

微博系统项目介绍

一、团队成员及扮演涉众

团队名称：早起的虫虫

王志豪（141250145）-项目经理、孙晓晨（141250118）-股东、
谭昕玥（141250123）-运维人员、田泽昱（141250127）-营销人员、
夏志伟（141250151）-开发人员、肖安祥（141250152）-普通用户、
孙旭（141250119）-产品经理、伍佳艺（141250150）-高级用户

二、项目简介

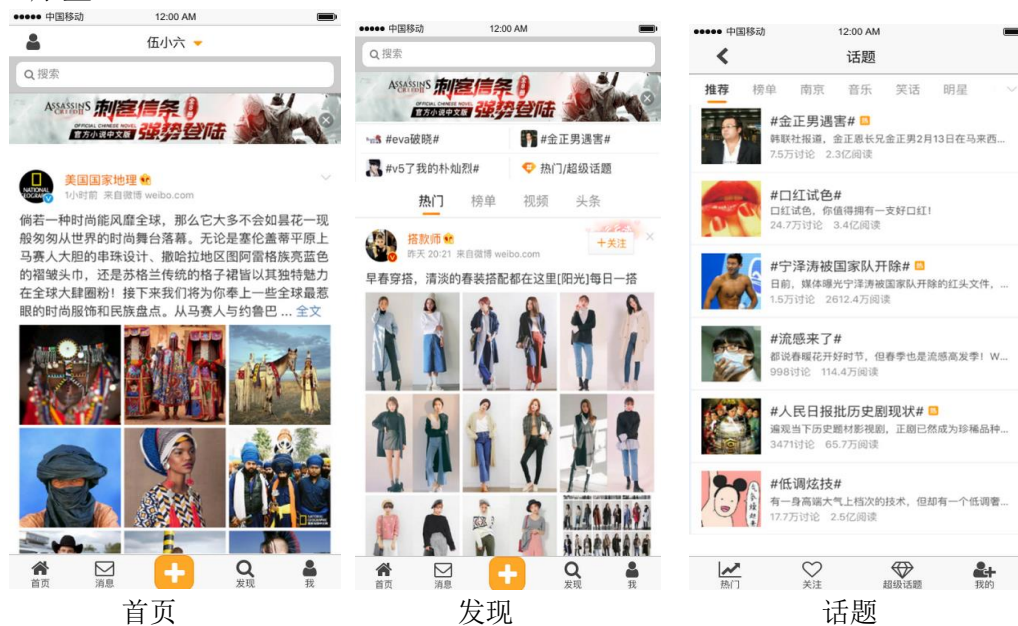
1、功能介绍

发布/删除微博、关注/取消关注、点赞/取消点赞、评论/回复、私信、搜索、查看微博、分组/拉黑/可见、话题圈、管理员、实名认证、收藏、举报、个人信息管理、数据分析

