数据库管理系统心得体会

龙灏天：

TiDatabase

一个简单的，以学习数据库底层操作为目的的DBMS实现。

核心功能

核心(Database.Core.Main)

转译器(Database.Core.Executor)

数据库的CRUD(CREATE DATABASE, USE, DROP DATABASE)

表的CRUD(CREATE TABLE, SELECT, DELETE, DROP TABLE)

基础查询(WHERE)

GUI查询、命令、构造功能

技术

深度依赖于LINQ以及List，自己实现了一些简单的封装。 转译器实现存在很多不完整的地方。没有使用AST和其他的数据结构。

测试

见UnitTest。现在共有18个可用的测试，分别对应了Database.Core.Main与Database.Core.Executor。 覆盖了小部分常用的数据库操作。可使用NUnit或者Visual Studio Test来运行。

References

halfvim/minidb C++/Boost，无makefile

codewdy/mymymysql VC++，cmake