java 各种架构图汇总

1. java 类加载器架构

2. JVM 架构

类装载子系统

Class文件

方法区　Java堆　Java栈　PC寄存器　本地方法栈

运行时数据区

执行引擎　本地方法接口　本地方法库

类装载子系统

类文件

方 法区　Java堆　Java栈　程序计数器　本地方法栈

运行期数据区

执行引擎

本地方法接口　本地方法库
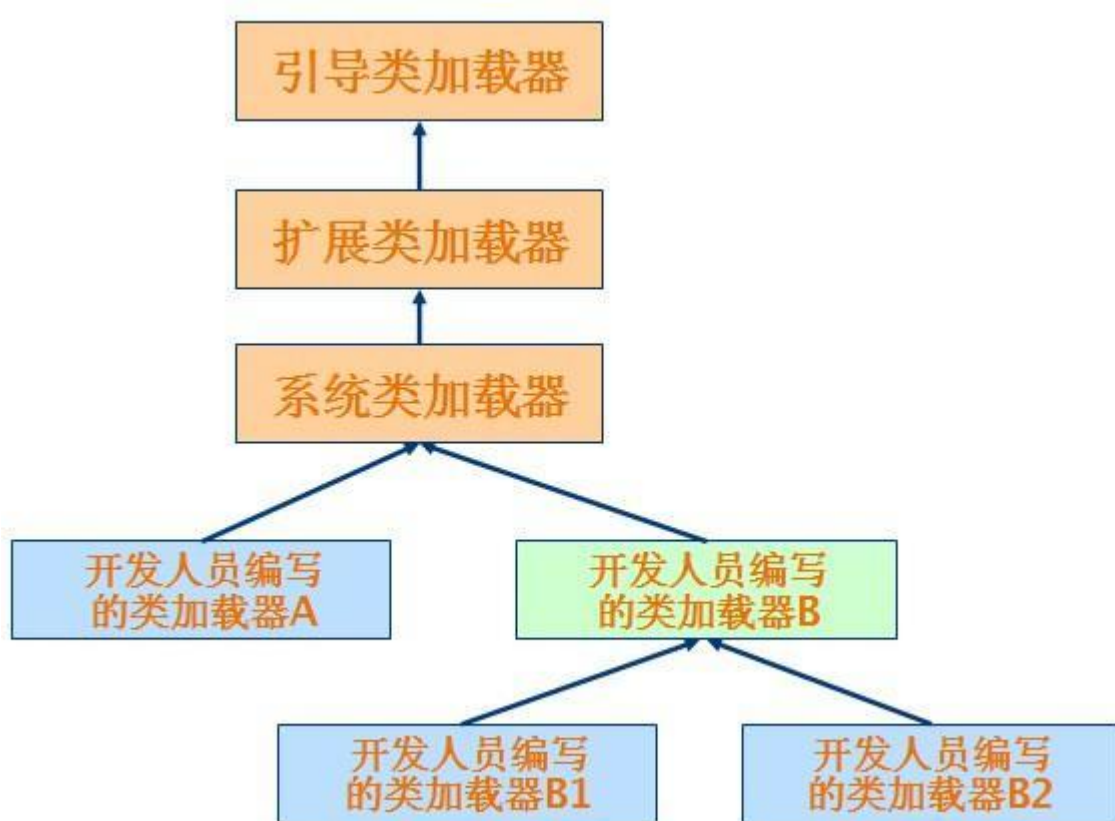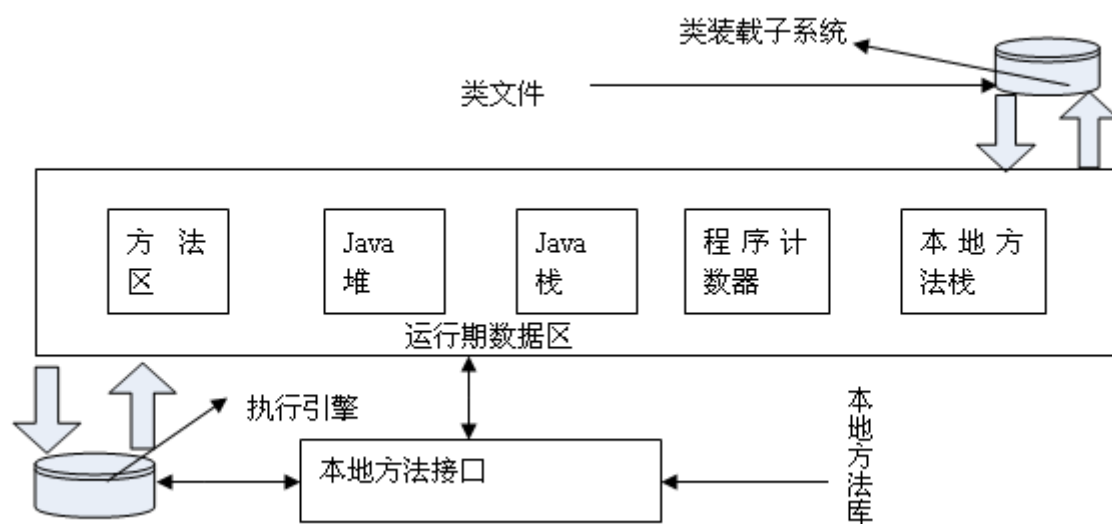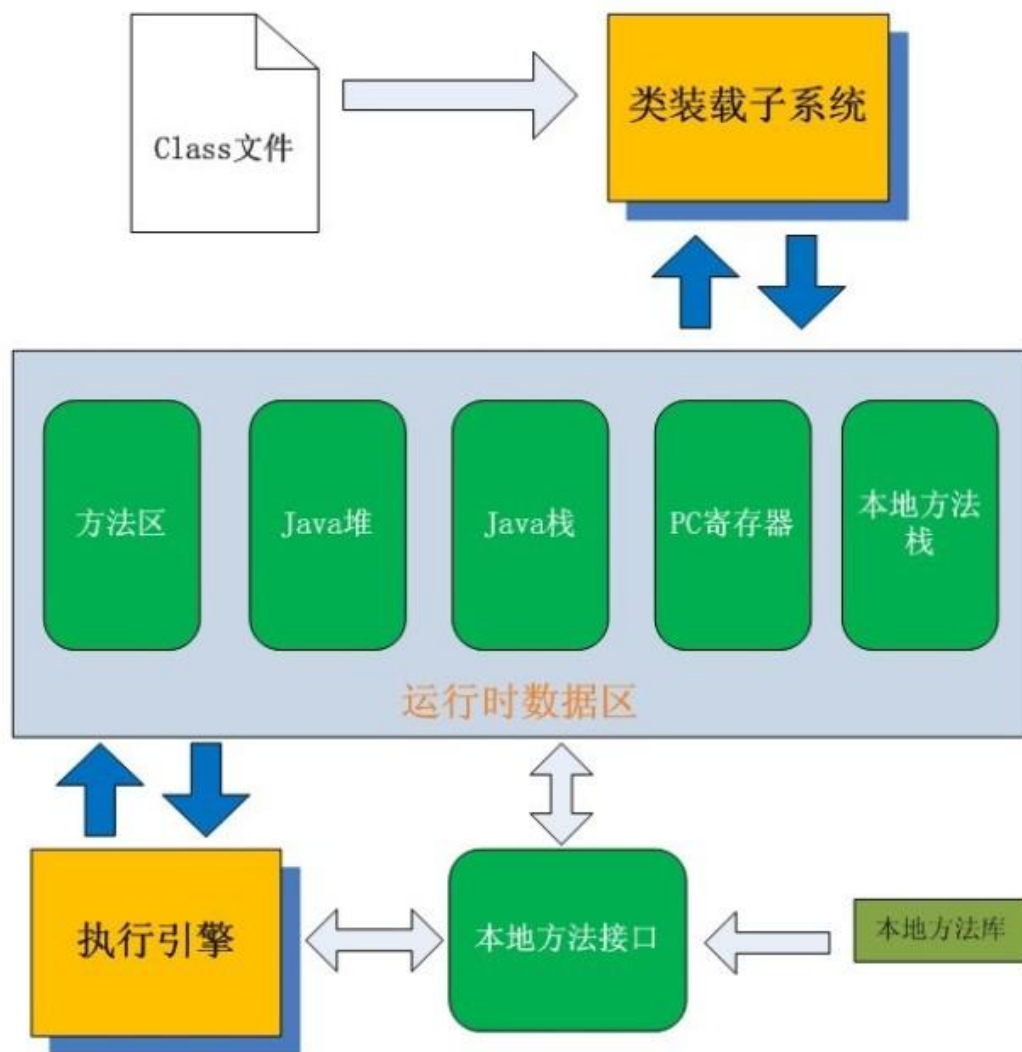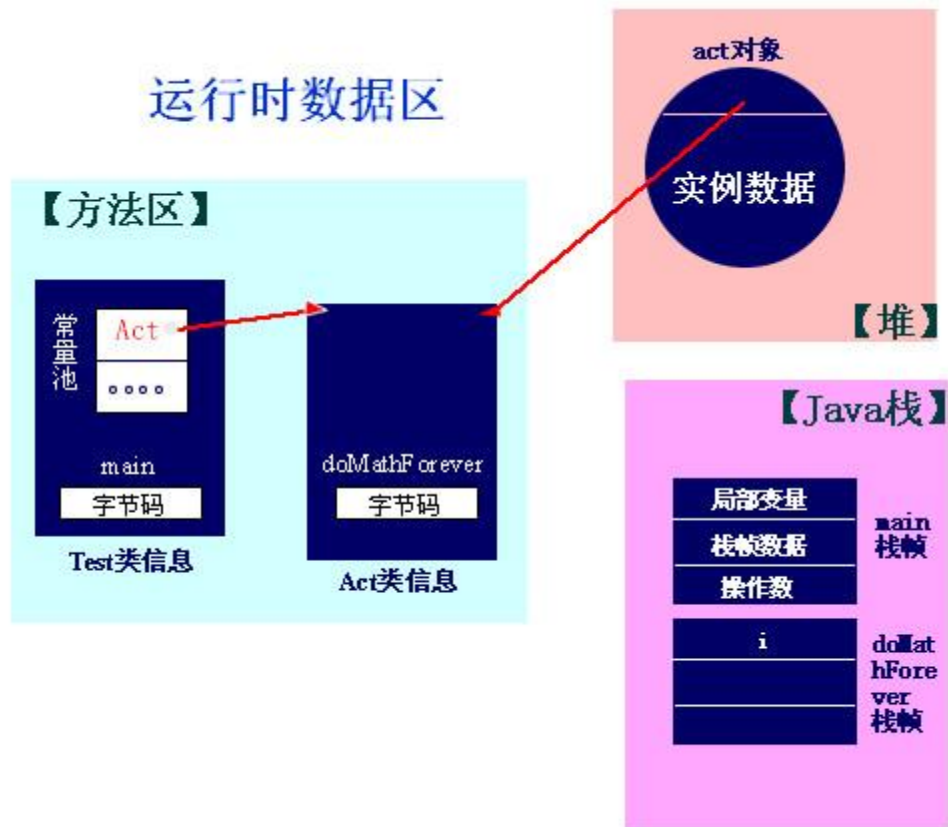
3. Java 技术体系
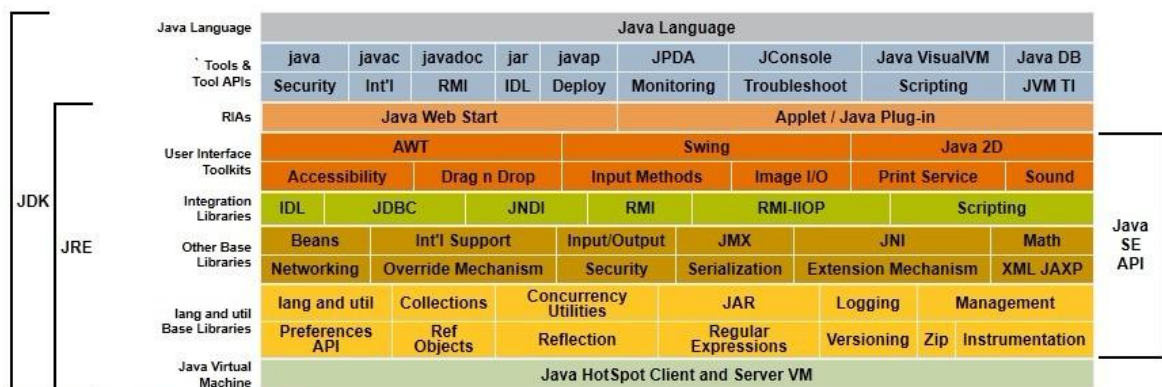
Description of Java Conceptual Diagram

