



日历

< 2010年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



公告

粉丝 - 10

关注 - 2

我的主页 个人资料

我的闪存 发短消息



搜索



常用链接

我的随笔

我的空间

我的短信

我的评论

更多链接



我参与的团队

深圳.NET俱乐部(0/0)

ASP.NET AJAX (Atlas)学习(0/0)

.net企业应用开发(0/0)

ASP.NET MVC团队(0/0)

WF技术研究团队(0/0)

RIA技术联盟(0/0)

微软社区精英(0/0)

初步认识Firebird的Classic,superserver和embedded server

Posted on 2008-11-16 22:02 Kevin-moon 阅读(417) 评论(1) 编辑

收藏 所属分类: FireBird .

Firebird数据库分为Classic Server和Superserver两种体系

这两种体系的区别:

a,进程上:

Classic Server为每个连接都创建一个独立的进程,都有自己独立的内存空间,越少的连接就占用越少的资源。

Superserver是所有的连接都在一个进程中,用多线程的提交处理,并且共享内存空间,当有多个并发连接的时候可以有更好的效果b,本地连接:

在Windows上,两个体系都支持安全和可靠的本地连接,就只有服务进程需要权限去访问数据库

c,多处理器:

Classic Server支持多处理器,在有很多连接的时候有更好性能,而且相互之间没有影响Superserver不支持,并且如果在多线程的机器上运行,性能可能降低,如果你的机器是多处理器的,那么未了防止这种情况的出现,需要去修改firebird.conf的cpuaffinityMask参数.

d,监视程序:

Classic Server: 当firebird作为应用程序运行的时候,这个监护程序不能运行,注意:只要在Windows 9x-ME下,才能将firebird做为应用程序来运行

Superserver: 在firebird作为应用程序或服务的时候都可以运行这个监护程序这两种体系模式,在提供的功能上是没有区别的,都是相同的。

一般下的选择:

在windows选择Superserver,

在Linux上两者都可以,因为在大多数情况下,你可能不太会去注意性能上的不同。

嵌入式服务(embedded server)

它是将superserver引型和客户端融合到一个库(fbembed.dll)中,对它的安装是将一些DLL和其他文件放制到任意的目录中,这种模式下数据库的安全性降低了,因为任何人都可以连接到数据库,并且只要拥有文件权限的用户都有权限访问数据库。

在同一时间,你可以有多个嵌入式服务一起运行,并且还可以有多个应用程序连接到同一个服务。可是有个情况,当一个嵌入式服务成功连接数据库后,它会一直独占。也就是其他的潜入式服务不能对这个数据库进行访问。

它只支持本地的连接,而且在连接字符串中都不能包含host name(例如:localhost),这种模式下就根本不是客户-服务器这种类型的数据库,只是一



随笔分类

- ASP.NET MVC(1)
- NET(10)
- Silverlight
- Web前端技术(9)
- WinDbg(1)
- 架构设计(3)
- 设计模式(3)
- 数据库(2)
- 随想(4)
- 项目管理



随笔档案

- 2010年6月 (2)
- 2010年5月 (4)
- 2009年4月 (2)
- 2009年3月 (1)
- 2009年2月 (4)
- 2009年1月 (3)
- 2008年12月 (4)
- 2008年11月 (4)
- 2008年10月 (2)
- 2008年9月 (7)
- 2008年5月 (1)



文章分类

- FireBird(3)
- NET 事务分析



相册

我的相册



收藏夹

- VS(2)
- 技术类(10)



好友博客

AppFramework
孤剑之家



积分与排名

个桌面形式的数据库.

嵌入式服务的部署

先从SourceForge上把它下载下来,它是一个叫"Firebird-n.n.n.xxxx_embed_win32.zip"的文件.