2、系统输出

用户列表、关注微博列表、热门话题列表、热点列表、影响力报表

3、原型



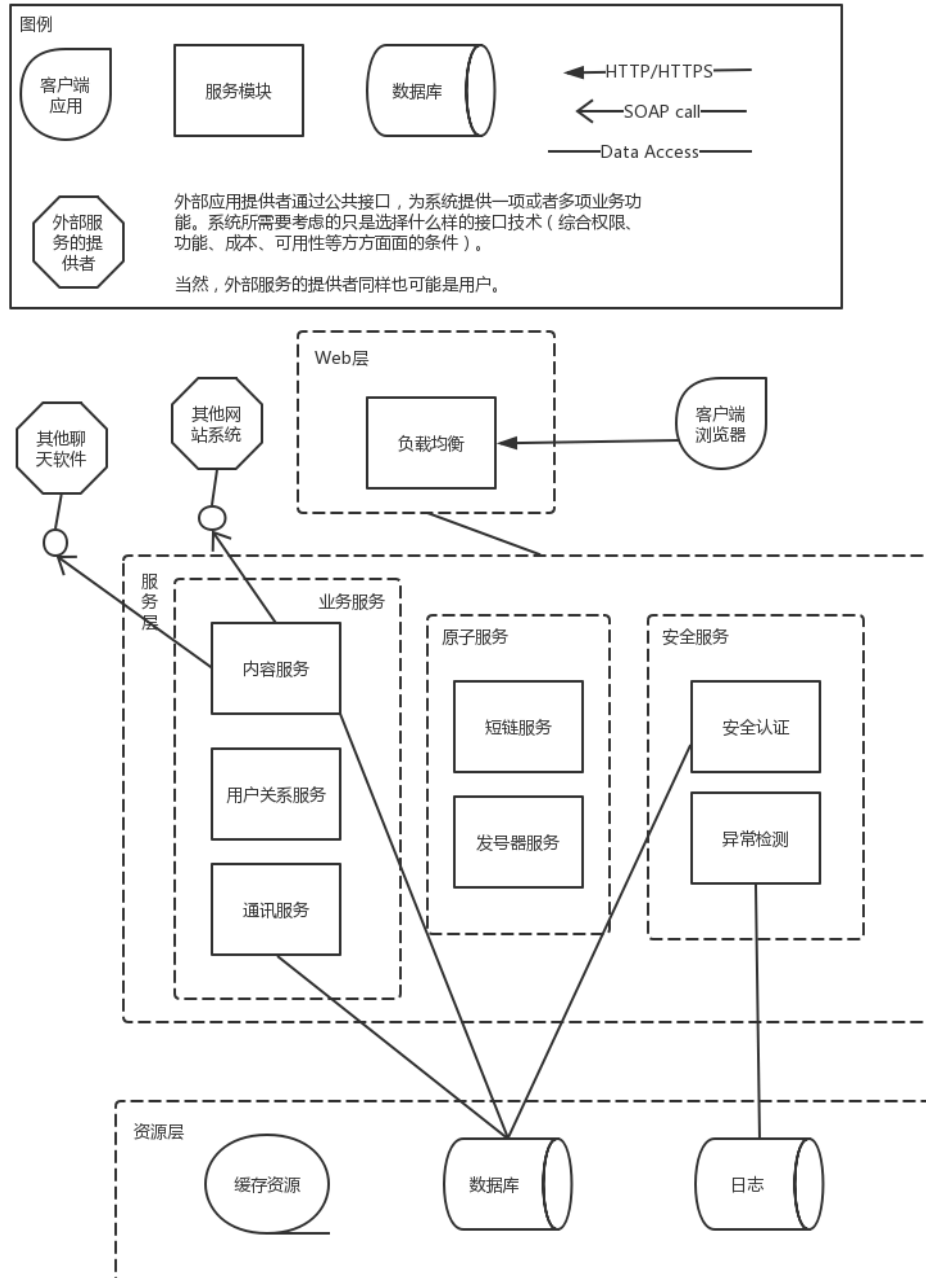
三、技术平台

J2EE，它有如下优点：

- 1、跨平台，有成熟的分布式计算解决方案，便于扩展
- 2、便于实现 SOA 这种面向服务的架构
- 3、丰富成熟的框架和类库
- 4、支持多线程机制

四、项目实施

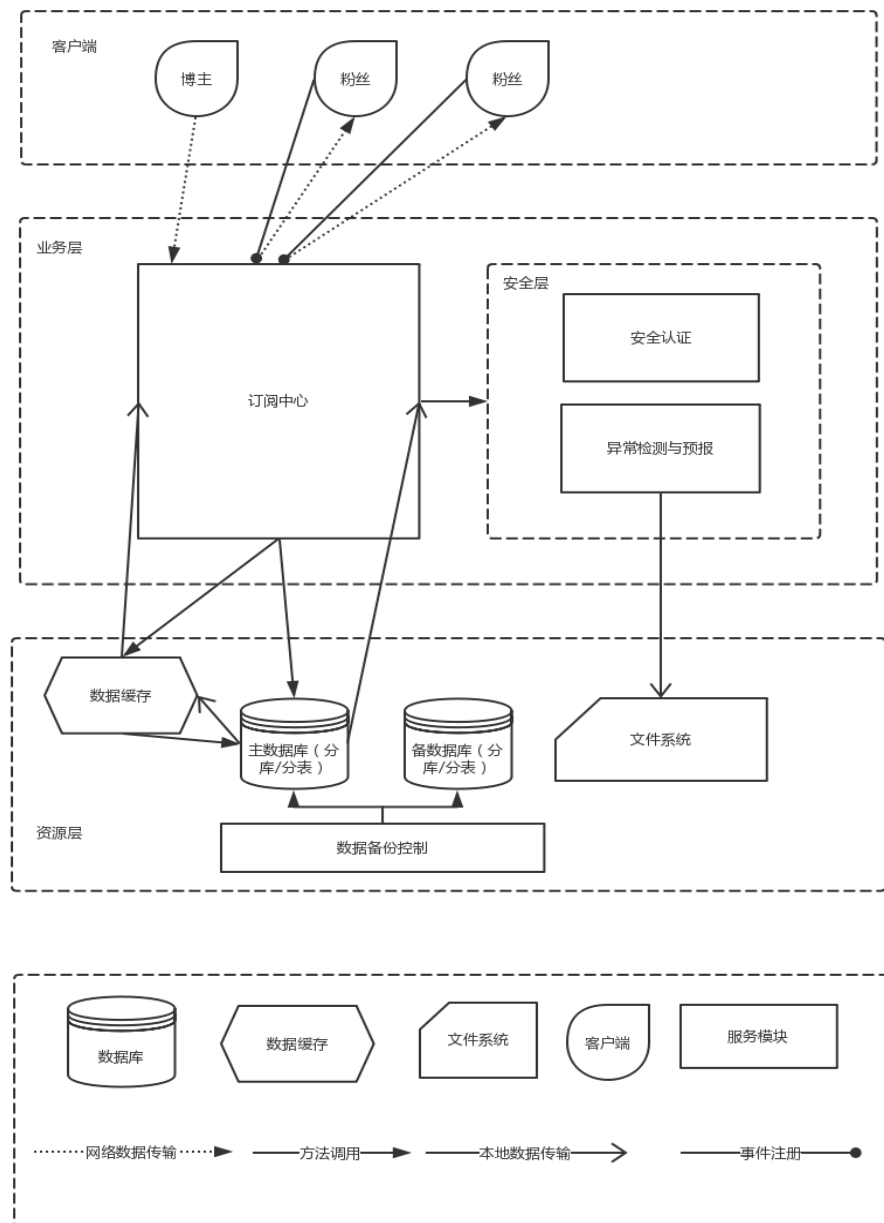
1、分层+SOA



模式优势：

- 1、良好的应对业务层服务的拓展与变更，提高可拓展性与可用性
- 2、不同层的责任分配清晰明了了，可以将复杂性控制在每一层内部，避免层与层之间的复杂交互
- 3、便于开发辅助模块，如异常监控（可维护性和可测试性）、安全模块（安全性）、负载均衡（性能）、外部服务交互（交互性）等
- 4、支持快速开发（低成本）

2、分层+发布-订阅



模式优势：

- 1、将消息的生产者与消费者解耦，所有客户端都只需要和订阅中心进行通信，提高可修改性和灵活性。
- 2、只推送消费者订阅的消息，避免了在海量数据中搜索的开销，降低服务器压力以提高可用性和性能。
- 3、客户端与订阅中心的通信接口只需要定义简单的数据格式，使得连接件设计更加简单，互操作性提高。
- 4、分层模式使各层解耦，方便修改，测试和分别部署；数据层采用冗余战术，提高可用性。