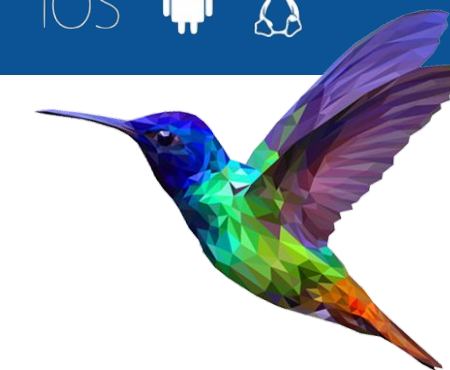




更快的开发原型

简化您的数据字典

保持敏捷

降低风险

最少的使用数据



我们需要在移动应用程序中具有本地数据储存功能来支持可用性要求.

本地数据将有助于提高应用程序的性能,但有两件事...数据安全呢?

我们可以使用 InterBase ToGo, 它内建了256位AES强度加密, 以及多个加密密钥

那行得通...那么跟踪更改以发送回服务器呢?这不是需要一些计划吗?

不是使用InterBase异动视图! 我们只需要发布数据,然后数据库就会在字段层级告诉我们发生了什么变化

在开发**移动应用程序**时,具有出色的**可用性,速度**和**性能**,拥有可靠,安全的本机数据至关重要..

不断从远程服务器一遍又一遍地获取相同的数据报会让程序缓慢并需要使用更多的电力和蜂窝数据.

InterBase可以**快速安全**地将本机数据储存引入移动设备,并且通过使用异动视图,您可以快速识别更改以推送回远程服务器. - 由于采用单一磁盘结构,您可以在任何平台上进行开发和测试,并准备好在任何地方安全部署!

使用InterBase简化应用程序的开发 **异动视图** 简单如...

1



使用快速本机数据开发安全应用程序式.

无需花费努力即可预先规划远程资料同步使您可以更快地进行原型设计并采用迭代异动,同时更快交付地引领可用性!

2

创建异动视图订阅

创建订阅,准备好获取已异动内容的摘要,准备发送回远程API.

例如在本机订阅为"服务器"

3

决定何时读取和发送异动的数据

您可以手动检查,或使用 InterBase Alerts自动识别资料层中发生的变化.这种责任委派简化了您的程序代码.



学习更多关于异动视图

- 创建异动视图
- 使用异动视图

一种有效的方法是使用**InterBase Alerts** 通知您异动数据,然后有一个后台线程来同步异动...

- 在本机数据库上以 SnapShot 隔离模式启动交易
 - 将订阅设置为启动状态,例如.
 - 将订阅 sub_customers 设置为'DeviceID'启动状态;
 - 执行标准 SQL 以获取具有字段级别异动的更改记录.例如.
 - Select * from customer (是的,就是这么简单!!)
 - 将异动发送回远程服务器
 - 提交(以确认您有异动)或恢复以稍后发送
- 卡住了或需要建议吗? 向您当地的销售代表咨询预约

保留现有数据结构

没有多余的字段或
日志表

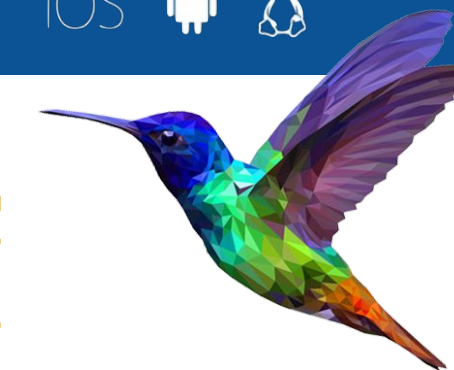
智能型字段层级跟
踪

从服务器管理的个
性化更新

IOTA

INTERNET OF THINGS AWARDS
WINNER

Most innovative use of data



异动视图为开发人员提供了一种**打破传统限制的方法**,在公文包模型中改变了**数据变更跟踪和数据的生命周期的思考方法**. 藉由其异动视图技术,InterBase 提供了对**高度可扩展**的异动跟踪引擎的轻松存取,开发人员可以轻松地构建以满足他们的要求,无论他们是否需要保持1个或100,000个目的地的最新状态.

作为整体数据中心的一部分,InterBase 是一个流行的选择,以应对其他数据库无法管理的大规模数据复制异动的挑战. 在下面的白皮书中**了解InterBase如何与 MSSQL 并驾齐驱**,帮助一位客户在大型药房连锁店异动**关键药物信息**.

