DB模型

1. 简介

该框架是结合自己在掌阅的工作经历，和一份IM工作经历，两份项目的DB模型设计总结出来的。

没有最好的，只有最适合的，希望大家在阅读的时候，可以结合自身的工作经历，项目场景，对比着进行设计，写出最适合自己的框架。

1. 设计概念

三点：一个是不同业务模块之间的独立性，减少耦合；

一个是表操作、业务操作的维护分离；

一个是入口紧缩，方便管理整个app的DB。

1. 基本业务流程图

如下图1所示，是一个普通的界面业务流程。相对于Presenter业务处理来说，它想做的是给DB数据让DB存储、或者给定相应条件让DB给出我们想要的结果，不需要其它，包括以后的字段变更等等。

UI

Presenter逻辑

DB

Net

图1：基本业务流程

1. DB模型流程图一： 单一业务流程

举个例子：用户信息模块， 群组信息模块， 本地书籍信息模块等等，这些模块关联较低，单独管理，整体的内容不会太多，而且功能集中，到了中后期也会很方便维护。

AbsDBAdapter

一层：sql的CRUD

Adapter

Helper

二层：Helper升级、构建

Adapter单利处理表操作

三层：

Manager、Helper

处理业务操作、供外界调用

netBean、dbBean的数据格式处理等也在这里。

总结：并不复杂，很简单，给别人的感觉是一看就懂

Abs 层完全sql的基本操作，基层。

Adapter表字段处理，对Manager层黑盒。

Manager层提供业务层调用方法，完全不关新表字段。

定位明确，维护方便。

1. DB模型流程图二： 入口紧缩，管理整个app的DB

嗯，这层不画了，地方不够。

增加Manager、Helper管理类管理一下即可。