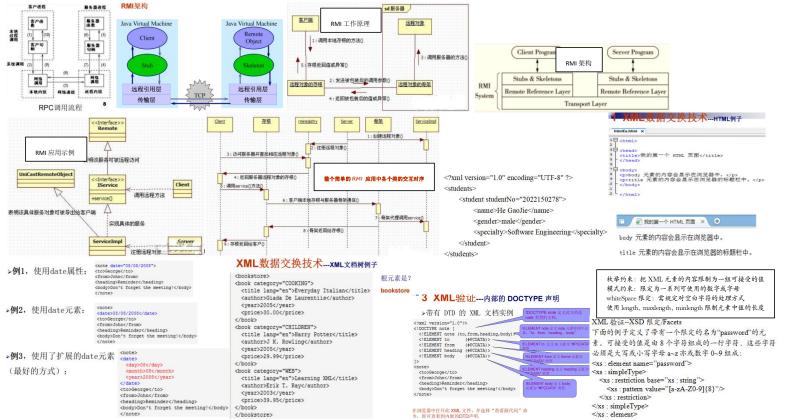
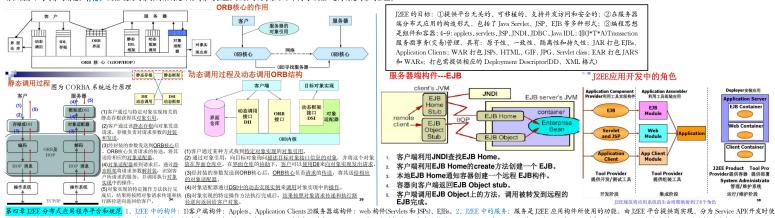
19—2 中间性细胞。 观风设存环境特点:开放、分布、并构、多更 2、夏风应用系统种点(性)、开发和需要开放系统(分布人系统)而临的构政有哪些?其体相约是什么?分布:应用系数中的任务由内结中多台计算机和移动地类应用来同场作名。或者应用格特、数据要全。数据一程状。 2000年, 20





第四章 IZEF 分布或应用程序中台和规定 1、J2EF 中的构件: 1)多户端构件: Appleest, Application Clients 2)服务器端构件: web 构件(Servlets 和JSPs)、EJBs、2、J2EE 中的規序: 服务类 J2EE 应用构件 份度用的功能。由 J2EF 平台提供商实现。分为 Service API(开发时食用)、运行时服务。3、J2EE 中的通信: 通信指支持排作物件之间的通信: 由 容器提供。客器由 J2EF 平台提供商误准。人见EF 应用中的物件: 1)至今诸特件—Appleest; java 类。G12E 应用中一般用来提供用户界价。2)零户端构件—Application telemist Java 程序, 一般具有图形界面。可以直接访问 J2EF 中间层的所有构件, 直接调用 EJB 提供的服务。一般基于浏览器的客户端只能直接访问 Web 构件的服务。3)服务器端的件—Servlets: Java 类。运行在服务器端。不需要图形界面接收 HTTP 动点、动态生成 HTTP 动应。4)服务器端的件—Servlets: Java 类。运行在服务器端。不需要图形界面接收 HTTP 动点、动鬼生或 HTTP 动应。4)服务器端的件 ISPs,HTML 支持。但是带入了 J5P 特定的 tag。在页面中加入了 Java 代码, 动态生成页面的内容。在服务器端、JSP 页面被编译成 Java Servlet 执行。5. J2EF 中的服务: 1)Service API—INDL: NDI 用于在网络中查找/定位构件或资源、支持在程序中存取带名字的 Java 对象。是一种通用的自录服务,目前有多种可用的目录服务,如果确写一个应用对做用了来和特定的目录服务,很难迁移到另一种自录服务上。JNDI 屏蔽了不同目录服务。2向当然屏幕接收的下来和特定的目录服务,是不是10月区 超动支持定成 3 件事价倍平台; 建立与数据库的连接: 向数据源发送查询和更新的活句: 处理结果。IDBC 20 色含了一个内嵌的数据库连接地,增强了应用的数据库无关性。3)TA:是支持分布式事务处理的标准 API、与实现无关。需要一种两阶段提交协议来实现,因为分布式事务可能会跨越多个组件、多台机器,并可能设计多个数据源。如 WebSpace 中。利用一种支持两阶段接交的数据库驱动来实现JTA。4)Java Mall: 定义了一组在程序中用来调用邮件功能的 API、这组 API 屏蔽了真正的邮件服务所使用的协议。5)Java IDL: 是 Java 实现的 CORBA 规范、支持系度 效象的连续上 经帐户 可操作的 API, 这组 API 屏蔽了真正的邮件服务所使用的协议。5)Java IDL: 是 Java 实现的 CORBA 规范、支持序质 对象的连接上互接性。



第六章 RobertMQ 分布式消息中间样 1、RocketMQ 技术祭约: DProducer: 充当消息发布的角色,支持分布式条鲜方式称署。Producer 通过MQ 的负载均衡模块选择相应的 Broker 集鲜队列进行消息极递。投递的过程支持快速失败并且低延迟。2/Consumer: 充当消息消费者的角色,支持分布式条鲜方式称署。支持以即點 推,即排其两种模式消息进行消费。也支持集群方式和署。Producer 通过MQ 的负载均衡模块选择相应的 Broker 集鲜机列进行消息极递。投递的过程支持快速失败并且低延迟。2/Consumer: 充当消息消费者的角色,支持分布式条鲜方式称署。支持以即點 推,即排其两种模式消息进行消费。也支持集群方式和干着形式的消费。它提供实时消息订良机制,可以满足大多数用户的需求。3/NameServer: 一个非常同单句 Topic Ba 由注册中心器,其角色类似 dlubbo 中的 zooleeper,支持 Broker 约3. 是一个不分。 Broker 看见一个不知meServer 接受 Broker 条鲜的适合形式和用于多户端查询的队列信息。然后 Producer 看见 NameServer 或中 以知道整个 Broker 条鲜的整个路由信息和用于客户端查询的队列信息。然后 Producer 和 Conumser 通过 NameServer 或口以知道整个 Broker 条鲜的路由信息,从而进行消息的设造和消费。3/Broker Server: 主要负责消息的奇情,投递和查询以及服务局面用保证。2. RockertMQ 阿务略署特点:① NameServer 几乎无状态节点,可集解部署,方式同无任何信息同步②Broker 布署相对复杂,分为 Master 和 Slave。一个 N 一个 S 一个 N Brokerd=□→M,非 0 表示 S。 Brokerld=□ 的从服务器才会参引消息的读负载③Producer 定全无状态,可象解解署,与Master 建立长连接并定时向 M 发送心跳。3、集鲜工作清程 信动 NameServer→Broker 启动→创建 Topic→Producer 发送消息→Consumer 消费消息。4、消息存储整体条构主要有 3 个环消息存储相关的文件构成:CommitLog 文件、ConsumeQueue,IndexFile。5、RockerMQ 可以严格的保证消息有序,可以分为分是百序(多个queus)或全角有序。