数据库作业 系统管理模块 报告

计65 赖金霖 2016011377

一、代码概况

这一部分的代码在dbmain.cpp中，与第一部分代码有交互。

在main函数里有一个死循环，反复读取用户输入，用“；”作为分离用户指令的信号；对每一条指令，传入inst()函数处理。Inst()用大量逻辑代码把用户指令翻译成文件操作，而没有使用lexer等工具，这是因为我考虑只在第四部分使用这种工具。

二、实现细节

每一个database是一个文件夹，这个database的信息存于其目录下的.config文件。在.config文件中，第一页是database的整体信息，包括table数量、每个table名字、每个table结构存于哪一页。每个table结构存在一页中，存储了table名字、type、显示长度、nullable和isprimarykey。

三、存在问题

没有直接读取键盘，所以暂时不支持↑↓←→键等操作。