4. 线程运行架构

线程1　线程2　线程3

栈帧　栈帧　栈帧

栈帧　栈帧　栈帧

栈帧　栈帧

栈帧

线程3

线程1　线程2　线程3

PC寄存器　Java栈　本地方法栈
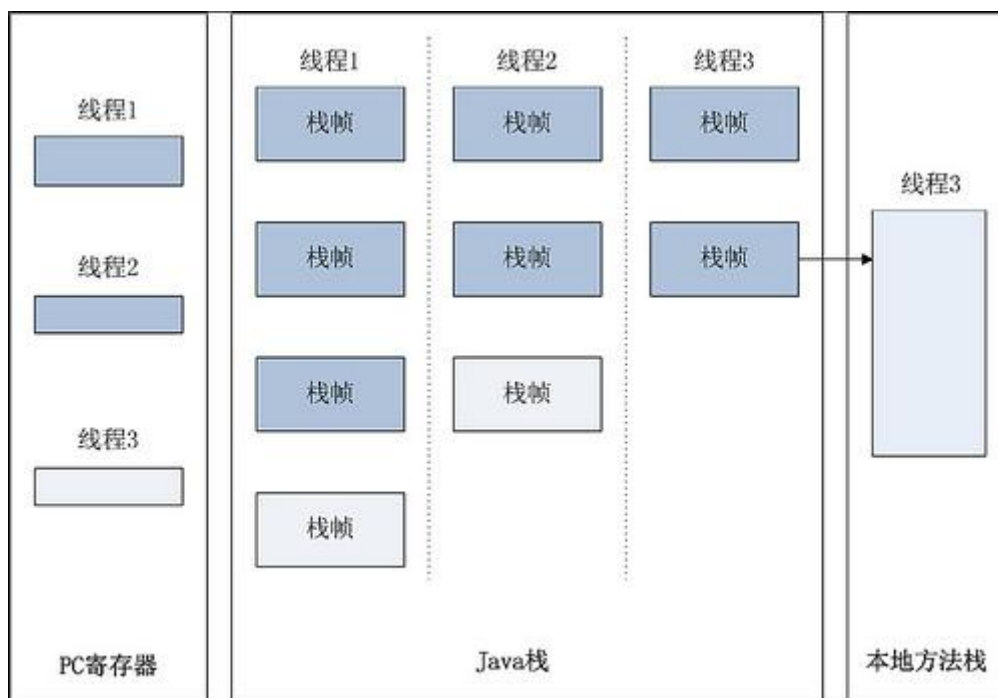
5. Java 体系（编译与运行）结构
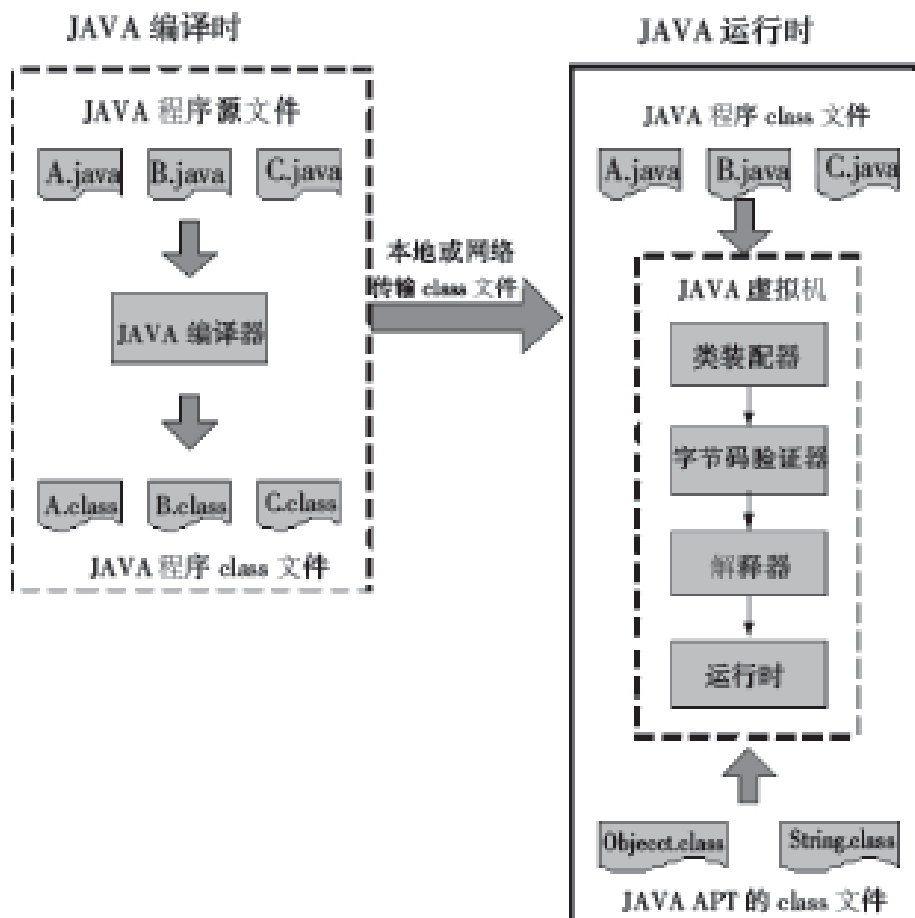
图 1 JAVA 体系结构

