

# 个人理财 web 应用

## 架构文档

### 1. 简介

#### 1.1 目的

本文档将从系统整体架构进行综合概述，其中使用合理的架构方式对系统的架构做出决策，来满足需求分析中提出的非功能性需求。

#### 1.2 范围

本文档用于 个人理财 web 应用系统 的开发，并为小组提供实现该系统提供整体决策。个人理财 web 应用系统是一款联网的个人花销记录系统，提供个人日消费的记录并可提供个人的整体开销比例，使用户可以方便管理个人财务的系统。

#### 1.3 参考资料

1.3.1 个人理财 web 应用系统项目计划书

1.3.2 个人理财 web 应用系统需求文档

1.3.3 个人理财 web 应用系统规格说明

1.3.4 个人理财 web 应用系统开发视图

### 2. 架构目标和约束

2.1 开发过程使用的语言为 Java，采用数据库为关系型数据库，并且整个系统基于 UML 面向对象的分析和设计方法，采用 B/S 模式

2.2 系统应支持 100 人以上同时访问服务器并访问数据库服务器响应时间

应不高于 5 秒

2.3 所有用户在保证网络连接的情况下可同时通过局域网和互联网访问系统。

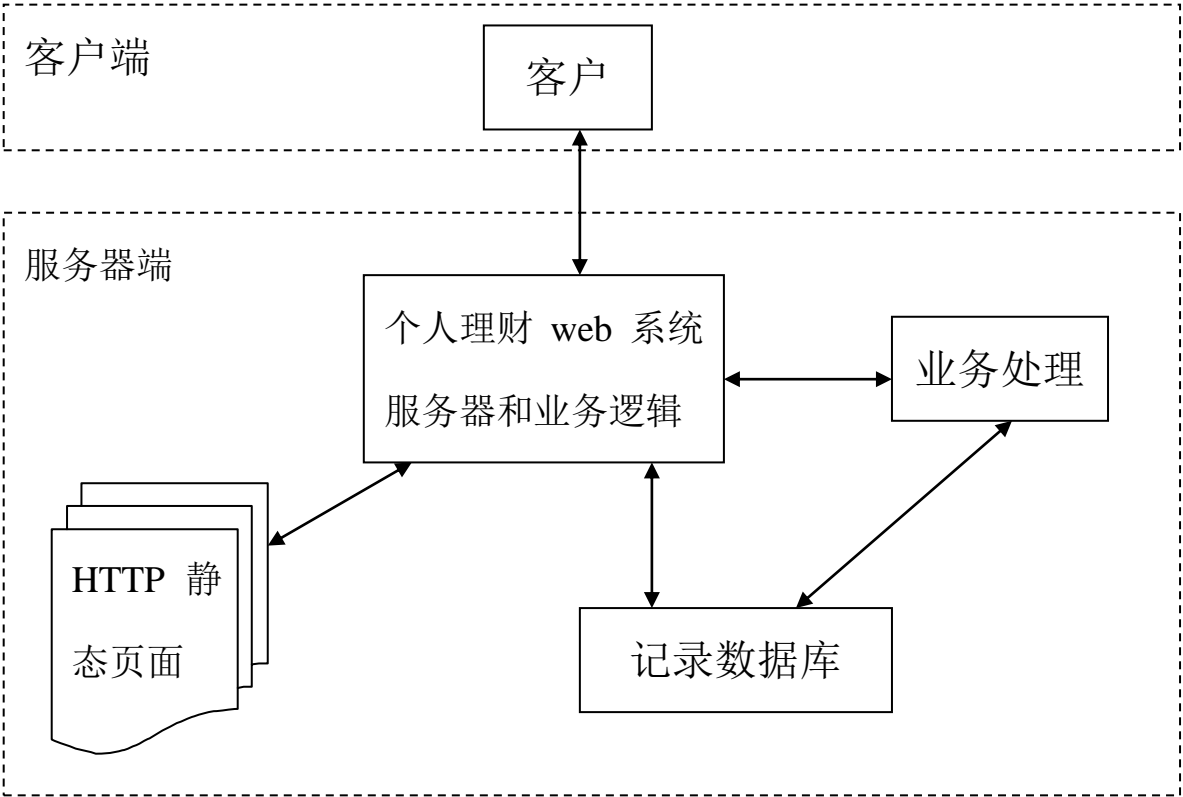
2.4 系统必须保证数据的安全访问，用户需要通过用户名和密码进行身份认证，同时对数据的访问要进行授权认证。

2.5 用户界面和访问要精良精简化，保证用户在接触后即可操作本系统大部分功能，并且可使用户更快的完成记录。

3. 架构模式

本系统规模较小，可植入于任何其他大型系统作为插件或者附加功能使用，占用资源规模较小，所以只采用 2 层架构模式

4. 整体架构视图



## 5. 两层模式架构

