



XX 汽配网站建设意见书

无锡马氮软件有限公司

第一部分：XX 汽车配件交易网站的技术结构

硬件拓扑图：

- 综合带宽，维护等各方面的考虑，建议采用北京电报局主机托管的方式来实现互联网服务的发布；
- 北京电报局主机托管按带宽一共分为四档：10M 共享，2M 独占，10M 独占和 100M 独占，按照一开始的规模可以考虑采用经济的 10M 共享来启动互联网服务；
- 托管主机的选型主要考虑稳定性和高性能两大方面；
- 可以采用高速以及高容量备份系统；
- 可以使用软件防火墙或者投入较高的资金使用 Cisco 或 IBM 的硬件防火墙来解决系统的安全问题；
- 托管的主机可以将所有服务（WWW,DATABASE,APPLICATION,MAIL SYSTEM,CA 等等）加装在一台服务器上，也可以根据将来的业务量将其拆分到两到三台服务器中，或者我们做系统级的负载均衡和应用服务器级的服务器集群；
- 在公司内部采用拨号上网或者 DDN 专线介入来实现托管主机的维护管理以及其他一切相关的操作，可以建立一个局域网来协同工作。

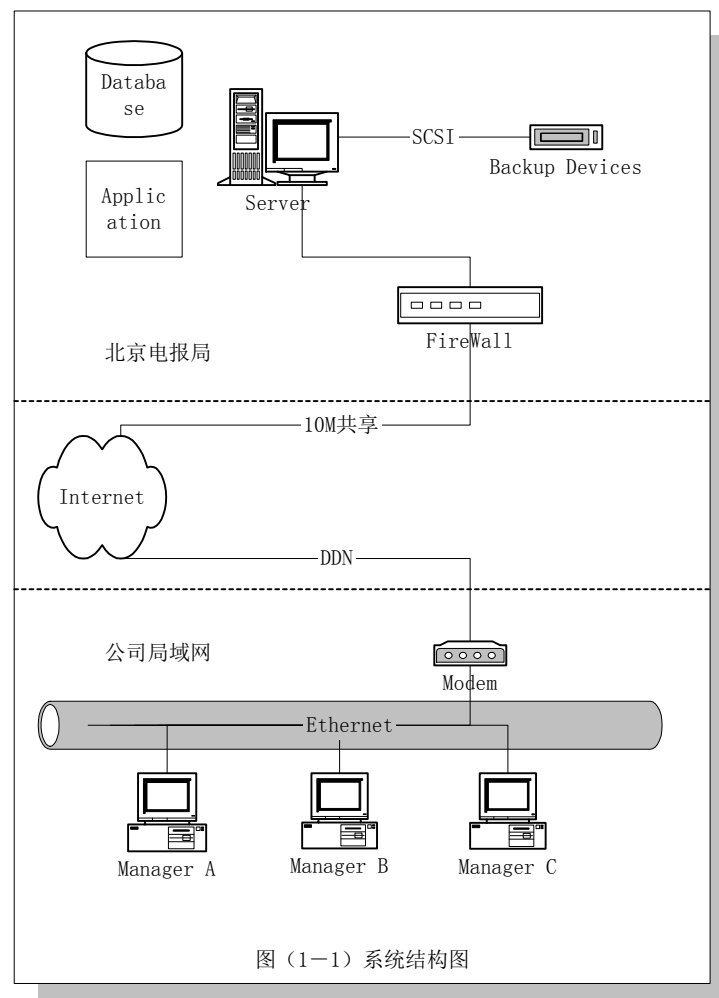
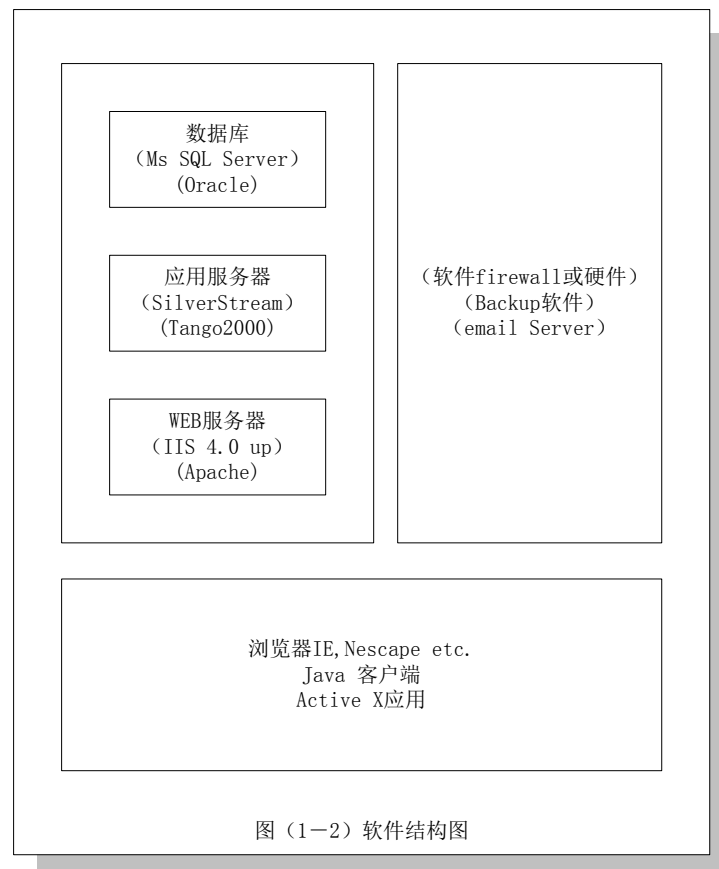


