

组织架构

功能描述

- 提供组织机构的查询和修改
- 组织架构变化支持订阅和发布

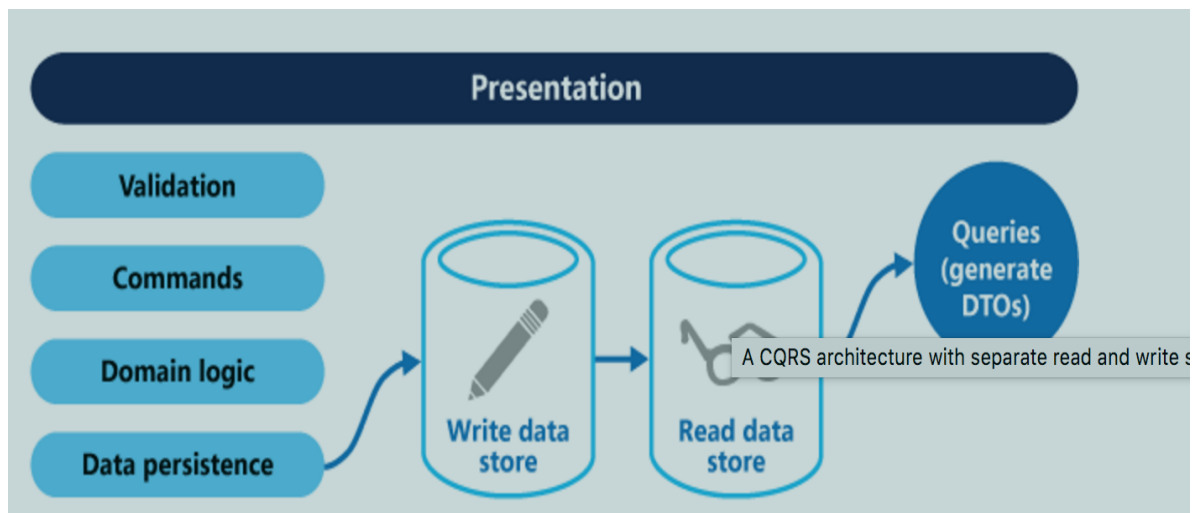
性能和扩展性要求

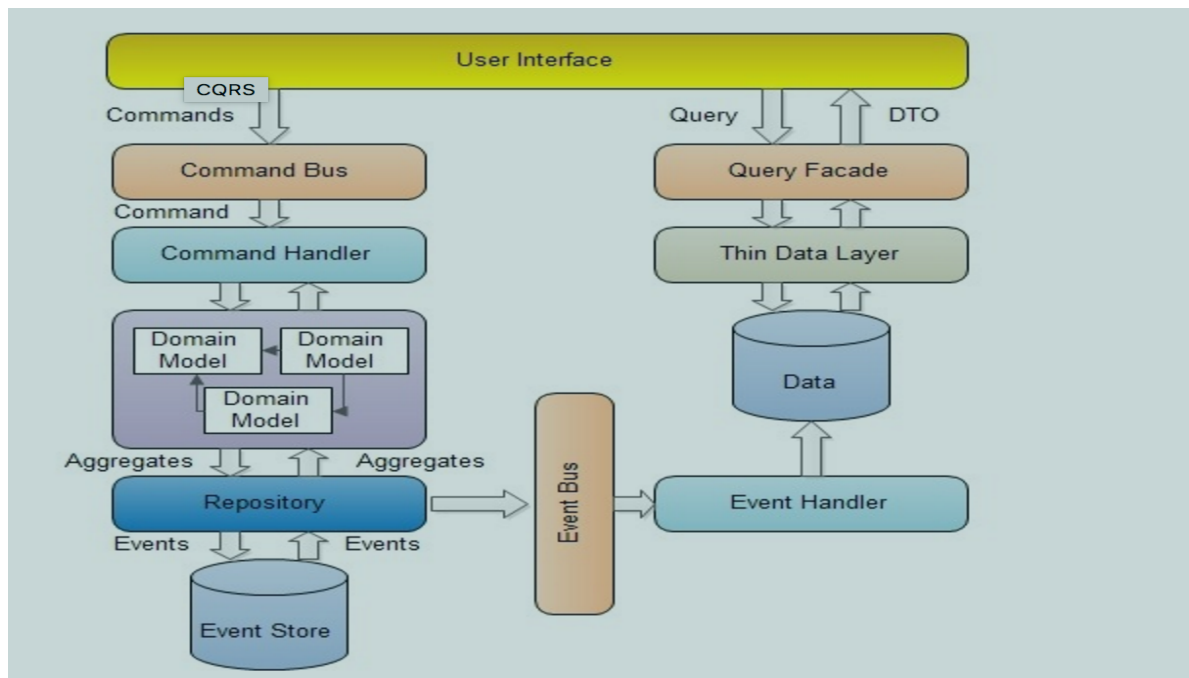
- 读写都复杂
- 能够扩展
- 读的频率更多

领域模型

- Company
 - id
 - name
 - departments
 - members
- Department
- SubCompany
- Employee

CQRS





性能模型

写入性能分析

总得代价为校验加上事件发布的代价。 - 校验 - 事件（日志-leveldb\cassandra(LSM)） - DepartmentDisabled - DepartmentMoved - EmployeeJoined - ..

读取性能评估

读取的方式有多种 - 读取部门信息 - 读取员工信息 - 查询部门员工集合 - 查询满足特定调节的岗位员工

succinct和内存建模

树形模式的高效读取

读表结构

- company
 - id
 - name
 - parent(?)
- department
 - id
 - name
 - parent (?)
- employee
- user_company
- user_department

一致性分析

业务迁移