



鲨鱼爱攻击男性
冲浪者



非洲雄狮撕咬河
马尸体



揭秘世界最毒死
亡之蛙



40岁的灵魂歌者
顺子

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

	todaysky	14分钟前
	风中精灵	3月2日
	一方通行	3月2日
	飞翔的70哥	3月2日
	boooooooooo	2月28日
	han.wei.g	2月27日
	学电子	2月26日
	flyingbear	2月24日
	众乐乐才	2月20日
	蓝色鼓点	2月17日
	625747	2月17日
	影无痕	2月15日

```
QString select_max_sql = "select max(id) from student";
QString insert_sql = "insert into student values (?, ?, ?)";
QString update_sql = "update student set name = :name where id = :id";
QString select_sql = "select id, name from student";
QString select_all_sql = "select * from student";
QString delete_sql = "delete from student where id = ?";
QString clear_sql = "delete from student";

sql_query.prepare(create_sql);
if(!sql_query.exec())
{
    qDebug() << sql_query.lastError();
}
else
{
    qDebug() << "table created!";
}

//查询最大id
int max_id = 0;
sql_query.prepare(select_max_sql);
if(!sql_query.exec())
{
    qDebug() << sql_query.lastError();
}
else
{
    while(sql_query.next())
    {
        max_id = sql_query.value(0).toInt();
        qDebug() << QString("max id:%1").arg(max_id);
    }
}

//插入数据
sql_query.prepare(insert_sql);
sql_query.addBindValue(max_id+1);
sql_query.addBindValue("name");
sql_query.addBindValue(25);
if(!sql_query.exec())
{
    qDebug() << sql_query.lastError();
}
else
{
    qDebug() << "inserted!";
}

//更新数据
sql_query.prepare(update_sql);
sql_query.bindValue(":name", "Qt");
sql_query.bindValue(":id", 1);
if(!sql_query.exec())
{
    qDebug() << sql_query.lastError();
}
else
{
    qDebug() << "updated!";
}

//查询部分数据
if(!sql_query.exec(select_sql))
{
    qDebug() << sql_query.lastError();
}
else
```

```
{
while(sql_query.next())
{
int id = sql_query.value("id").toInt();
QString name = sql_query.value("name").toString();

QDebug()<<QString("id:%1    name:%2").arg(id).arg(name);
}
}

//查询所有数据
sql_query.prepare(select_all_sql);
if(!sql_query.exec())
{
QDebug()<<sql_query.lastError();
}
else
{
while(sql_query.next())
{
int id = sql_query.value(0).toInt();
QString name = sql_query.value(1).toString();
int age = sql_query.value(2).toInt();

QDebug()<<QString("id:%1    name:%2    age:%3").arg(id).arg(name).arg(age);
}
}

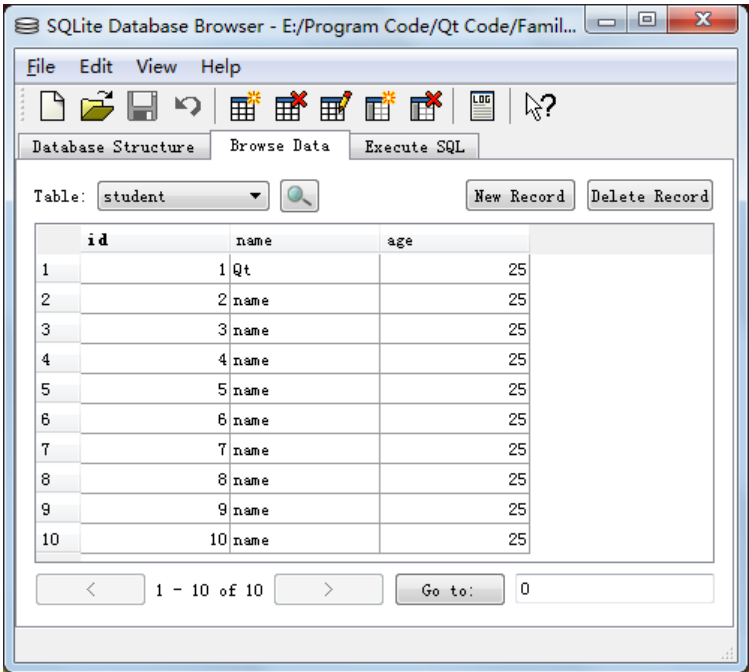
//删除数据
sql_query.prepare(delete_sql);
sql_query.addBindValue(max_id);
if(!sql_query.exec())
{
QDebug()<<sql_query.lastError();
}
else
{
QDebug()<<"deleted!";
}

//清空表
sql_query.prepare(clear_sql);
if(!sql_query.exec())
{
QDebug()<<sql_query.lastError();
}
else
{
QDebug()<<"cleared";
}
}

//关闭数据库
database.close();

//删除数据库
QFile::remove("database.db");
```

可以通过一些工具对SQLite进行管理，如下：



SQLite的管理

管理工具挺多的，这里简单介绍几款：

- SQLite Manager：开放源代码的SQLite管理工具，用来管理本地电脑上的SQLite数据库，可以独立运行（以XULRunner方式），也可以作为Firefox、Thunderbird、Seamonkey、Songbird、Komodo、Gecko等的插件。
- SQLite Administrator：一个用来管理SQLite数据库文件的图形化工具，可进行创建、设计和管理操作。提供代码编辑器具有自动完成和语法着色，支持中文，适合初学者。
- SQLite Database browser：一个SQLite数据库的轻量级GUI客户端，基于Qt库开发，界面简洁，操作简单，主要是为非技术用户创建、修改和编辑SQLite数据库的工具，使用向导方式实现。

更多关于SQLite的介绍与使用，请参考：

- Connect to Sqlite and do insert, delete, update and select.
- 全方位认识SQLite（一）.
- 全方位认识SQLite（二）.

注：

技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。
作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101gx30.html。



分享：




阅读(3895) | 评论 (0) | 收藏(0) | 已有2人转载▼ | 喜欢▼ | 打印 已投稿到： 排行榜




前一篇：Qt之生成pdf
后一篇：VS集成Qt环境搭建


评论 重要提示：警惕虚假中奖信息 [发评论]

做第一个评论者吧！ 抢沙发>>

发评论





☐  分享到微博 

☐ 匿名评论

验证码: [请点击后输入验证码](#) [收听验证码](#)

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇

Qt之生成pdf

后一篇 >

VS集成Qt环境搭建