6. JMS 技术架构

其中：A1 和 B1 是连接工厂，B2 是队列。

应用程序1

应用程序2

应用程序3

开放适配器

开放适配器

开放适配器

J2EE应用程序
服务器
JMS消息
器
集中式
管理及监视
路由、转换
及过程整合

在外网段或子网
的其它应用程序

开放适配器

开放适配器

开放适配器

应用程序4

应用程序5
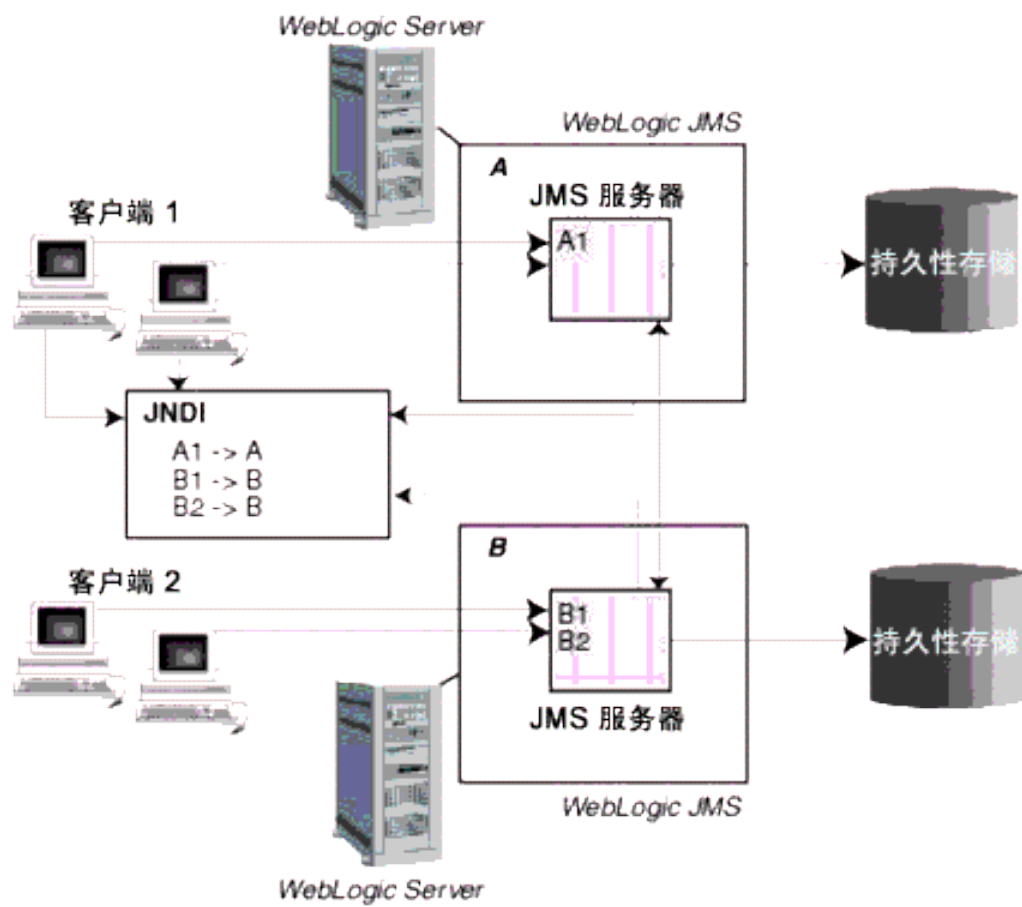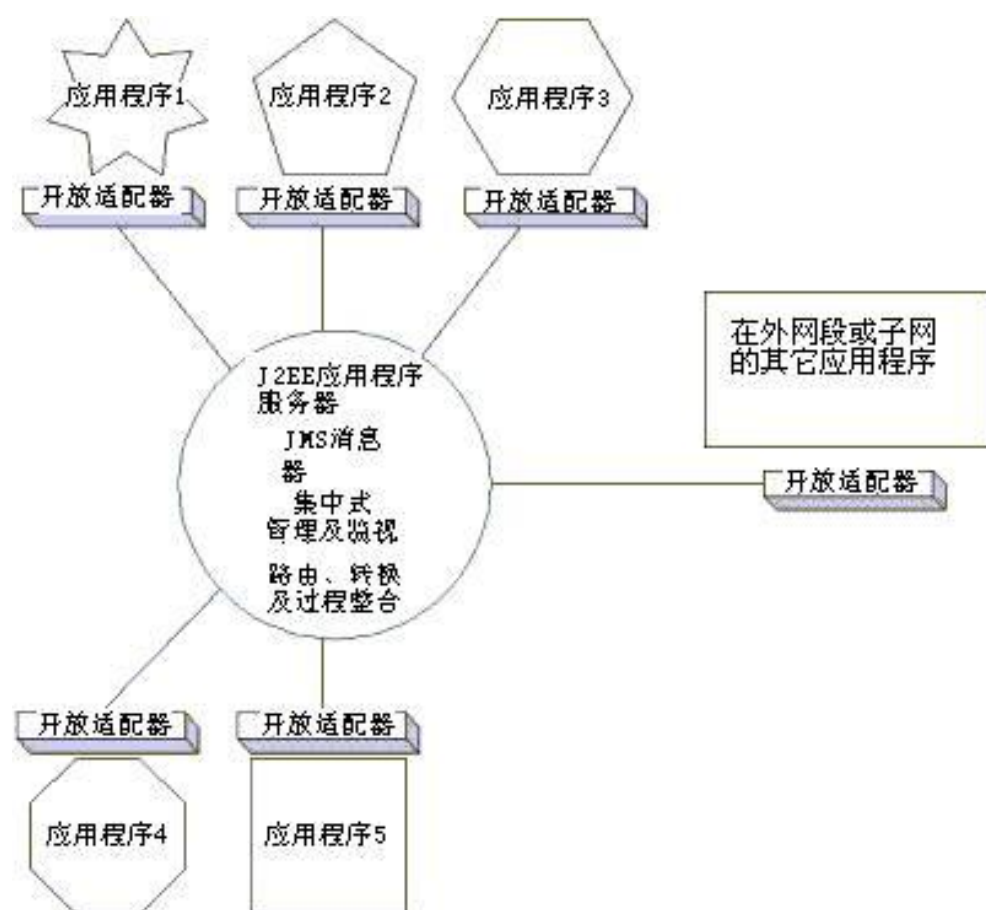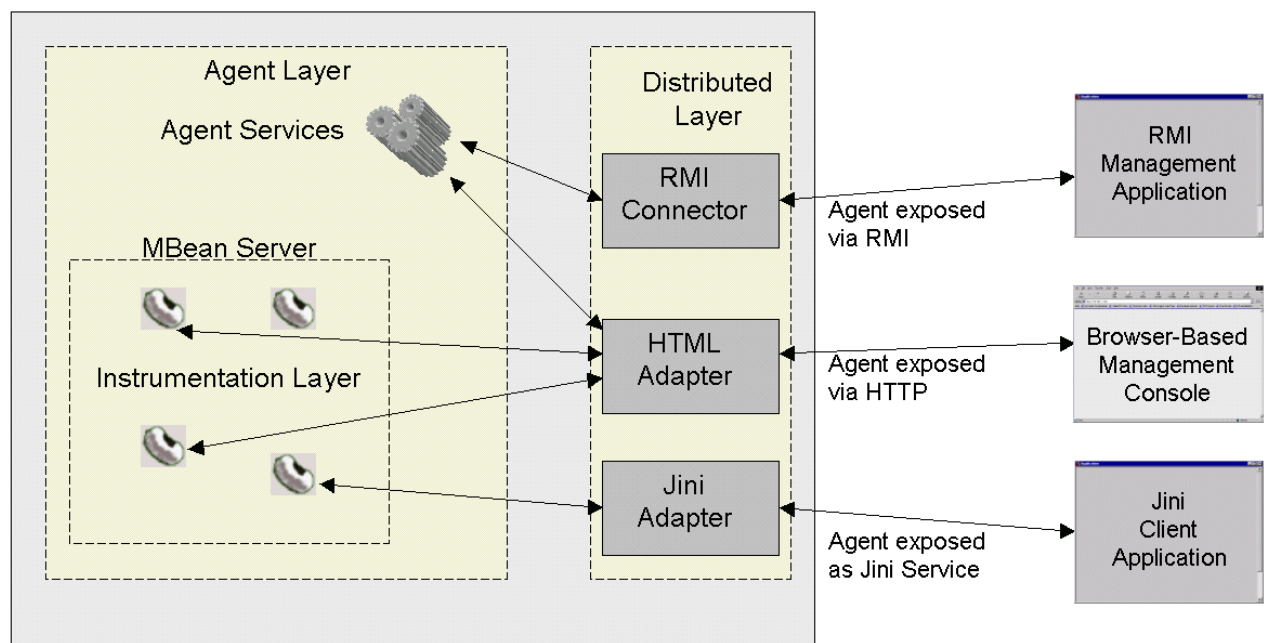
7. JMX 技术架构

8. Spring 架构

Web frontend using
Struts or WebWork

Spring WEB

Spring AOP

Spring ORM

Transaction management
Using Spring decl. trans.