图 (1-1) 系统结构图

软件拓扑图:

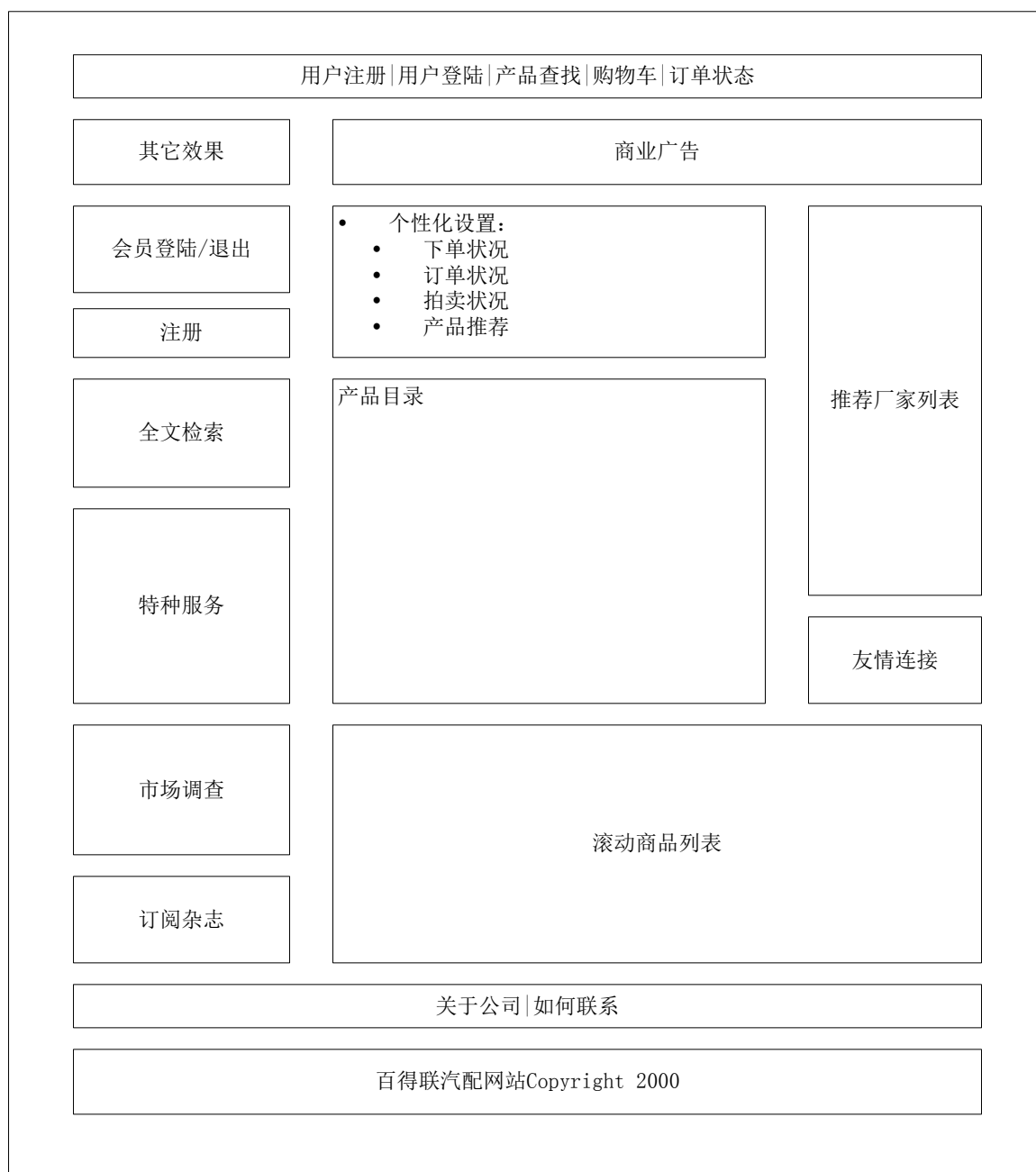
- 在软件选型上, 针对当前商业逻辑应用模式而带来的高事务量、高数据量, 采用高性能、高扩充性的应用服务器来作为实现业务逻辑的应用;
- 百万级数据库我们可以选用 MS SQL Server 作为起步数据库, 但是建议最好一步到位采用 ORACLE 数据库来作为企业级数据库服务器;
- Web Server 方面, 如果采用 SilverStream 来作为应用服务器, 我们可以不用考虑 WEB Server, 如果采用 Tango2000 我们可以使用 MS IIS 或者 APACHE 作为 Web Server;
- 为了实现部分 EMAIL 功能我们可以选用一个第三方的解决方案, NT 平台下采用比如 iMail 或者 MailMax 等等;
- 在系统开发方面, 建议采用 EJB 的开发规范, 这样我们可以降低未来系统的升级、开发时间以及开发成本;



第二部分： 网站结构图

首页组织分析：

这是汽配网站首页的功能模块展示，可以粗略的看出网站的基本功能。



第三部分：产品和开发平台的选型

产品选型意见：

当前互联网信息发布技术的最前沿是应用服务器技术，所以当前所有新建立的企业级的互联网应用，几乎都采用了不同的应用服务器来作为提供高速、高效、高频的客户访问的解决方案，Prient 也将这些解决方案集成在对客户的解决方案中：

