

适用于 MICROSOFT .NET 框架的 ORACLE COHERENCE

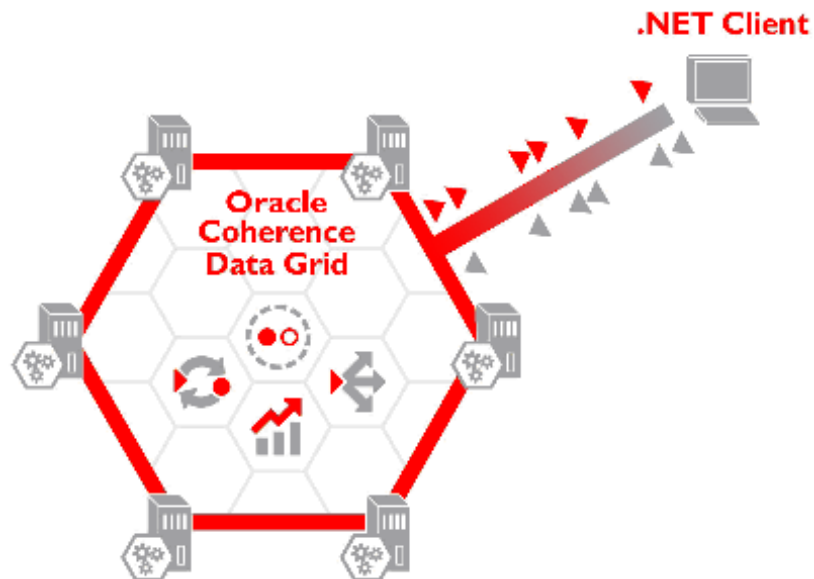
主要特性

- 访问数据网格中的数据和
服务
- 与数据网格实时同步
- Java 到 .NET 和 C++
到 .NET 的透明数据转换
- Oracle Coherence*Extend
TCP/IP 客户端
- 无组播操作
- 自动负载均衡和故障切换
- 全部用 .NET 编写
- 本地缓存
- 临近缓存
- 连续查询缓存
- 适用于 Microsoft ASP.NET
2.0 Web 应用程序的 HTTP
会话管理

适用于 Microsoft .NET 框架的 Oracle Coherence 将 Oracle Coherence 内存数据网格的强大功能扩展到 .NET 应用程序。这是第一个用 .NET 技术本地化编写的内存数据网格解决方案，为 .NET 应用程序提供可扩展且可靠的数据管理，包括对 Visual Basic .NET (VB.NET) 和 C# 的支持。通过实现内存数据网格访问的本地 .NET 支持，该解决方案为 Microsoft .NET 社区提供了各种可能。

对 Microsoft .NET 应用程序进行实时管理

访问数据网格 — 通过本地 VB.NET 和 C# 连接到 Oracle Coherence 数据网格和强大的基于数据网格的分析、交易和事件处理，Oracle Coherence 可为 Microsoft .NET 应用程序提供可扩展的实时数据管理。



对 .NET 应用程序进行实时数据管理

实时访问 — 从桌面应用程序到 Oracle Coherence 数据网格，Oracle Coherence 提供可扩展的客户端访问。由于在整个企业内实现一流的数据访问，因此一旦数据网格中的数据发生变化，用户立刻就可以在自己的本地电脑桌面上看到更新的数据。

会话存储 — Oracle Coherence 为 Microsoft ASP.NET 应用程序提供透明的会话状态数据管理，从而改善应用程序性能、显著增强并发用户可扩展性并将应用程序从服务器和网络故障中自动隔离。

本地和集群化缓存 — 您可以访问在数据网格中运行的任何 Oracle Coherence 缓存，包括复制的缓存和分区的缓存，并在数据发生变化时从数据网格实时接收事件。

- **本地缓存** — 支持对可插拔的永久存储库（如数据库）直读和直写的高性能、进程内缓存实现
- **临近缓存** — 与本地缓存相对的一种容错、可扩展的数据网格缓存。临近缓存使用可配置的失效策略使之前的缓存条目无效，从而提供卓越的性能和与数据网格的同步。
- **连续查询缓存** — 将数据网格查询结果与以实时方式在本地维护查询结果的相关事件连续流相组合。

