DataIO类

.Net Framework2

* 作用

数据库操作

* 继承层次结构

IDisposable

* 命名空间：ATSDataBase

程序集：所有涉及数据库访问的程序.

* 构造函数：

无

* 属性

无

* 方法

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 说明 |
| public virtual bool OpenDatabase(bool Swith) | 开启或者关闭数据库（true:开启；false:关闭）  返回结果 (true:成功;false:失败) |
| public virtual long GetLastInsertData(string TableName) | 获取指定表名(TableName)的最后一笔插入资料ID信息,返回结果即为ID号 |
| public virtual bool WriterLog(int ConditionID, int SNID, string StrInf, string StartTime, string EndTime, byte Channel, bool Resultlflag, out int logid) | 将信息写入LogRecord 并返回当前Log信息的Id号 |
| public virtual bool WriteResult(int StrInterfaceLogid, DataTable ResultDataTabel) | 将测试结果数据写入数据库中 |
| public virtual DataTable GetDataTable(string sqlCmd, string StrTableName) | 根据对应的查询条件(sqlCmd)返回DataTable(返回的表名为 strTableName) |
| public virtual bool UpdateDT() | 更新datatable |
| public virtual bool UpdateDataTable(string sqlCmd, DataTable dt, bool IsAddNewData) | 根据查询条件(sqlCmd)对DataTable有更改的部分进行更新到数据库; 若IsAddNewData为true则将整个DataTable的行设置为新增状态; |
| public virtual long GetPID(string sqlCmd) | 根据查询条件返回PID |
| public virtual bool BlnISExistTable(string tabName) | 查询数据库中是否存在指定的表名称 |
| public virtualstring[] GetCurrTablesName(string serverName, string dbName, string userName, string pwd) | 根据指定的SQL数据库连接返回该database中所有表名称 |
| public virtual string[] GetCurrTablesName(string Accesspath) | 根据指定的当前Access连接路径返回该AccesDB中所有表名称 |
| public virtual bool WriterSN(int TestPlanID, string StrSN, out int snid) | 写入序号 |
| public void Dispose() | 释放对象 |
| public virtual bool UpdateDataTable(string sqlCmd, DataTable dt) | 根据查询条件(sqlCmd)对DataTable有更改的部分进行更新到数据库; |
| public virtual DateTime GetCurrTime() | 返回当前的服务器时间 |