**Web-迭代2-作业1**

1. 存储管理器：

存储管理器是由Authorization and integrity manager、Transaction manager、File manager、Buffer manager组成的一个存储模块。其在数据库中主要承担了高效存储、更新、提取访问数据的功能。其主要是作为一个进行database中的低层次的数据与外界传递过来的请求进行交互的接口而存在的。

1. 查询处理模块：

查询处理器是由DDL解释器与DML语言编译器以及请求运行器等部分组成的。其主要作用是将DDL语言转化为对应数据库的接口语言，编译并优化DML，同时对database systerm传入系统的query进行解析并运行。

1. 事务管理模块：

Database中的事务指的是database application中为运行某一个单一的功能而进行的指令集合。而事务管理模块的作用就是确保database在执行这些事务的时候能够一直保持一种正确的并且不会使得database系统崩溃的状态。