mybaits连接oracle数据库进行批量插入更新操作

1. 表结构如果：

假设该表t\_accessstatistics用于统计访问某个网站访问量：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 字段含义 |
| accessdate | Date | 访问日期 |
| accesstype | Number(1,0) | 访问终端类型：   1. 手机 2. 台式机 3. 笔记本 |
| accesstimes | Number(10,0) | 访问次数 |

1. Model

|  |
| --- |
| package com.wzj.model;  import java.util.Date;  Public class AccessStatistics{  Date accessDate;  int accessType;  long accessTimes;  getter And setter…  } |

1. Dao

|  |
| --- |
| package com.wzj.dao;  import java.util.List;  public interface AccessStatisticsDao{  /\*\*  \* 批量插入  \*  \* @return 受影响的行数  \*/  int insertBatch(@param(“list”) List<AccessStatistics> accessStatistics);  /\*\*  \* 批量更新  \*  \* @return 受影响的行数  \*/  int updateBatch(List<@param(“list”) AccessStatistics> accessStatistics);    } |

1. AccessStatistics.xml

|  |
| --- |
| <mapper namespace=” com.wzj.dao. AccessStatisticsDao”>  <insert id=”insertBatch” parameterType=”java.util.List”>  insert into t\_accessstatistics(accessdate,accesstype,accesstimes)  values  <!—其中foreach中的括号可以不要，直接在属性中定义open=”(” close=”)”-->  <!---如果想要返回主键ID，可以使用usegenerateKey=”true”,并在foreach中定义key-->  <!—collection对应@param(“list”),item可以任意定义后在下面引用，表示list中的元素  index必须定义  -->  <foreach collection=”list” item=” accessStatistics” index=”index” separator=”,”>  (#{accessStatistics.accessDate}, #{ accessStatistics.accessType}, #{ accessStatistics.accessTimes})  </foreach>  </insert>  <!—也可以使用trim标签实现-->  <!—此种批量更新的方法能够返回受影响的行记录数，将update直接包含在foreach中的写法实际为一条一条更新，不能返回行记录数-->  <update id=”updateBatch” paramterType=”java.util.List”>  update t\_accessstatistics  set accesstimes=  <foreach collection=”list” item=“accessStatistics” index=”index” separator=”,” open=”case ” close=”end”>  when accessdate=#{ accessStatistics.accessDate} and accesstype=#{accessStatistics.accessType} then #{accessStatistics.accesstimes}  </foreach>  where  < foreach collection=”list” item=“accessStatistics” index=”index” separator=”,” open=”(” close=”)”>  accessdate=#{ accessStatistics.accessDate} and accesstype=#{accessStatistics.accessType}  </foreach>  </update>  </mapper> |