您知道吗: 异动视图是智慧的,旨在减少数据流量(在取得更新数据时,您永远不必重新下载推送的异动)

我们的远程药房需要能够24x7快速可靠地访问我们的核心药物数据,即使脱机也是如此

有大量数据需要保持同步,我们拥有**30,000个站点**需要保持更新! 这在我们现有的系统中可能难以管理.

我们可以委派这个任务吗?我不喜欢改变我们现有系统的风险-即使是测试也将是一场噩梦!

那么将我们的数据镜像到InterBase并使每个站点成为异动视图的订阅者如何?

太棒了!-这将避免改变我们现有的系统...

...InterBase将创建可用于更新本机缓存的字段层级的数据异动的订阅者!



使用InterBase异动视图简化数据更改和跟踪

下载此白皮书



开始使用异动视图

- 什么是异动视图?
- 创建异动视图
- 使用异动视图

下载 免费的
InterBase 开发人员版本

卡住了或是需要建议吗?
向您当地的销售代表咨询预约

开始使用 InterBase....和 Visual Studio



什么是 InterBase?	InterBase 2020 是一个功能齐全,高性能,占用资源小的关连数据库,软件开发人员可以将其直接嵌入到他 们的软件应用程序中. 屡获殊荣的数据库,通过安全的加密数据 储存,时间点恢复,可扩展到 1,000 台设备等的无日志字段级更改跟踪来保 护您的系统,所有这些都在一个强大的轻量级,可嵌入,免管理的数据库 中.受到全球 ISV 的信任,并且在医疗系统中占有重要地位,使用 InterBase您可以轻松的嵌入和部署它!		
安装InterBase	InterBase 的免费开发者版可以从 RAD Studio IDE 中安装. 在“Tools” > “Manage Platforms” > “Additional Options” 选择“InterBase Developer Edition” 或是拜访 interbase.com 内定上, InterBase 安装在 3050通讯端口. 一旦安装完毕, 藉由执行 “InterBase Server Manager”您可以启动/停止 InterBase.	●开发人员版使用与完整服 务器版相同的安装.开发者版授权最多支持20个用户(80个同时连接),并支持 DES加密. ●开发者版将连接限制为 48 小时.只需重新启动InterBase即可继续. ●ToGo函式库与 RAD Studio 同时安装.	
在Visual Studio中的第1步	下载 Visual Studio 的最新驱动程序和套件 从GitHub 或 NuGet中. 核心 ADO.Net 框架支持包括 InterBase Server 和 ToGo/IBLite InterBase Server 和 Desktop 还包括 .NET 物件-关联映像层 安装后,您可试着使用 Visual Studio DDEX 整合功能连接到范例		GitHub : https://github.com/Embarcadero/IB.NETDataProvider NuGet Drivers : https://www.nuget.org/packages/InterBaseSql.Data.InterBaseClient/ Entity Framework : https://www.nuget.org/packages/InterBaseSql.EntityFrameworkCore.InterBase/ Samples :在NuGet安装活页夹中 ADO.NET Usage : http://docwiki.embarcadero.com/InterBase/2020/en/ADO.NET_Driver
工具	- 有许多工具可以快速 连接到 InterBase 以查看和处理数据. - IBConsole -可在InterBase安装(或通过开始选单)中找到这个基于 Windows 的工具允许您 执行从创建和管理数据 库到管理数据库列表,创建用户,领域,序储程序,触发器,生成器,执行 服务器或数据库的所有操作性能 监控等...	●CMD 命令行工具 -它是安装的一部分,它帮助您设置批处理文件以从命令行 执行管理任务. cmd行 工具是Windows和Linux安装的一部分. ●DataExplorer -您可以直接在 RAD Studio IDE中使用Data Explorer连接到InterBase,或使用 FireDAC 组件内的及时预览 ●Aqua Data Studio -你会在 Aqua Data Studio (连接领先数据库的强大数据库IDE)里面找到对 InterBase的支持,它包含在 RAD Studio架构师版本中	
文件	官方 InterBase 文档位于 http://docwiki.embarcadero.com/ 这包括入门指南,如何使用 IBConsole,设置在线(OTW)加密的教程,从不同的IDE连接到 InterBase 等等...	- Operations Guide - Data Definition Guide - Developer's Guide	- API Guide - Embedded SQL Guide - Language Reference Guide 对其他人如何使用 InterBase 感兴趣?请看 interbase.com/resources
支援	如果您需要注册或安装方面的支持 ,或者任何具有有效支持 协议的授权产品,请访问 https://www.embarcadero.com/support 如需一般帮助和 评论,请查看 https://blogs.embarcadero.com/community/ 在线社群,例如StackOverflow https://stackoverflow.com/questions/tagged/interbase		
部署InterBase	InterBase Server 受到ISV的喜爱,因为它提供了简单(可选静默)安装,无需复 杂配置即可在几秒 钟内完成.这使其非常适合嵌入到您的 应用程序安装流程中 .授权证密钥或文件可用于自 动注册 产品,因此您的客 户甚至不需要知道在使用 InterBase!	InterBase ToGo提供嵌入到您的 应用程序中的函式 库,在您的应用程序中为您提供InterBase的全部功能, 而无需安装服 务器.授权文件在执行时自动定位以自动执行InterBase.	

