

解决方案：SybaseASEEA电子商务平台[图] PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/170/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_170888.htm 一．前言 Sybase公司

将面向中国用户推出基于其旗舰数据库产品Adaptive Server Enterprise (ASE) 的五种全新的增值解决方案，这些方案不但在很大程度上拓展了Sybase企业智能型关系数据库ASE的性能，而且更好的满足了客户与合作伙伴的应用需求。Sybase ASE-EA解决方案是其中之一，它采用了ASE数据库与高性能应用服务器Sybase EAServer"双剑合璧"的形式，使用户无需花费很多，就可同时拥有高性能、可伸缩、安全、开放的应用服务器与业界领先的数据库，从而帮助企业快速实施电子商务系统及多层应用系统。二．方案背景 在企业内部和外部用同等设施进行在线通讯和交易已成为企业竞争不可或缺的一项功能。日趋激烈的竞争压力要求企业具备一种新的活力，能对全球新的业务机会迅速作出反应。为满足这样的要求，企业就需要一个用于电子商务的完整应用架构，以一种崭新而富有成效的方式，满足客户、员工和合作伙伴的业务需求。Sybase公司ASE-EA电子商务及多层应用解决方案正是针对企业的这种需求推出的。该方案能帮助企业快速实施电子商务系统及多层应用系统。使用户更加适应Internet的商业模式，商业处理速度更快、成本更低、效率更高、更安全、可靠、利于扩展。此外Sybase公司还将为购买本套件的用户提供一人次免费的培训机会，令用户能够轻松掌握先进的电子商务平台。 Sybase ASE-EA电子商务及多层应用解决方案由

： Sybase Adaptive Server Enterprise + Sybase EAServer构成，功能

卓越。 Sybase Adaptive Server Enterprise Adaptive Server Enterprise(ASE)是Sybase公司领先的、永不停顿的、性能优化的智能型数据库管理系统。 ASE可以很好地满足关键任务的企业业务应用的需求，提供数据库可靠性、集成性、安全性和高性能。其有效的多线索结构、内部并行机制和优化的查询技术提供了卓越的性能和系统可伸缩能力。此外，ASE还可提供业界领先的企业级集成、强健的数据访问和数据移动技术，支持跨越远程Sybase和non-Sybase数据库的分布事务和查询。通过对客户机/服务器、三层和多层体系结构的不断升级，ASE已显示了在联机事务处理(OLTP)和决策支持系统(DSS)中其体系结构的坚固性、强大性，以及卓越的性能。 ASE已被许多《财富》100强企业广泛地部署在金融、电信、保健等领域，以及政府机构中，并以其卓越的性能受到了中国各行各业用户的认可。 Sybase EAServer Sybase EAServer使用了Java 2 Enterprise Edition (Java 2企业版) 1.3版的先进技术，是一个高性能、可伸缩、安全、开放的应用服务器，它适用于使用多层架构的电子门户和互联商务解决方案。 EAServer是Sybase公司企业门户、无线服务器、金融服务器等解决方案的核心产品。 EAServer提供了一组高性能的服务用于web和分布式应用的部署。通过对电子商务基础架构技术的卓越支持,EAServer为企业提供了电子商务优势。 EAServer为那些寻求获得商业优势而不想替换现有的信息技术投资的机构提供了一个独特的解决方案。利用EAServer，企业可以获得一个基础架构，该架构允许企业用现存的应用来满足用户需求，同时又能够开发和部署新的应用来满足未来的客户需求。因此，EAServer允许企业获得和保持竞争优势，同时又能

够控制成本以提高投资利润率。EAServer不仅是市场上率先通过J2EE验证的应用服务器，而且还支持流行的非J2EE开发技术如Microsoft公司的COM、C、C以及CORBA。市场上并没有其它的应用服务器提供了对如此广泛的开发模型的支持。

三．竞争优势

- 1． Sybase ASE-EA能够运行J2EE、COM以及其它非J2EE应用，并把它们部署到web，允许这些机构在它们的电子商务解决方案中充分利用各种范围广泛的应用，同时又不必购买多个应用服务器。由于用户能够在电子商务解决方案中充分地利用现有的和传统的应用而不必重组或替换它们，这就降低了总拥有成本。它还提供了更快速地部署这些解决方案的能力，因此，缩短了应用推向市场的时间。
- 2． Sybase ASE-EA能够在相同的应用中部署J2EE和非J2EE组件。这就为将传统的应用和非J2EE应用升级到J2EE标准提供了一个渐进的迁移路径，因而使应用的升级成本降到了最低限度。部署来自两个不同应用的组件的能力也允许用户在运行这些应用的同时，能够同时对它们进行升级，因此使得由于应用停止运行而导致的业务机会的丢失降到最低。EAServer还包含了用于将大型机代码转换为Java代码的内置工具，从而允许企业能够使它们的传统应用支持web，并在它们的电子商务解决方案中充分地利用它们。只有Sybase公司为企业级机构提供了持续不断地改进它们的电子商务应用以满足当今迅速发展的电子商务市场需求同时仍保持它们的业务应用不间断运行因而它们不会丢失客户的能力。
- 3． EAServer独特的在一个集成的产品中提供对多种应用开发技术的组合支持构成了Sybase企业门户产品的基础，为持续地扩展用户的电子商务解决方案以支持未来的电子商务解决方案提供了一个基础架

构。在这样的平台上开发与部署应用远比将应用分布在支持不同类型组件的多个平台上来得简单，至少我们不会再为复杂的内存管理而头疼。

4．EAServer的其他关键特性还包括最优秀的事务处理、安全性管理、内置的负载均衡、失败转移、以及高可用性等。这些都确保了在B2B电子商务交易、无线集成、用户资源管理等领域部署可靠的层 web应用。

四．成功案例 Sybase ASE-EA电子商务及多层应用解决方案已经在国外和国内各个行业进行了大量的实施，并取得了很多非常成功的案例，如：美国总务管理局的GSA Advantage网站 北京教育信息网 长沙市经贸局的Internet门户站点

五．技术特性

六．总结 EAServer和Sybase ASE数据库组成的"ASE--EA"套件不但将Sybase两大优势产品"双剑合璧"，还大大降低了用户的采购成本。用户无需花费很多，就可以获得业界领先的数据库与应用服务器，从而构建先进的N层应用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com