- 高端：采用 SilverStream 来作为应用服务器，它有以下技术优势：
 1. •全面集成（Html/java,http1.1,smtp/pop3,jndi/ldap/x.509,corba/dcom,jdbc/odbc,XML）
 2. •易学习易开发(wizards-wisual-ctions-java 4GL-3GL)
 3. •易管理(安全控制，统计数据，均衡负载，出错处理，数据库调整，电子邮件设置，服务器日值，权限，调试，应用编程接口)
 4. •安全可靠(NIS+,LDAP,NT 域,SSL3.0，支持 RSA,DSA 公共密钥)
 5. •连接广泛(结构化 DB2,MSSQL,Sybase Sql,Informix，非结构化 NOTES,SAP 等等)
 6. •性能高(多线程、共享连接、预先读取、结果缓冲、jdbc 驱动回写)
 7. •推技术（trigger:定时、邮件、数据变化、用户请求、调用、数据原时间，服务器事件等等）
 8. •易扩展
- 低端：采用 Tango2000 来作为应用服务器，它有以下技术优势：
 1. •全面集成（Html/java,http1.1,corba/dcom,jdbc/odbc,XML）
 2. •易学习易开发(TAG,拖拽开发)
 3. •连接广泛(结构化 DB2,MSSQL,Sybase Sql,Informix)
 4. •性能高(多线程、共享连接、预先读取、结果缓冲)

