

用户中心

功能

- 提供用户基本信息的存储和查询
- 提供用户登陆认证
- 提供用户信息变更通知

性能和扩展性

- 可以水平扩展
- 高可用性
- 并发高
- 读取性能要求高
- 数据不能丢失，可靠性要求高

业务特点

- 读多写少
- 用户之间关联少，业务模型简单

领域模型(对象模型)（待完成）

- User
- Account
- ACL
- Repository
- Factory

以 **User** 作为聚合根

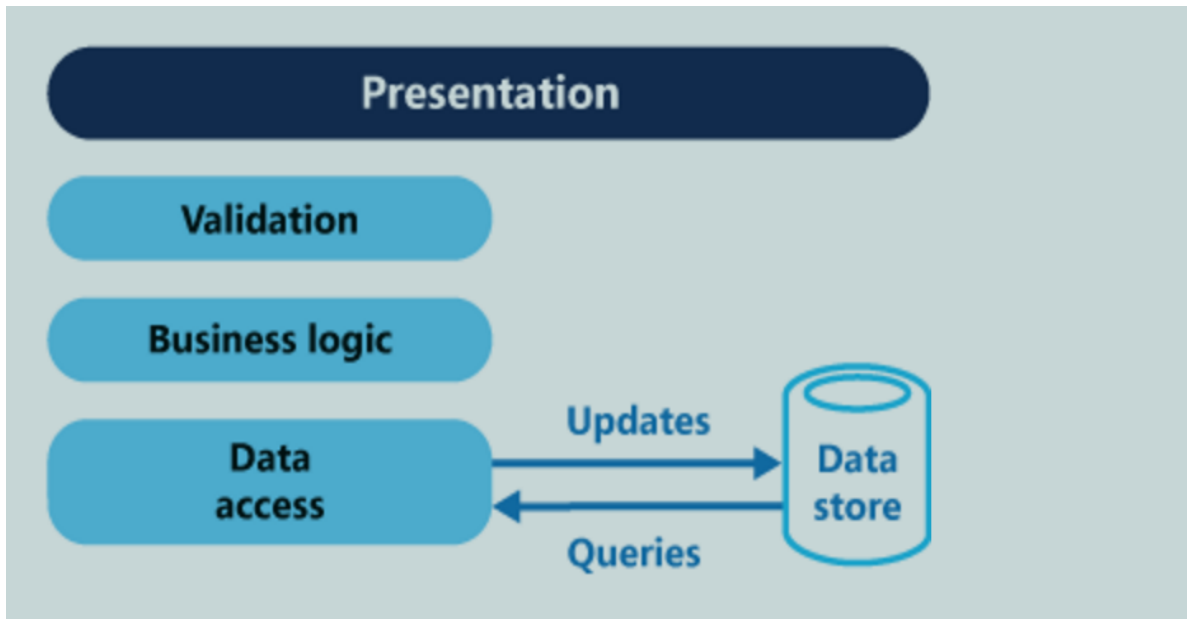
API（待完成）

表结构(RDBMS)（待完成）

- user_info
 - id
 - name
 - birthday
 - ...
- user_company
 - user_id
 - company_id
 - created_at
- user_tags
 - user_id
 - tag
- user_acl 用户权限表
- user_account
 - user_id
 - password -created_at

组件

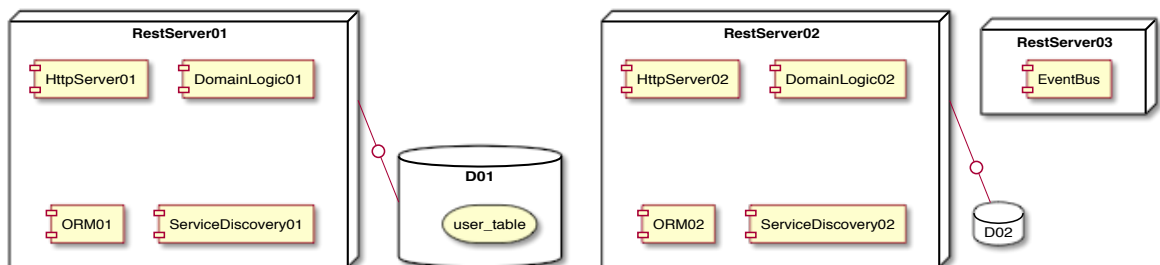
传统的ORM应该可以满足性能和业务需求。



部署图

分布式部署。

- 按照用户做水平划分
- 多实例部署



可能用到的组件

- JDK
- akka
- ZooKeeper
- Kafka
- Consul
- Spray
- iBatis

可扩展性

用户中心由于用户之间没有关联查询，所以比较好做到扩展。按照经典的按用户划分的方式，部署多实例即可。

业务迁移（待完成）