Hibernate mappings
Custom Hibernate DAOs

Spring Core

Spring DAO

Servlet Container (Tomcat / Jetty)
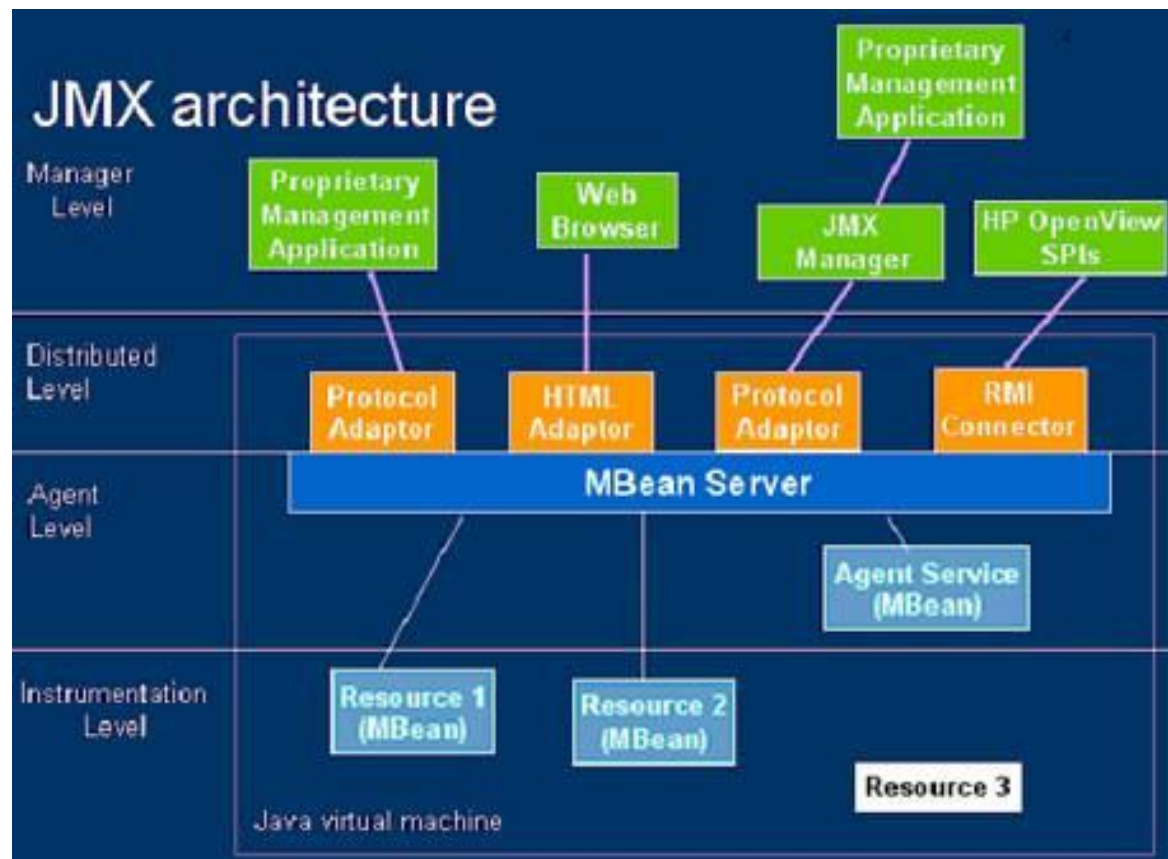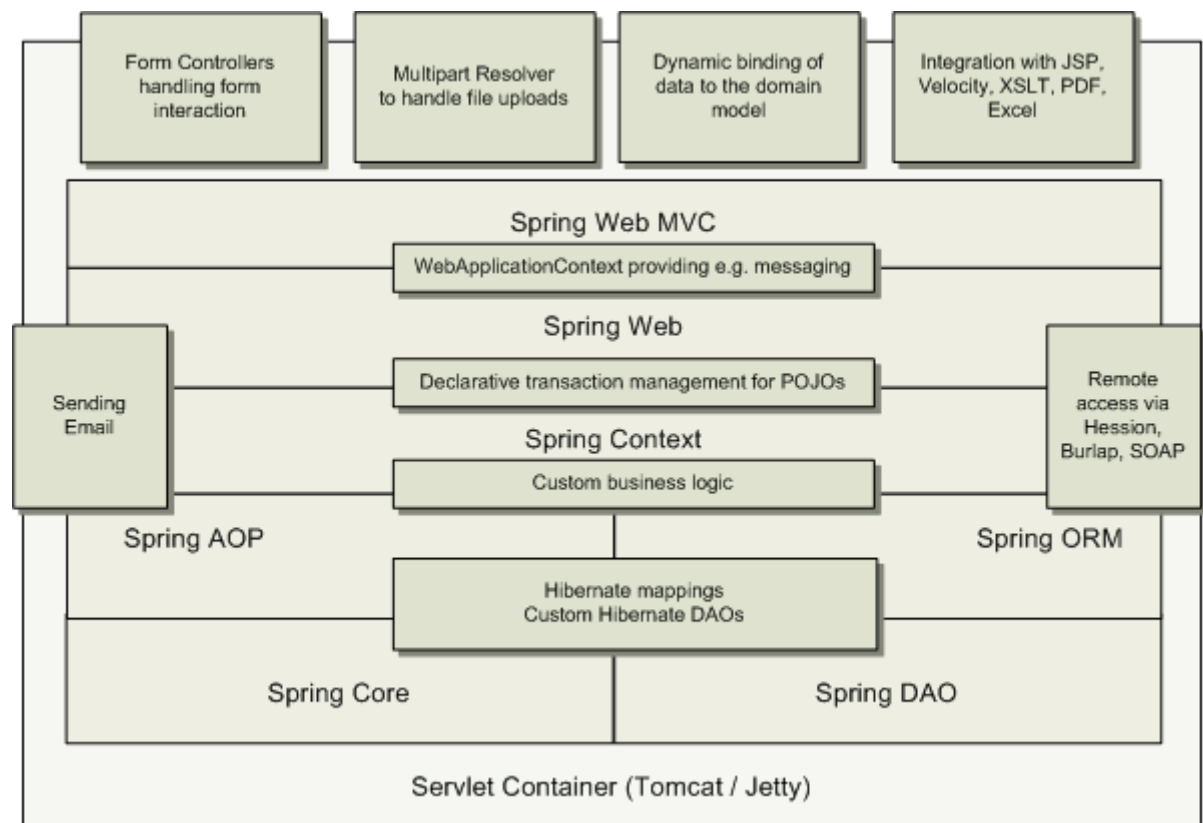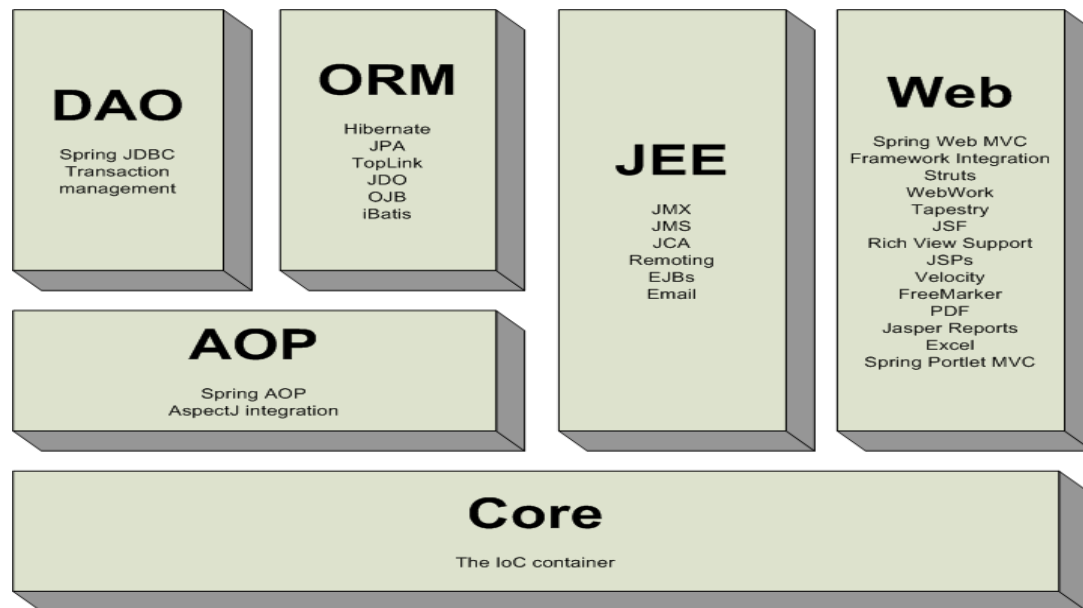