



# 第十六章 软件体系结构风格

任课教师：武永亮

wuyongliang@edu2act.org

## ■ 选定技术架构



## ■ 选定技术架构

表现层

- MVC、MVP、VP、SVC、PM、MVVM

服务层

- Façade、Adapter、Broker

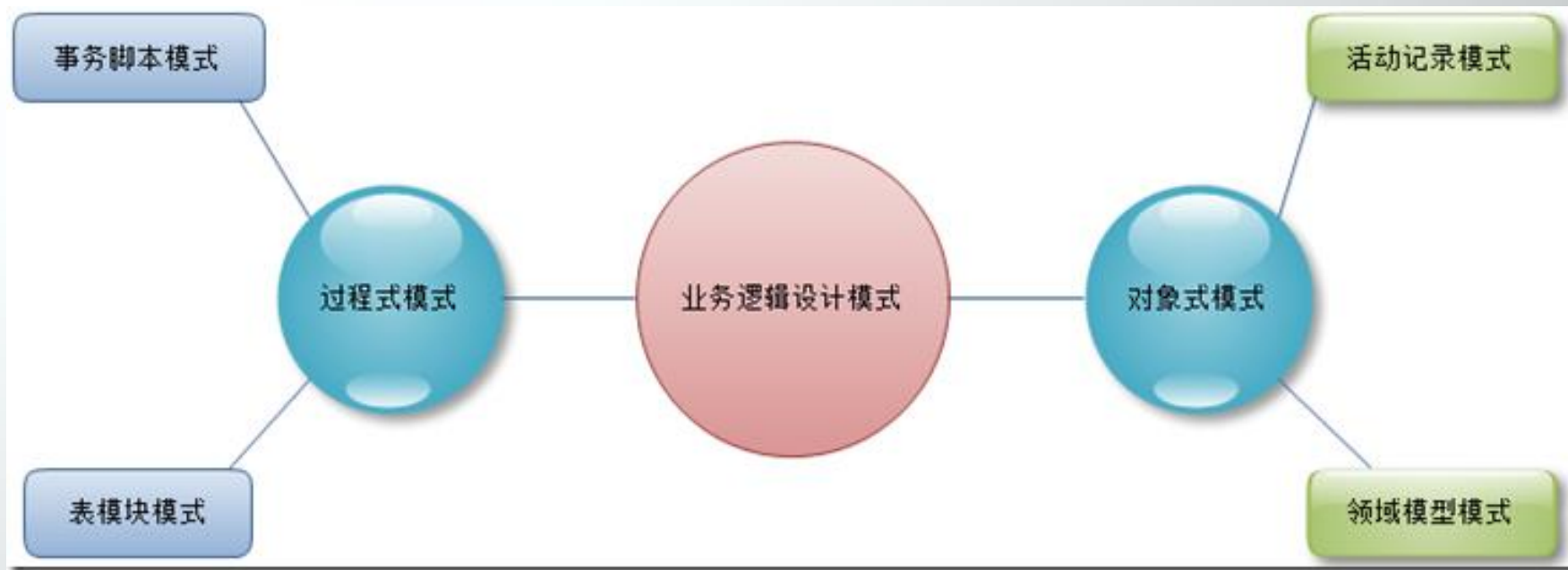
逻辑层

- 事物脚本、表模块、活动记录、领域模型

数据访问层

- ORM、DAO

## 业务逻辑层设计模式



## ■ 事物脚本

- Public class ATM{
  - Public bool CheckPassword(string cardNo,string password){...}
  - public money CountMoney(){...}
  - public bool Deposit(){...};
  - Public records GetTransList(){....}
- }

## ■ ■ 表模块

- Public class OrderManager
- {
  - Public Table GetList(int customerId){...};
  - Public void Save(Table order){....}
- }

## ■ 活动记录

- Public class Order
- {
  - Public int CustomerID{get;set;}
  - Public int OrderID{get;set;}
  - Public IList<OrderDetail> Details{get;set}
  - Public Order GetByID(int id){}
  - Public static IList<Order> GetList(){...}
- }

## ■ 领域模型

- `Public class Order{`
  - `Public int CustomerID {get;set}`
  - `Public int OrderID{get;set;}`
  - `Public IList<OrderDetails> Details{get;set;}`
- `}`
- `Public class OrderManager`
- `{`
  - `Public IList<Order> GetList(){...}`
  - `Public Order GetByID(int id){...}`
- `}`



## ■ 典型的架构模式

表现层

- MVC、MVP、VP、SVC、PM、MVVM

服务层

- Façade、Adapter、Broker

逻辑层

- 事物脚本、表模块、活动记录、领域模型

数据访问层

- ORM、DAO

## ■ 典型的架构模式

表现层

- MVC、MVP、VP、SVC、PM、MVVM

服务层

- Façade、Adapter、Broker

逻辑层

- 事物脚本、表模块、活动记录、领域模型

数据访问层

- ORM、DAO

**Thank You , 谢谢 !**