集群化数据网格服务 — 您可以在 .NET 应用程序内利用 Oracle Coherence 数据网格服务，在任意数目的集群节点上并行执行客户操作，并通过使用数据网格内部的分布式代理并行汇总和处理数据。

透明数据转换 — Oracle Coherence 提供 Java 和 .NET 数据类型之间、Java 和 C++ 数据类型之间以及 C++ 和 .NET 数据类型（包括自定义的应用程序用户类型）之间的双向转换。这可以让 Java、C++ 和 .NET 应用程序像访问内部对象一样访问缓存的不同类型的对象。Oracle Coherence 提供 .NET 用户类型的版本控制，允许它们随时间演变。这同时实现了用户类型的前向兼容和后向兼容。

ASP.NET 会话存储提供程序 — Oracle Coherence 可扩展到数百台服务器，支持 HTTP 会话数据的自动故障切换。它甚至可以轻松处理庞大的 HTTP 会话，没有会话粘性要求，也无需更改现有 ASP.NET 2.0 Web 应用程序的代码。

联系我们

甲骨文（中国）软件系统有限公司

北京总部

地址：北京市朝阳区建国门外大街1号，国贸大厦2座2208室
邮编：100004
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6505-7505

北京上地6号办公室

地址：北京市海淀区上地信息产业基地，上地西路8号，
上地六号大厦D座702室
邮编：100085
电话：(86.10) 8278-7300
传真：(86.10) 8278-7373

上海分公司

地址：上海市卢湾区湖滨路222号，企业天地商业中心1号楼16层
邮编：200021
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

广州分公司

地址：广州市天河区北路233号，中信广场53楼5301&5308室
邮编：510613
电话：(86.20) 8513-2000
传真：(86.20) 3877-1026

成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号，四川川信大厦20层A&D座
邮编：610016
电话：(86.28) 8619-7200
传真：(86.28) 8619-9573

大连分公司

地址：大连软件园东路23号，大连软件园国际信息中心2号楼
五层502号A区
邮编：116023
电话：(86.411) 8465-6000
传真：(86.411) 8465-6499

济南分公司

地址：济南市泺源大街150号，中信广场11层1113单元
邮编：250011
电话：(86.531) 8518-1122
传真：(86.531) 8518-1133

甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司

地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层
邮编：100094
电话：(86.10) 8278-6000
传真：(86.10) 8282-6455

甲骨文研究开发中心（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街219号，华新国际大厦17层D单元
邮编：110016
电话：(86.24) 2396 1175
传真：(86.24) 2396 1033

南京分公司

地址：南京市玄武区洪武北路55号，置地广场19层1911室
邮编：210028
电话：(86.25) 8476-5228
传真：(86.25) 8476-5226

杭州分公司

地址：杭州市西湖区杭大路15号，嘉华国际商务中心702室
邮编：310007
电话：(86.571) 8717-5300
传真：(86.571) 8717-5299

西安分公司

地址：西安市高新区科技二路72号，零壹广场主楼1401室
邮编：710075
电话：(86.29) 8833-9800
传真：(86.29) 8833-9829

福州分公司

地址：福州市五四路158号，环球广场1601室
邮编：350003
电话：(86.591) 8801-0338
传真：(86.591) 8801-0330

重庆分公司

地址：重庆市渝中区邹容路68号，大都会商厦1611室
邮编：400010
电话：(86.23) 6370-8898
传真：(86.23) 6370-8700

深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

甲骨文亚洲研发中心（上海）

地址：上海市杨浦区淞沪路290号，创智天地10号楼512-516单元
邮编：200433
电话：86-21-6095 2500
传真：86-21-6095 2555



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)
销售中心: 800-810-0161
售后服务热线: 800-810-0366
培训服务热线: 800-810-9931

欢迎访问:
<http://www.oracle.com> (英文)
<http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

版权©2008归Oracle公司所有。未经允许,不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息,其内容如有变动,恕不另行通知。Oracle公司对本文内容的准确性不提供任何保证,也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件,包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务,而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经Oracle公司事先书面许可,严禁将此文档为了任何目的,以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle是Oracle公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。