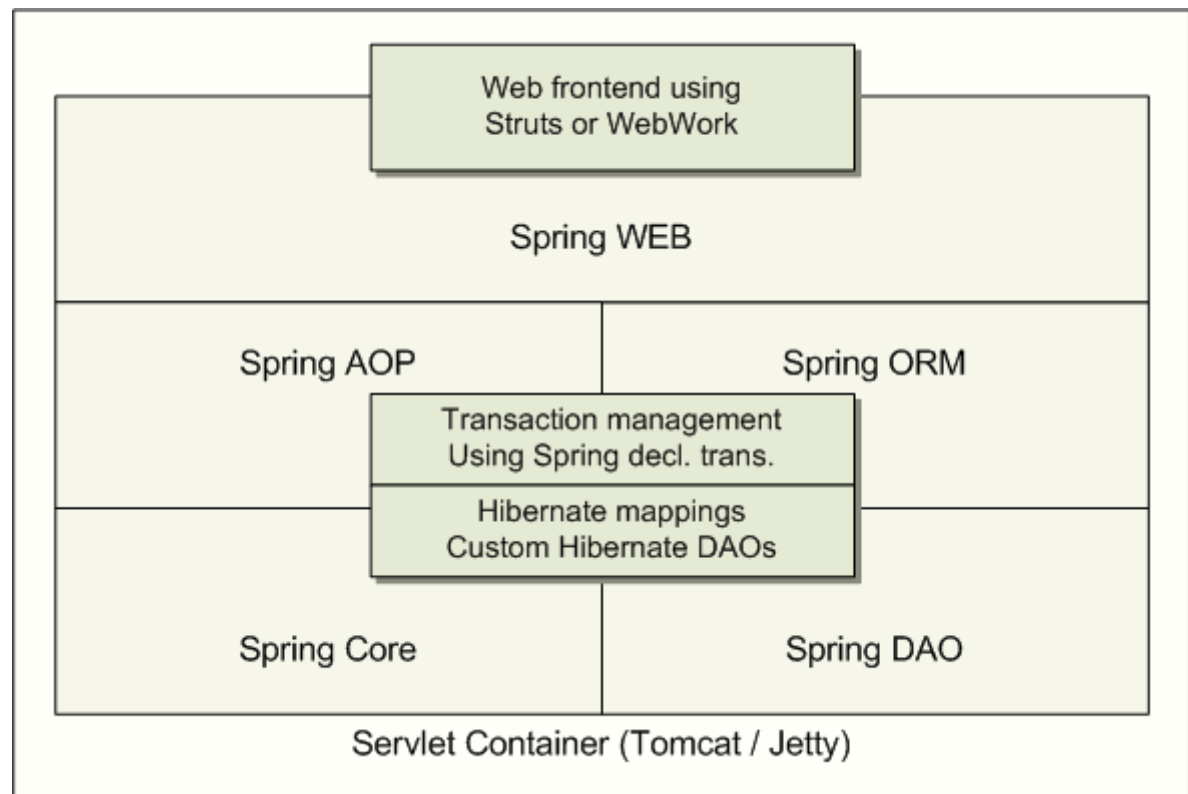
9. Hibernate 架构
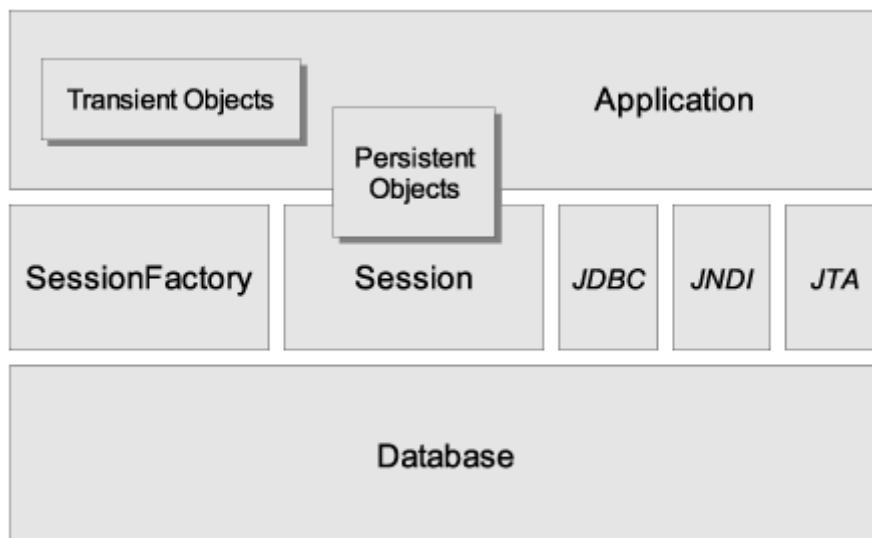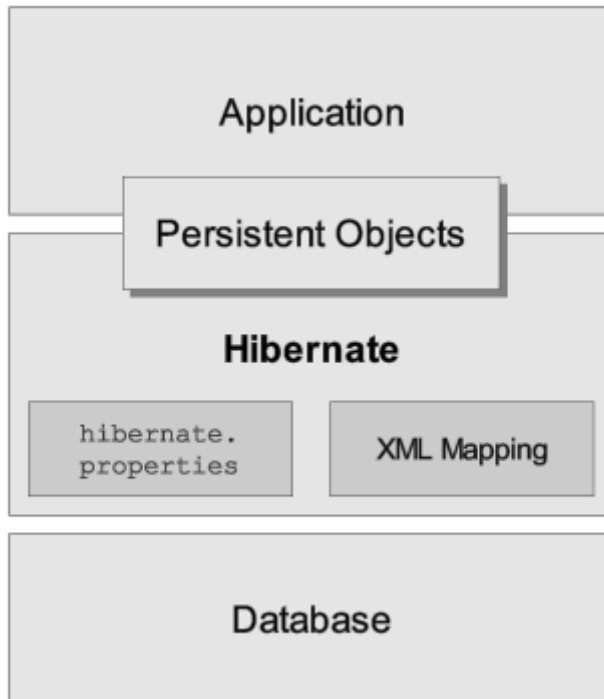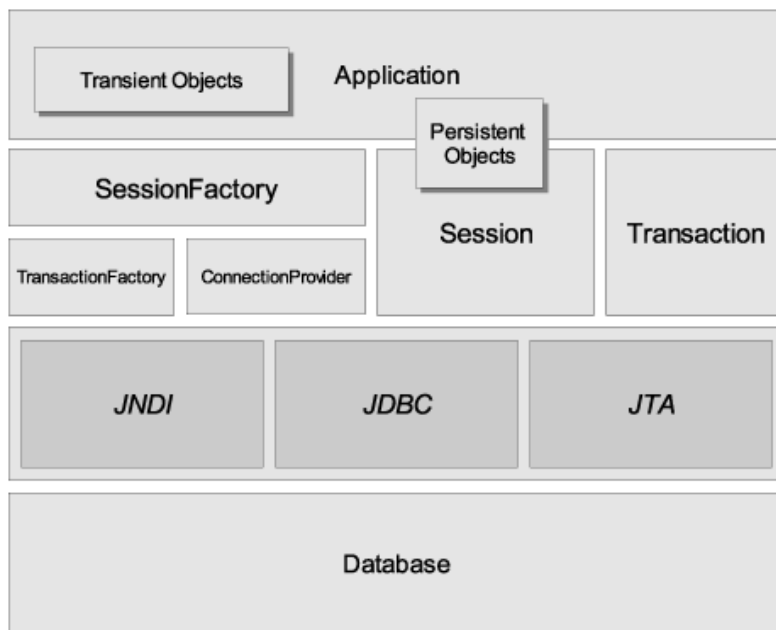
10. ibatis 架构