下载完后,进行解压缩,可以发现在根目录下有个fbembed.dll的文件,还有其他文件

让应用程序在这个服务上工作

1,拷贝fbembed.dll到你的应用程序目录,拷贝完后你可以对这个DLL重新命名(你喜欢的名字)。firebird的命令行工具isq和gbak,也可以

在embedded server上运行

2,还需要将firebird.msg和ib_util.dll这两个文件拷贝到应用程序目录,如果你的应用程序要通过aliases去连接的话,你就必须拷贝aliases.conf,还有如果你希望去修改firebird配置的话,就去拷贝firebird.conf.

3,当是Firebird 2.0或者更高的版本,还需要拷贝icu*.dll库

4,在应用程序目录中,必须要有intl和udf这两个文件夹.

5,配置完上面后就可以用embedded server DLL去连接本地的firebird数据库了.只要当前用户有文件访问权限就可以了,数据库连接根本不需要去设置任何的用户名和密码.

Firebird的有些文件也可以放在其他地方,例

如firebird.msg,aliases.conf,intl和udf目录中内容,这些可以放在其他地方,但是如果放在其他地方需要对firebird.conf中RootDirectory的参数进行修改.

这种方式的最大好处就是易与部署和安装,而且你可以同时拥有多个版本的embedded server在同一台机器上运行.

安全资料档案security.fdb没有被使用,不需要它,但是SQL执行权限任会被检查.



Kevin-moon

关注 - 2

粉丝 - 10

荣誉: 微软社区精英

[关注博主](#)

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [神呀~~,给我个"本地数据库的替换方案"吧!](#)

» 下一篇: [当汽车掉入半山腰.....](#)

Feedback

#1楼 回复 引用 查看

2009-07-03 15:01 by 麦舒

不错,正需要这个。

注册用户登录后才能发表评论,请 [登录](#) 或 [注册](#), [返回博客园首页](#)。

积分 - 91034

排名 - 951

最新随笔

1. 如何避免JQuery Dialog的内存泄露
2. JQuery另类视角-动态执行脚本的BUG
3. JQuery另类视角-动态扩展对象
4. 如何重构代码-简单、灵活的实现对象复制
5. 如何重构代码-重构计划
6. 如何重构代码-思路和方法
7. 谈谈多线程的思维方式
8. 简单的数据移动算法(C#)
9. [ASP.NET MVC]-理解Routing
10. 笑死人的十项大奖

阅读排行榜

1. Cookie,让我更加了解你吧!(4090)
2. Google Chrome,JS调试(4071)
3. 线程之间的通讯---SynchronizationContext(3736)
4. 谈谈多线程的思维方式(3703)
5. [Windbg基础]-了解Symbols (3602)
6. Access和Firebird的性能比较(3341)
7. 神呀~~,给我个"本地数据库的替换方案"吧!(3034)
8. JavaScript,一切都是这么简单(2990)
9. 如何重构代码-思路和方法(2592)
10. "对象"到"山寨对象"的完整转换(2581)

评论排行榜

1. 神呀~~,给我个"本地数据库的替换方案"吧!(54)
2. 我真的就只能在远方看你吗?!!! "测试驱动开发(TDD)"(30)
3. SRP(单一职责)的简单思考(26)
4. Cookie,让我更加了解你吧!(26)
5. 动态进行"自定义公式"计算(25)

IT新闻:

- 腾讯回应兼容问题 称若发现扣扣保镖可卸载或举报
- Apache威胁放弃Java 要求甲骨文取消限制
- 《商业价值》: 互联网时代的"35岁现象"
- 言过其实: 云计算将会最终终结IT外包业务
- 腾讯360之争对互联网行业影响

更多IT新闻...

知识库最新文章:

解决T4模板的程序集引用的五种方案

程序员的十大技术烦恼

偷代码

《创业家》 申音: 船长

《创业家》 申音: 好VC 坏VC



网站导航:

博客园首页 IT新闻 个人主页 闪存 程序员招聘 社区 博问



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种2-8折!

China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务

相关搜索:

FireBird

最简洁阅读版式:

初步认识Firebird的Classic,superserver和embeded server

