

67 Qt的SQL模块概述

67.1 Qt的SQL模块

Qt借助SQL模块，提供了针对数据库编程的全面支持。为了在应用程序中使用该模块，只需在项目文件(.pro)中增加“QT += sql”，并配置与具体数据库相对应的驱动即可。

67.2 SQL模块的数据库驱动

SQL模块的数据库驱动及其所支持的数据库如下表所示：

驱动名	数据库
QDB2	IBM DB2 7.1及以上版本
QIBASE	Borland InterBase
QMYSQL	MySQL
QOCI	Oracle
QODBC	Access、SQL Server等支持ODBC接口的数据库
QPSQL	PostgreSQL 7.3及以上版本
QSQLITE2	SQLite 2
QSQLITE	SQLite 3
QTDS	Sybase (Qt 4.7以后不再支持)

67.3 SQL模块的主要类

类	功能
QSqlDatabase	连接数据库
QSqlError	数据库错误
QSqlQuery	执行SQL语句
QSqlQueryModel	针对数据库的SQL查询结果
QSqlTableModel	数据库中的表
QSqlRelationalTableModel	数据库中的表，且支持基于外键的表连接
QSqlRecord	数据表中的记录