11. Struts2 架构

Struts 2 Architecture

HttpServletRequest	

ActionContextCleanUp

Other Filters (SiteMesh, etc)

FilterDispatcher

ActionProxy → Interceptor 1 / Interceptor 2 / Interceptor 3 / Action / Result / Interceptor 3 / Interceptor 2 / Interceptor 1

Action invocation

ActionMapper

Configuration Manager

Tag Subsystem
HTML, Dojo, Forms, etc

struts.xml

Template
JSP, FreeMarker, Velocity, etc

HttpServletResponse

◯ Servlet Filters ◯ Struts Core ◯ Interceptors ◯ User Created

12. Struts1 架构

Event
HTTP Request

Controller
Servlet

Dispatch

Business Logic
Action

Client
Browser

Forward

struts-config.xml

Update
HTTP Response

View
JSP

Get
<Tag>

Model
Application State

13. JBPM 架构

14. EJB 技术架构

图 1-1

15．Portal 架构

TRS 个性化门户（TRS Portal）应用架构图
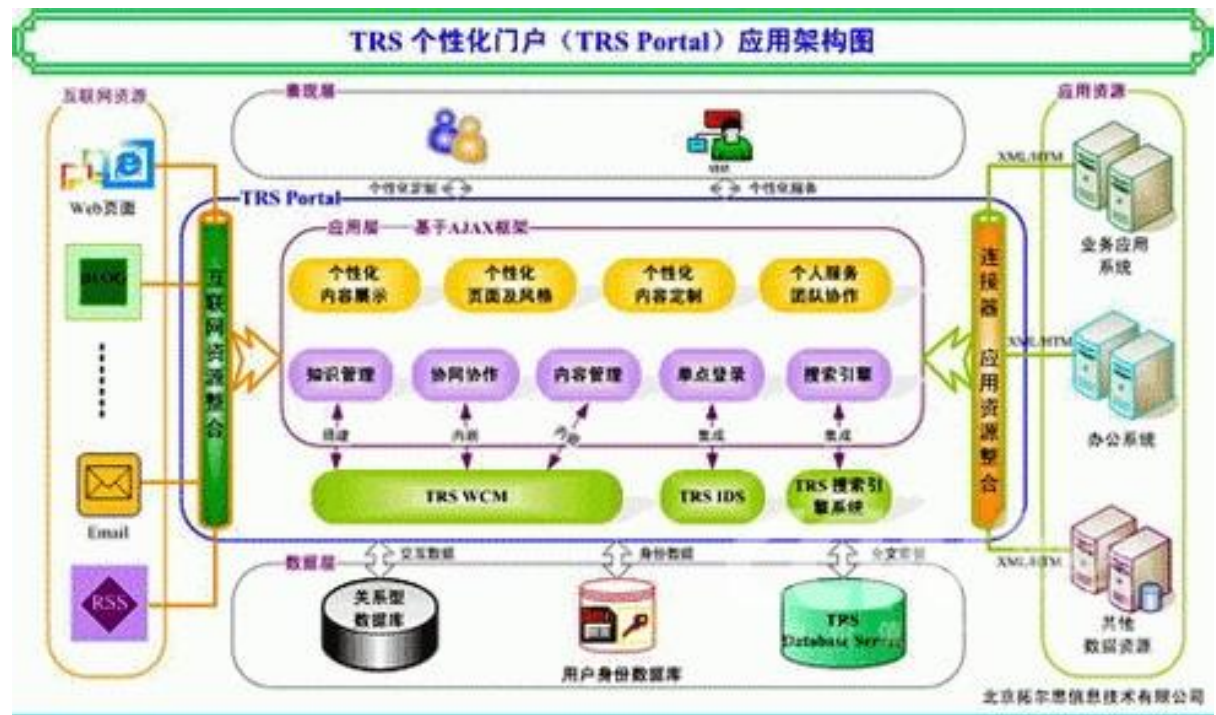
16.   J2EE 架构
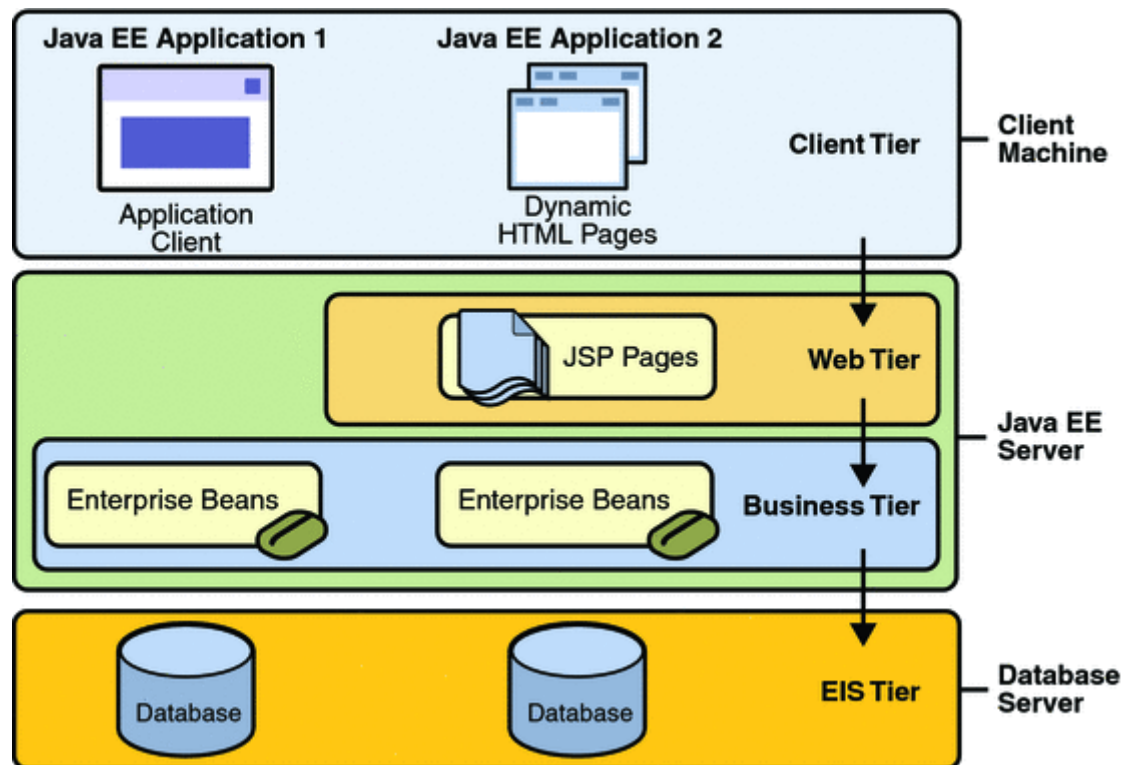
9. SmartClient Ajax 框架架构
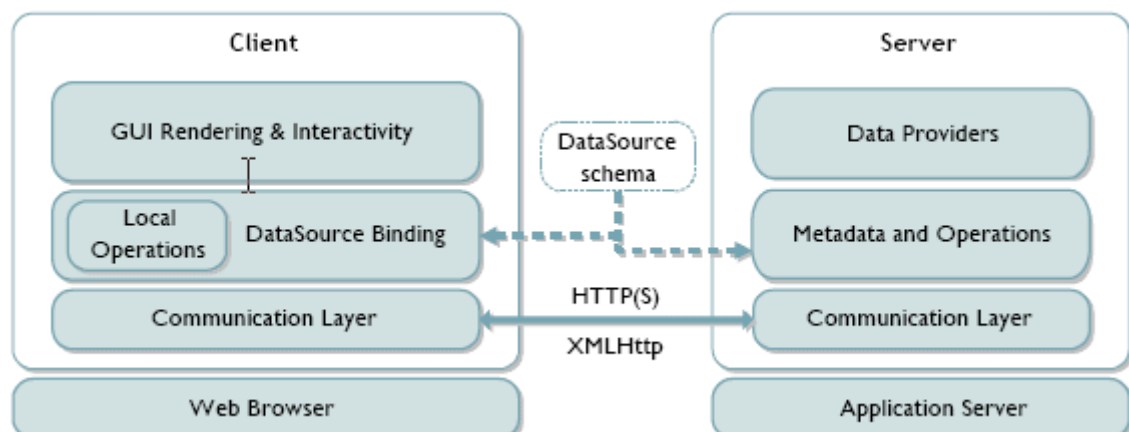
17. Oracle 架构
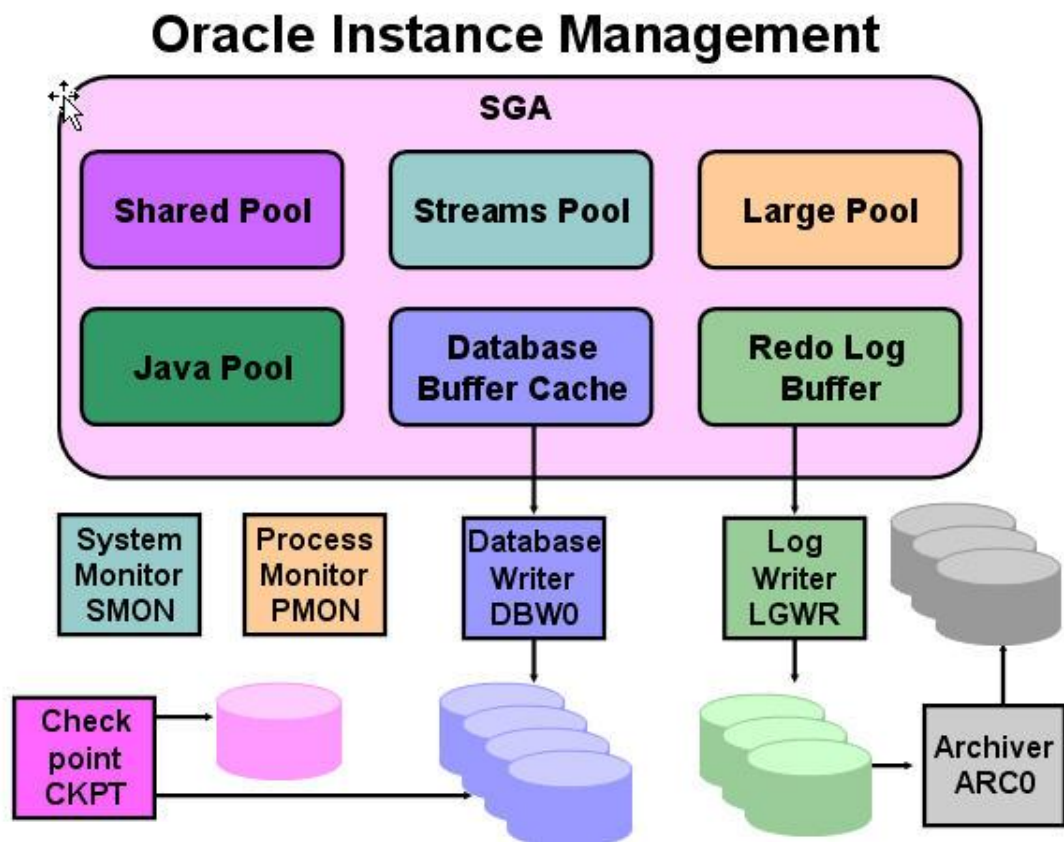
18. MYSQL 架构

