

本项目采用了 **JAVA EE** 的层次架构，分为以下三层：

1、表现层（**Web**）：主要对用户的请求接受，以及数据的返回，为客户端提供应用程序的访问。

2、业务逻辑层（**Service**）：针对具体问题的操作，也可以说是对数据层的操作，对数据业务逻辑处理。

3、数据访问层（**DAO**）：该层执行事务直接操作数据库，针对数据的增添、删除、修改、查找等。数据库用于存储不同用户记录的空闲时间段，用户可以通过操作访问数据库，进行增删改查等。

**JAVA EE** 架构是目前最常用的三层架构之一，并且能够很好地实现 **MVC** 模式。**MVC** 是模型-视图-控制器的缩写，是用一种业务逻辑、数据与界面显示分离的方法来组织代码，将众多的业务逻辑聚集到一个部件里面，在需要改进和个性化定制界面及用户交互的同时，不需要重新编写业务逻辑，达到减少编码的时间的目的。可以将 **M** 和 **V** 的实现代码分离，从而使同一个程序可以使用不同的表现形式。**MVC** 的优点有耦合性低、重用性高、部署快、生命周期成本低、可维护性高等。

前端用了 **jQuery** 框架和 **moment.js** 库。

后端用了 **JavaEE**，**MySQL** 数据库，**Tomcat web** 应用服务器。