系统选型意见：

系统的选型在采用应用服务器之后，选择空间就相当的大，可以在起步阶段采用较低端的系统(Windows NT)，当网站的业务量上升，再把现有的系统无缝升级到较高(SUN Solaris)的系统平台：

- 高端：UNIX(Sun Solaris)或 LINUX
 - 建设成本较高，Sun 的企业级服务器 E250 最简配置也需要 20 多万人民币
 - 维护成本相对较高，Unix 的 Admin 薪金比 MS 的 Admin 薪金要高出很多
- 低端：WINDOWS NT(Enterprise Version 4, Advance Server 2000)
 - 建设成本较低，当前基于 Windows-Intel 的高档 PC SERVER 可以应付多于每秒 1000 个事务处理
 - 维护成本相对较低，NT 是一个平民化的技术，经过很短的培训就可以成为一个 NT 的 Admin

第四部分：Prient 开发模块和进度分析

开发模块分析：

编号	总模块设计	子模块设计	报价	人/工作日
000	需求分析及策划		\$1,500	高级方案设计师/3 天
001	网站结构及创意设计		\$1,000	高级方案设计师/2 天
002	网站页面效果及设计		\$1,000	高级网页设计师/5 天
003	网站页面制作	页面量(动态页近 100 页)	\$5,000	网页设计师和程序员/20 天
004	数据模型建模及设计		\$2,500	高级方案设计师/5 天
005	业务逻辑建模及设计		\$2,500	高级方案设计师/5 天
006	实时监控模块			
		动态页面负载监控	\$600	高级程序员/3 天
		下载控制	\$400	高级程序员/2 天
		用户在线监控	\$400	高级程序员/2 天
		用户 Log 系统	\$800	高级程序员/4 天
007	用户系统模块			
		用户注册/修改模块	\$1,000	高级程序员/5 天
		用户全程个性化认证模块	\$1,000	高级程序员/5 天
		用户信息维护模块(Internet/Intranet)	\$1,000	高级程序员/5 天
008	查询模块			
		产品条件查询	\$2,000	高级程序员/10 天
		商情标题全文检索	\$1,000	高级程序员/5 天
009	产品维护模块			
		自动目录系统	\$600	高级程序员/3 天
		产品信息维护模块(Internet/Intranet)	\$2,000	程序员/20 天
010	产品交易规则模块			
		购物车运行体系	\$1,000	高级程序员/5 天
		订单预挂及接口系统	\$1,400	高级程序员/7 天
		拍卖运行系统	\$1,400	高级程序员/7 天
011	信息发布模块			
		广告发放统计系统	\$400	高级程序员/2 天
		文本信息发放系统	\$200	程序员/2 天
		静态信息内容维护模块	\$200	程序员/2 天
		连接管理模块	\$200	程序员/2 天
012	产品	SilverStream 3.1	\$46,500	
013	产品	Tango 2000	\$11,970	



费用情况:

高端:

项目	人力资源 (天)	报价
产品 SilverStream		\$46,500
高级方案设计师	15	\$7,500
高级网页设计师	5	\$1,000
高级程序员	65	\$13,000
程序员	26	\$2,600
网页设计师	20	\$5,000
总计		\$75,600

低端:

项目	人力资源 (天)	报价
产品 Tango2000		\$11,970
高级方案设计师	15	\$7,500
高级网页设计师	5	\$1,000
高级程序员	65	\$13,000
程序员	26	\$2,600
网页设计师	20	\$5,000
总计		\$41,070