·
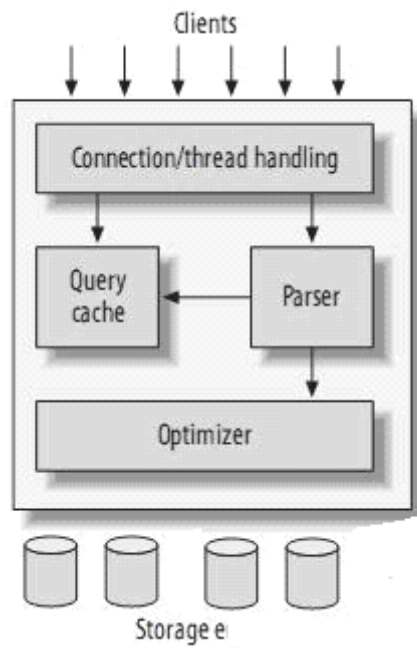
19. Android 架构
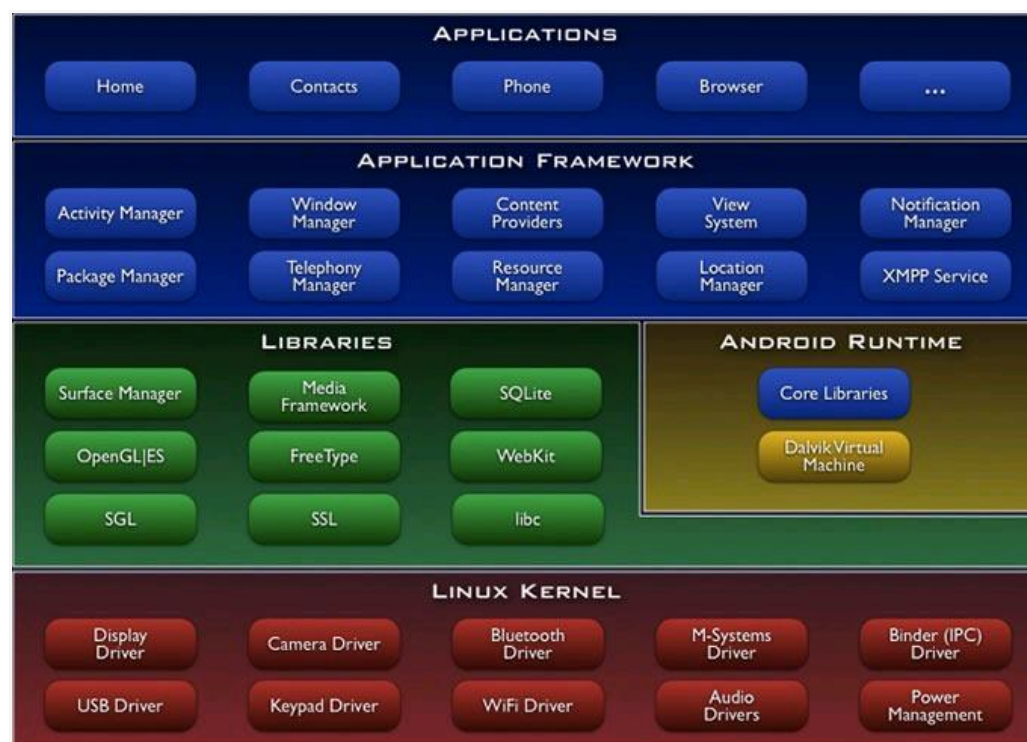
20．云计算架构

21．LINUX 内核
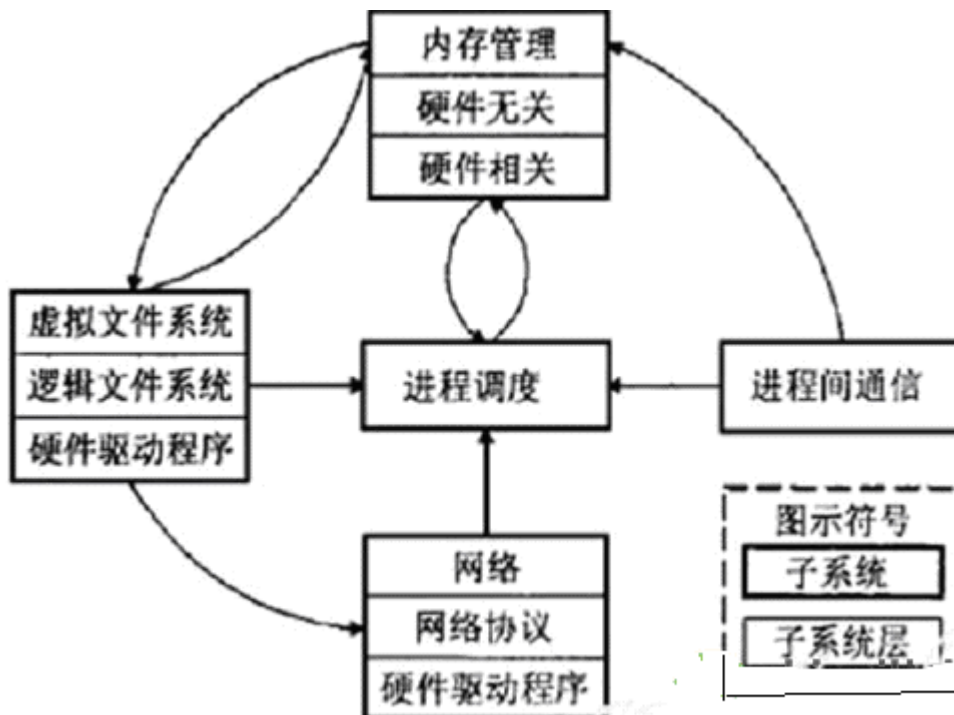
22. vmware 架构

23. SAP 系统整体架构

企业战略管理SEM

业务信息仓库BW

企业信息总线

办公自动化系统OA

供应链优化和管理系统 SCM

产品生命周期管理 PLM

企业资源计划系统 ERP

人力资源管理 财务、成本和资金管理 销售管理 采购管理 运输管理

生产计划和车间作业管理 质量管理 设备管理 库存管理 项目管理

供应商关系管理SRM

客户关系管理CRM

供应商

客户

MES 系统 检化验系统 计量系统 ...

