[Sqlserver数据库通知应用程序](http://blog.csdn.net/cnm_1314/article/details/52605073)

2016-09-21 10:38 704人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/cnm_1314/article/details/52605073#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/cnm_1314/article/details/52605073#report)

 分类：

数据库

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

现在有这么个需求,说是[**数据库**](http://lib.csdn.net/base/mysql)的某些数据一旦有变化,立刻通知应用程序([**Java**](http://lib.csdn.net/base/java)Web项目) 应用程序即使调整信息以展示到大屏幕上.

解决办法大概有这么两个:

1.   因为项目是用的[**Java**](http://lib.csdn.net/base/java) , 可以弄个定时(java的定时或者[**spring**](http://lib.csdn.net/base/javaee)的定时都可以) , 达到长时间轮训数据库, 一旦数据变化就可以更新大屏幕信息. 检测数据是否变化可以在表上加触发器,一旦修改或删除 新增等, 则记录一个最新的日志,java端来读这个日志就可以了.

      但是这种的不足在于应用程序每一秒或两秒都要与数据库进行I/O,在大屏幕个数多的情况下(N多种不同的业务数据),性能确实不好.

2.  反过来,当数据库表数据有变化时,让数据库通知应用程序

      实现:  在表上加触发器,一旦数据变化,触发器调用存储,存储来通知应用程序.

      因为我们用的是sqlserver， 这个就是sqlserver来发送一个http请求,同时应用程序,应用程序只要接到这个请求,随便你想干点什么!

**[sql]** [view plain](http://blog.csdn.net/cnm_1314/article/details/52605073) [copy](http://blog.csdn.net/cnm_1314/article/details/52605073)

1. ---通过sql server 2008 调用应用程序
2. **create** **PROCEDURE**  refreshAppEhcache(@input **varchar**(2000))
3. **AS**
4. **BEGIN**
5. **declare** @ServiceUrl **as** **varchar**(1000)
7. --通过http协议调用的接口地址'
8. **set** @ServiceUrl = 'http://localhost:8080/yi/jsp/todoTrigger.action?interfacetype=' + @input
10. **Declare** @Object **as** **Int**
11. **Declare** @ResponseText **as** **Varchar**(8000)
13. **Exec** sp\_OACreate 'MSXML2.XMLHTTP', @Object **OUT**;
14. **Exec** sp\_OAMethod @Object, 'open', NULL, 'get',@ServiceUrl,'false'
15. **Exec** sp\_OAMethod @Object, 'send'
16. **Exec** sp\_OAMethod @Object, 'responseText', @ResponseText **OUTPUT**
18. **Select** @ResponseText
19. **Exec** sp\_OADestroy @Object
20. **END**

23. -----在接口日志表上新增触发器动态监控接口日志的同步情况
24. **create** **TRIGGER** log\_trigger **ON** log
25. **AFTER** **INSERT**
26. **AS**
27. **BEGIN**
28. **declare** @ID **Varchar**(32)
29. **set** @ID=(**select** ID **from** inserted)
30. **declare** @content **Varchar**(64)
31. **set** @content=(**select** content **from** inserted)
32. **insert** **into** log\_back (id,code) **values** (@ID,@content);
33. **EXEC** refreshAppEhcache @content;
34. **END**

[**Oracle**](http://lib.csdn.net/base/oracle)和[**MySQL**](http://lib.csdn.net/base/mysql)怎么办呢?

[**oracle**](http://lib.csdn.net/base/oracle)我查了查首先基本一样 ， 不过oracle利用webservices来实现的, 应用程序需要接受到一个soap请求.

[**mysql**](http://lib.csdn.net/base/mysql)用一个udf-http 的东东来发送http post请求, 不过网上大多数都是在[**Linux**](http://lib.csdn.net/base/linux)下实现的，windows暂时还没找到解决办法,我想肯定是有。