iSeezPro使用基本说明

# 安装

* 1. 安装QT5.12.11，让QT5.12.11能够编译程序C++17程序，编译后的程序能够正常运行
  2. Linux系统需要安装ethtool工具

安装命令：apt install ethtool

* 1. 把iSeezPro程序复制到硬盘中，并获得授权

# 基本使用说明

* 1. 使用Window版本的iSeez开发画面，把开发好的画面复制到Linux版项目的画面中就可以运行
  2. 相对于Window版本，iSeezPro只有部分无法兼容的功能不能使用

1. 各种动态载入的动态链接库，包括ActiveX控件等
2. 画面脚本类定义未完成测试，但函数已经可以使用
   1. 使用Window版本的数据库管理器，把开发好的实时数据库配置文件复制到Linux计算机，在Linux计算机配置实时数据库为自动引导则可以直接使用了
   2. iSeezPro的画面监控程序MonitorStudio现在只支持运行模式，默认的启动画面名称为“主画面.TPD”

# iSeezPro连接关系数据库说明

SqlFun.ConnectToDatabase(…)连接关系数据库的语句写法格式与iSeez版本不相同，而是采用6个竖线分隔的字符串组成，格式为：

HostName|TcpPort\_ZeroIsDefault|DriverTypeName|DatabaseDSNName|UserName|UserPassword

其中：

* HostName:数据库所在计算机名称或者IP地址
* TcpPort\_ZeroIsDefault:数据库监听的TCP端口号，输入0代表采用默认值
* DriverTypeName是关系数据库系统名称标识：

|  |  |
| --- | --- |
| DriverTypeName数据库名称 | 数据库名称 |
| QOCI | Oracle Call Interface Driver |
| QODBC | ODBC Driver (包括Microsoft SQL Server) |
| QMYSQL | MySQL Driver |
| QSQLITE | SQLite version 3 or above |
| QSQLITE2 | SQLite version 2 |
| QDB2 | IBM DB2 |
| QIBASE | Borland InterBase Driver |
| QPSQL | PostgreSQL Driver |
| QTDS | Sybase Adaptive Server |

* DatabaseDSNName

该参数一般是数据库名称（例如数据库文件）

※ ：由于Microsoft SQL Server采用QODBC驱动类型，所以写法比较特殊，一般写法为:

“DRIVER={sql SERVER};SERVER=WEIFUHUA\\SQLEXPRESS;DATABASE=GetSoftwareAuthorization”

即这个参数已经包含了各个连接参数，所以实际的完整连接语句一般这么写：

"||QODBC|DRIVER={sql SERVER};SERVER=WEIFUHUA\\SQLEXPRESS;DATABASE=GetSoftwareAuthorization|sa|Password"

* UserName：连接数据库的用户名（有些时候可能不需要这个参数）
* UserPassword：连接数据库的用户密码（有些时候可能不需要这个参数）