企业信息门户 Portal / 员工工作平台 Workplace
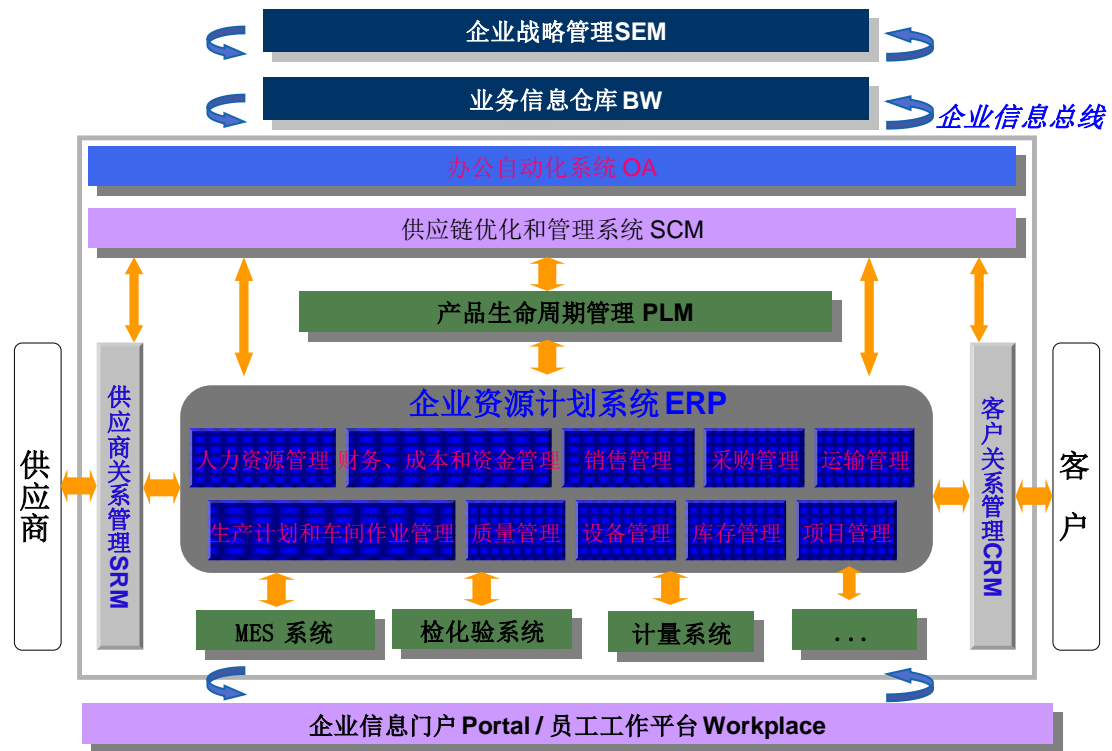
24. 门户网站应用架构蓝图
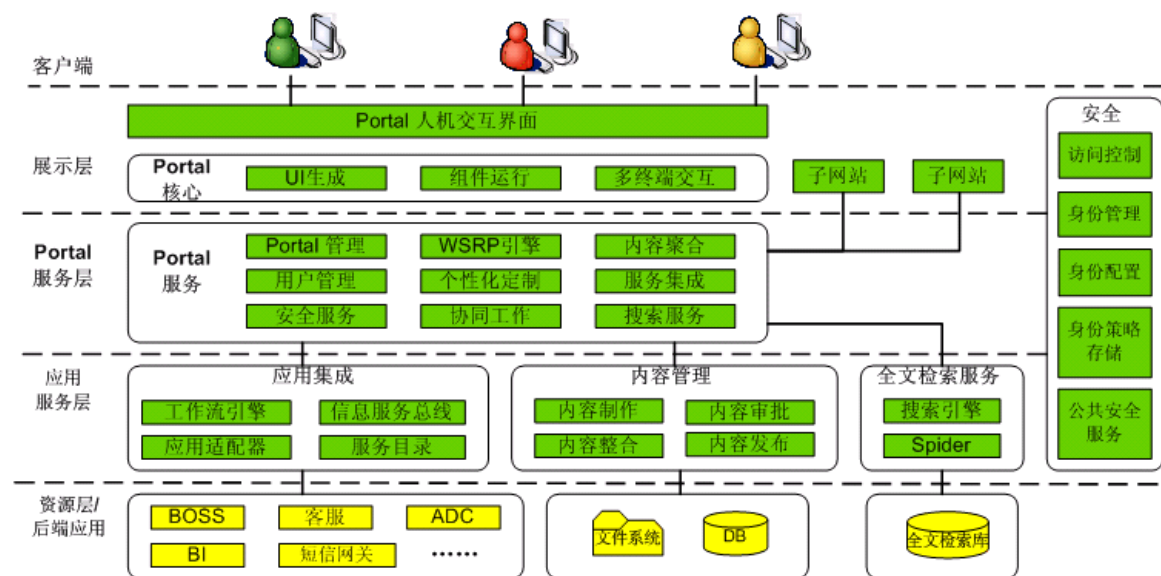
25. SOA 技术架构
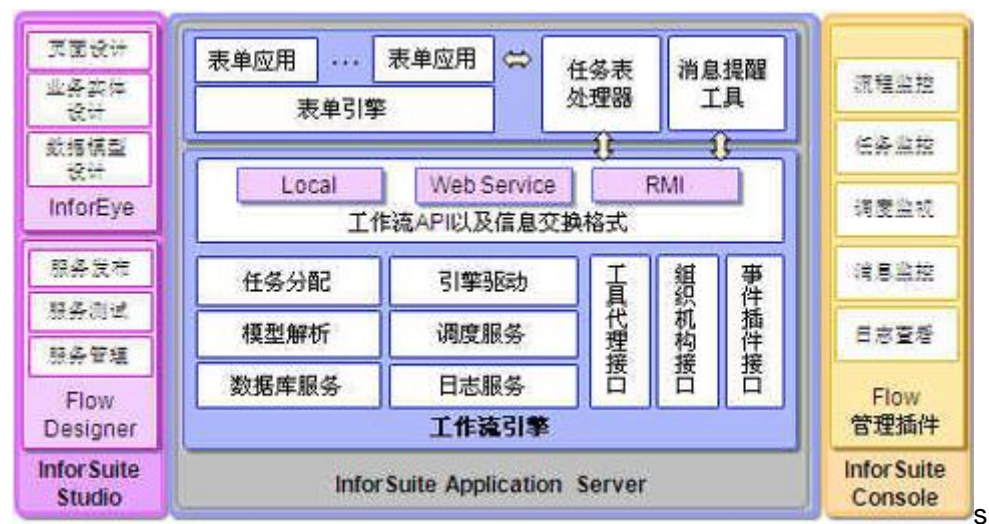
26. MIS 技术架构
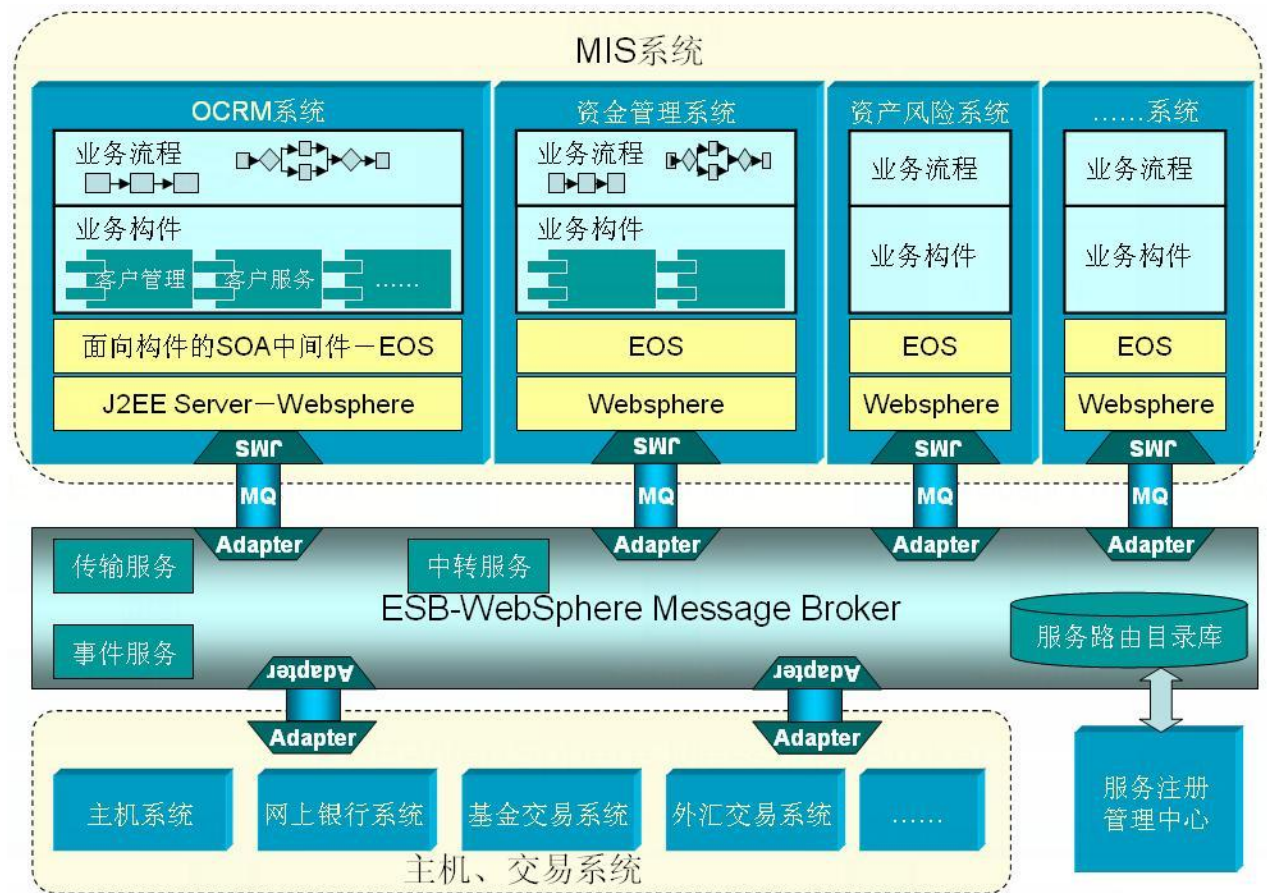
27．APUSIC ESB 技术架构

28. GIS esb 技术架构

GIS 地理信息系统

地名数据 | 遥感影像数据 | 地表高程模型数据 | 据库

基础地理空间数据库

人口分布数据库 | 政务POI数据库 | 城市基建分布数据库 | 据库

政务信息电子地图数据库

GIS服务接口 | GIS服务提供 | 公共服务消费者 | GIS服务组件

返回二维的业务基础数据

调用ESB服务

数据信息服务

ESB服务总线

服务接口 | 服务接口 | 服务接口 | 服务接口

29．CRM 方案架构

30. OA 架构

表现层	客户端浏览器（IE、Firefox、Chrome、Safari、智能手机浏览器......）					
	个人门户	在线沟通	行政办公	个人办公	系统及工作流	其他功能模块的数据录入及呈现界面 ......
	客户信息管理	客户跟进管理	销售漏斗	销售报告及报表	竞争对手	
	销售管理	采购管理	库存管理	财务管理	进销存统计报表	
	人力资源信息	培训系统	绩效考核	人事档案	人事合同	

业务逻辑处理层	数据分析、安全及合法性检验				第三方组件供应商 第三方系统接口开发商
	客户关系 BLL	协同办公 BLL	人力资源 BLL	进销存 BLL	组件、接口 （Component、Interface）

数据层	数据库及文件访问层(DAO/DAL)		
	File Helper	SQL Helper	Web Service
	文件管理服务	数据库服务（SQL SERVER）	

硬件基础

门户网站管理

iWEB监测管理

BI/DSS

客户关系管理

信息传递　流程管理　会议管理

Infopath
自定表单

日程任务

资产管理

信息流

iOffice.net
信息管理平台

信息流

控制面板

公共知识库

公文收发

邮件管理　档案管理

远程会议

人力资源管理

iBiz.net

OA办公自动化
功能模块　　　信息管理平台　　　其他内部信息模块　　　内部信息流　　　外部信息模块