**SymmetricDS同步一个表的步骤**

**1. 创建一个channel**

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343) [copy](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343)

1. insert into sym\_channel
2. (channel\_id, processing\_order, max\_batch\_size, enabled, description)
3. values('test', 1, 100000, 1, 'channel test for table test')

一个channel是一个或多个希望在一个事务中同步的表的集合

**2. 为要同步的表创建Trigger**

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343) [copy](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343)

1. insert into sym\_trigger
2. (trigger\_id,source\_table\_name,channel\_id,last\_update\_time,create\_time)
3. values('test','test','test',current\_timestamp,current\_timestamp);

每一个表创建一个同步Trigger（还有Dead 类型的Trigger），并将这个表放到一个channel中。

**3.创建Router**

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343) [copy](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343)

1. insert into sym\_router
2. (router\_id,source\_node\_group\_id,target\_node\_group\_id,router\_type,create\_time,last\_update\_time)
3. values('test\_2\_test', 'corp', 'store', 'default',current\_timestamp, current\_timestamp);

创建一个Router，Router具有方向的概念。并且可以对数据进行过滤。

**4.创建Trigger-Router Link**

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343) [copy](http://blog.csdn.net/xichenguan/article/details/41807343)

1. insert into sym\_trigger\_router
2. (trigger\_id,router\_id,initial\_load\_order,last\_update\_time,create\_time)
3. values('test','test\_2\_test', 100, current\_timestamp, current\_timestamp);

需要将Trigger和Router联系起来，也就是将Trigger获取的数据传递到Router中，然后Router再往其他节点发送。Trigger和Router是多对多的关系。所以需要一个Join表的存在。这就是那个Join表