

.NET & Interstage Business Application Manager for .NET

.NET 来自微软，既是一个商业策略，又是一个支持 Web 服务规划的集合。它可使终端用户和商业用户在基于 Web 应用上进行无缝互操作。它包括服务器，服务，以及设备软件。

它提供了：

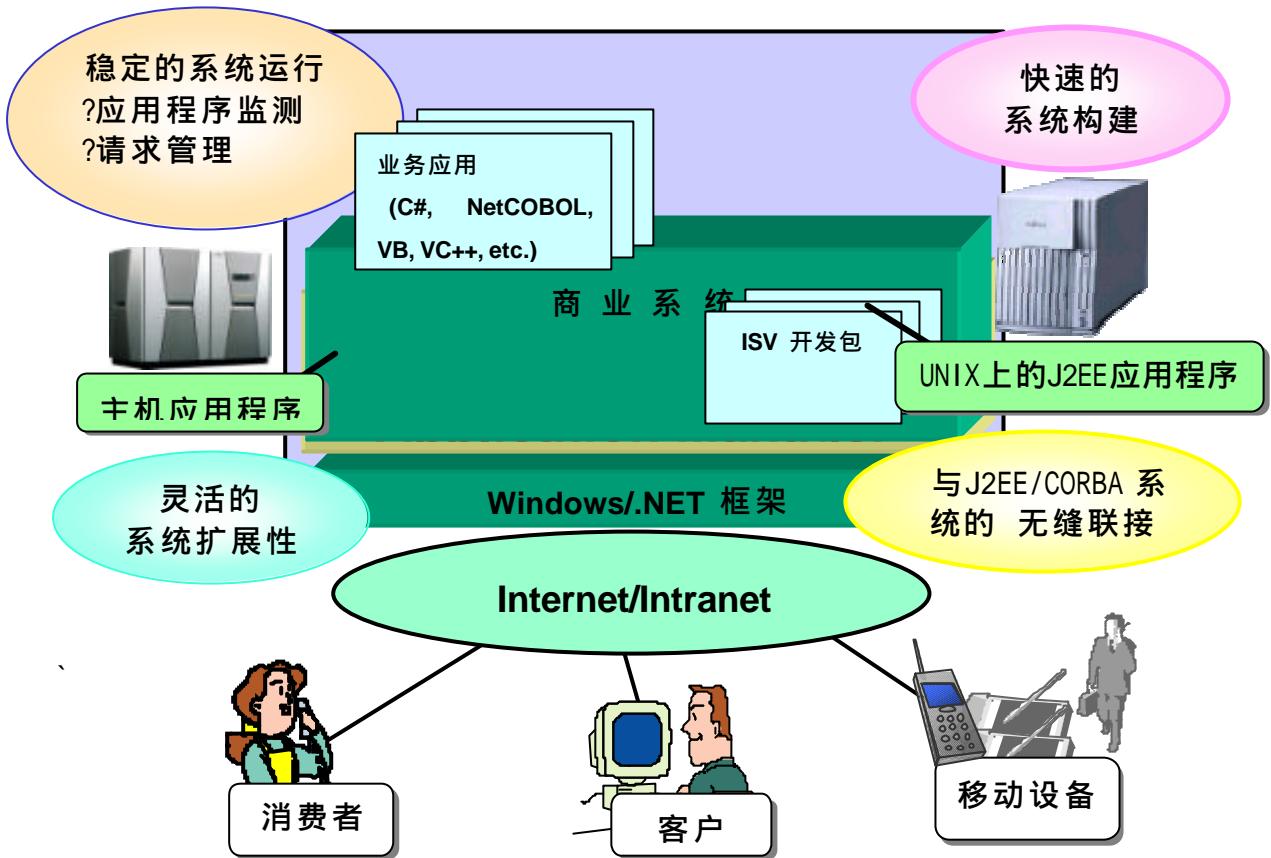
- 使所有计算设备一起工作，用户信息自动更新和同步。
- 使用 XML 而不是 HTML 提高网站交互能力。
- 网上订阅系统可使用户得到具有个性化的信息。
- 集中的数据存储，可增加信息访问的有效性及容易性，并使用户和设备之间信息同步。
- 集成多种通讯媒体，例如 email，传真，电话。
- 开发人员可编写及使用重用的模块，提高生产率，降低编程时的错误。

此外，它还具有：

- 一个单一式编程模型，用于构建跨多种平台（从手持设备到数据中心服务器）的连接应用程序。
- 通过 Web 服务增强，改进对最新 XML Web services 标准的支持。
- 高性能地连接到多种数据源，例如 Oracle。
- 提供建模工具和规范框架给体系结构设计者和企业开发人员使用。
- 提供对平台的完全访问。编程人员构造的应用程序拥有尽可能高的功能、可靠性、性能和安全性，同时又能充分利用基础的 Microsoft .NET Framework、Windows 2000 Server 系列和 Windows Server 2003 的功能。
- 支持连接应用程序的创建。编程人员能够构建可以随时随地在任何设备（不管是手持电脑还是服务器中枢）上访问信息的连接应用程序。
- 设置开发效率标准。.NET 结构使编程人员能够使用熟悉并且一致的编程模型来构建多种应用程序，并使功能强大的应用程序的开发工作更轻松。
- 促进第三方供应商工具和组件的增加，同时还促使建立一个由志同道合的开发者组成的社区以帮助开发人员快速完成工作任务。

.NET 在计算方面的重要性可与 Windows 媲美。它所提供的服务可由任何浏览器访问，毫无疑问，它可以更好地与 .NET 代码结合。

Interstage Business Application Manager for .NET 是富士通公司与微软公司策略联盟后产生的产品。Interstage for .NET 是在 .NET 的框架上建立任务关键性系统的中间件。它是第一个支持 .NET 的中间件。以下是其基本框架及特点：



稳定的系统运行:

- 应用程序监测：监测应用程序的异常终止或死锁，并自动将其恢复。在应用程序的恢复过程中，服务器继续接受客户端的请求。
- 请求管理：重复的或重要的请求具有较高的优先级。负载可被均衡以保证稳定的反应时间，以及防止请求量的波动影响其他任务的执行。

快速的系统构建:

- 对于.NET开发的应用不必修改就可使用，这样可快速建立安全稳定的系统，节省成本，缩短开发周期，提高效率。
- 对于COBOL或VB开发的应用，也可被有效使用，这使得老系统可以作为新系统的一部分，充分利用已有的资源。

灵活的系统扩展性：

增加新的应用不影响已有应用的运行。替换修改的应用时，整个系统不必停止运行。

与 J2EE/CORBA 系统的无缝联接:

Interstage for .NET 自动产生与 J2EE/CORBA 相连的界面信息，因此在建立和运行系统时，可降低相应的成本。