开始使用 InterBase... 和 RAD Studio



什么是 InterBase?	InterBase 2020 是一个功能齐全,高性能,占用资源小的关连数据库,软件开发人员可以将其直接嵌入到他们的软件应用程序中. 屡获殊荣的数据库,通过安全的加密数据储存,时间点恢复,可扩展到 1,000 台设备等的无日志字段级更改跟踪来保护您的系统,所有这些都在一个强大的轻量级,可嵌入,免管理的数据库中.受到全球 ISV 的信任,并且在医疗系统中占有重要地位,使用 InterBase您可以轻松的嵌入和部署它!		
安装InterBase	InterBase 的免费开发者版可以从 RAD Studio IDE 中安装. 在“Tools” > “Manage Platforms” > “Additional Options” 选择“InterBase Developer Edition” 或 或是拜访Interbase.com 内定上, InterBase 安装在 3050通讯端口. 一旦安装完毕, 藉由执行 “InterBase Server Manager”您可以启动/停止 InterBase. - 开发人员版使用与完整服务器版相同的安装.开发者版授权最多支持20个用户(80个同时连接),并支持DES加密. - 开发者版将连接限制为 48 小时.只需重新启动InterBase即可继续. - ToGo函式库与 RAD Studio 同时安装.		
在 RAD Studio中的第1步	一个很棒的资源列表是http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/InterBase 范例:在 RAD Studio Samples 活页夹中有InterBase的例子(FireDAC / IBX). 您可以使用“Tools” > “Manage Platforms” > “Additional Options”添加范例 Data Explorer :将您的 InterBase 数据库添加到Data Explorer,然后您可以将连接拖放到您的应用程序中以进行快速原型设计.		
工具	有许多工具可以快速连接到 InterBase 以查看和处理数据. IBConsole -可在InterBase安装(或通过开始选单)中找到这个基于 Windows 的工具允许您执行从创建和管理数据库到管理数据库列表,创建用户,领域,序储程序,触发器,生成器,执行服务器或数据库的所有操作性能监控等... CMD 命令行工具 -它是安装的一部分,它帮助您设置批处理文件以从命令行执行管理任务. cmd行工具是Windows和Linux安装的一部分. DataExplorer -您可以直接在RAD Studio IDE中使用Data Explorer连接到InterBase,或使用 FireDAC 组件内的及时预览 Aqua Data Studio -你会在Aqua Data Studio (连接领先数据库的强大数据库IDE)里面找到对 InterBase的支持,它包含在 RAD Studio架构师版本中		
文件	官方 InterBase 文档位于http://docwiki.embarcadero.com/ 这包括入门指南,如何使用 IBConsole,设置在线(OTW)加密的教程,从不同的IDE连接到 InterBase 等等... Operations Guide Data Definition Guide Developer's Guide API Guide Embedded SQL Guide Language Reference Guide 对其他人如何使用 InterBase 感兴趣?请看 interbase.com/resources		
支援	如果您需要注册或安装方面的支持,或者任何具有有效支持协议的授权产品,请访问https://www.embarcadero.com/support 如需一般帮助和评论,请查看https://blogs.embarcadero.com/community/ 在线社群,例如StackOverflow https://stackoverflow.com/questions/tagged/interbase		
部署InterBase	InterBase Server 受到ISV的喜爱,因为它提供了简单(可选静默)安装,无需复杂配置即可在几秒钟内完成.这使其非常适合嵌入到您的应用程序安装流程中.授权证密钥或文件可用于自动注册产品,因此您的客户甚至不需要知道在使用InterBase! InterBase桌面版,使用与InterBase服务器相同的二进制文件,而IBLite使用与InterBase ToGo相同的二进制文件.两者唯一的区别是授权文件. 要开始使用 InterBase 的静默安装选项,请, 联系销售人员与 ISV 合作伙伴经理交谈. InterBase ToGo提供嵌入到您的应用程序中的函式库,在您的应用程序中为您提供InterBase的全部功能,而无需安装服务器.授权文件在执行时自动定位以自动执行InterBase.		