资源可以独立进行升级，客户可以根据工作负载的变化，轻松调整底层基础设施。

思科 HyperFlex 系统所有组件都经过预先测试和验证，可以无缝地协同工作，还和 VMware 完美集成，可以通过 vCenter 管理整个环境。

内容摘要

- 客户名称：贝达药业股份有限公司
- 行业：医疗
- 地点：浙江

业务挑战

- 企业规模极速扩张，IT 系统扩展性&后期投资增长让人堪忧
- IT 系统复杂性不断增加，IT 部门运维压力巨大
- 上百名销售人员外地业务拓展，无法随时随地安全访问相关业务系统
- 公司研发部门每天宝贵研发试验数据遭受丢失泄露风险，系统出现故障要几天后才得解决

解决方案

超融合：思科 HyperFlex
安全：ASA5500 系列
网络：Nexus 7000 系列

基于英特尔® 至强®
处理器的
思科 HyperFlex™ 系统



英特尔® 至强™

客户收益

- HyperFlex 超融合架构跟随贝达药业业务规模扩大而弹性扩展，避免过度投资浪费；创新技术的采用使得达到同样性能表现的前提下，其整体投资远远低于传统固态企业级存储的投资金额
- HyperFlex 超融合架构部署便捷，管理简单，降低贝达药业 IT 的运维压力，并节省人力成本
- 上百个销售人员随时随地，借用任何可联网设备，即可进行现场的安全业务处理
- 在思科 HyperFlex 超融合系统驱动下，研发部门随时将宝贵研发数据安全存储企业后台；系统出现故障后几分钟就能得到解决，全身心投入研发上来



解决方案操作简单、按需采购和灵活扩容，不仅使公司节约了机房资源和人力成本，更为我们的IT架构提供了平滑的横向扩展性，这将为整个 IT 系统未来的扩容与升级提供足够的灵活性和可扩展性，为贝达药业未来的业务发展奠定了良好的 IT 基础！



— 王超

贝达药业公司信息技术经理



如需了解思科公司的更多信息，请浏览<http://www.cisco.com.cn>

思科系统（中国）网络技术有限公司

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不意味着思科和任何其他公司存在合作关系。(1110R)

© 2016 思科和/或其附属公司。保留所有权利。

更便捷移动办公，更安全的研发数据保护

在思科 HyperFlex 超融合架构支持下，贝达药业部署了 VDI 虚拟桌面。所有的 ERP、OA 等核心系统都在数据中心的 HyperFlex 超融合系统上安装、运行，所有商业数据都通过网络安全地存储在企业后台数据中心。

现在，贝达药业全国几百个销售人员，可以随时随地地通过 PAD、iPhone 等智能手机，或者办事处的电脑等任意设备，访问贝达总部数据中心的各种销售辅助或者 OA 办公应用，他们可以第一时间给客户调取展示相关产品信息，并实时回传当天的销售跟进情况，也可以随时处理邮件，快速而安全。

贝达药业北京的研发科学家们，每天在研发实验室中通过各种实验所得到的宝贵数据，安全地存储到贝达总部数据中心的存储设备上，确保这些研发报告数据，不会因自身电脑或者其他方面原因，被丢失损坏，或者被恶意窃取。这让贝达药业研发人员能更专注于自己擅长的研发工作，而不必再为电脑的维护而苦恼。

更高效IT运营，降低整体 OPEX

思科 HyperFlex 超融合架构部署便捷，管理简单，极大降低了贝达药业 IT 的运维压力，使得他们可以专注于更重要工作，节省人力成本。

在以前，贝达药业分支办事处出现系统问题，需要等待 2~3 天后，总部 IT 人员才会过来进行维护支持，影响办公效率。现在核心业务系统在 HyperFlex 超融合系统上运行，分支机构电脑系统维护只需几分钟即可完成。

现在，利用思科统一管理系统，贝达药业管理所有 HyperFlex 节点。未来服务器数量更多、甚至是有多个计算中心部署的时候，还可以借助思科的 UCS Central 管理软件，进行跨越多个物理数据中心的基础架构管理，实现高效实现云计算。

思科 HyperFlex 超融合深度集成了服务器、存储和网络等核心设备，贝达药业 IT 部门无需接触多品牌供应商，减少沟通成本，短短几天内，贝达药业 HyperFlex 系统就安装完毕并开始运行。

超融合的技术特点也让贝达药业大幅降低了空间、制冷和电力的费用消耗，这些都在降低整体 OPEX。

和业务发展的完美配合

贝达药业业务扩展很快，未来会有更多员工通过虚拟桌面来访问企业内部应用，在这种情况下，如何确保后端 IT 系统可以平滑扩展，快速地配合增加存储容量、提升计算性能？如何确保 IT 投资不会令人恐怖的攀升？

思科 HyperFlex 超融合系统为此做出解答。当未来贝达药业需要 IT 扩展，IT 人员只需简单增加超融合系统节点即可，无需大幅调整 IP/存储网络结构、以及进行服务器配置更改，就能实现轻松实现平滑扩展。这在传统的部署模式下，是无法想象的。

与此同时，为配合未来的高速业务发展，公司也想对后端存储系统进行升级——进一步提高存储性能表现。如采取传统 IT 架构模式，贝达药业须购买全闪存的企业级存储，不但价格昂贵，而且容易造成过度投资，这是贝达药业所无法接受的。

思科为贝达药业提供的 HyperFlex 超融合系统，可以提供十多万的 IOPS 性能，同时提供足够的存储容量，但整体成本却远远低于传统高端存储。

很重要的一点，贝达药业 IT 投资无用超前建设，可以按需投入，根据计算、存储、网络等不同方面进行更灵活弹性的扩容，并借助虚拟化的技术，把新增加硬件的全部资源 100% 加以利用，这样投资成本和运营成本可控，非常适合公司业务快速发展的现状，大幅降低了企业的 CAPEX。

未来的计划

在贝达药业看来，思科 HyperFlex 为核心的端到端解决方案，让贝达药业真正可以实现专注业务研发，再也不用担心 IT 上的任何困扰。

“解决方案操作简单、按需采购和灵活扩容，不仅使公司节约了机房资源和人力成本，更为我们的 IT 架构提供了平滑的横向扩展性，这将为整个 IT 系统未来的扩容与升级提供足够的灵活性和可扩展性，为贝达药业未来的业务发展奠定了良好的 IT 基础！”贝达药业公司信息技术经理王超说道。

在未来，贝达药业也会随着业务扩展，部署构建更多的园区和数据中心。公司希望以 HyperFlex 超融合架构为基础，进一步引入思科的无线和认证设备，让 IT 系统可以更好支持公司的业务发展，为企业在未来研发更多创新药物，服务中国百姓患者，科技惠民，让他们尽快摆脱病魔困扰，迎接健康！