

## ***Disciplines***

Business Modeling

Requirements

Analysis & Design

Implementation

Test

Deployment

Configuration  
& Change Mgmt

Project Management

Environment

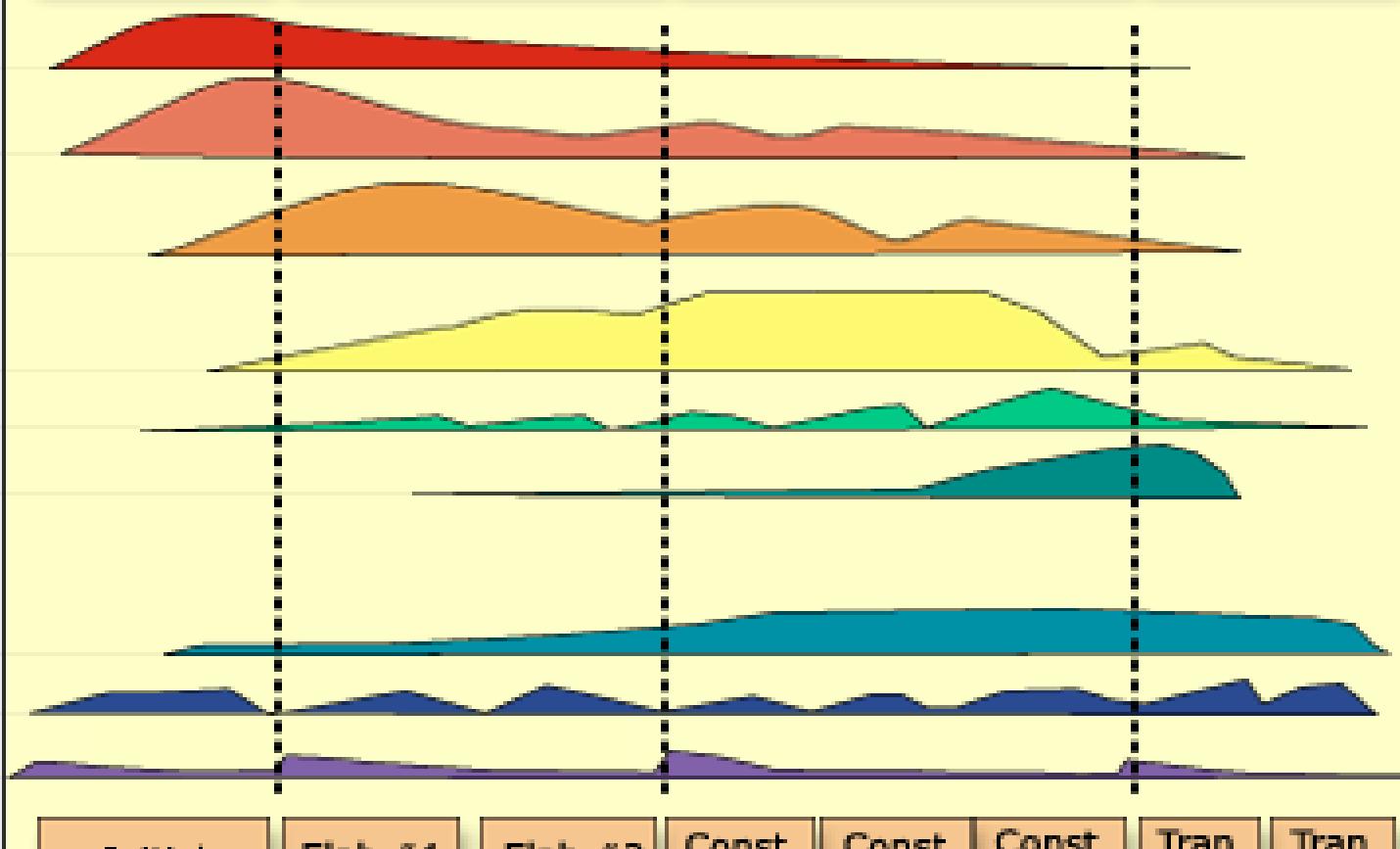
## **Phases**

Inception

Elaboration

Construction

Transition



**Iterations**

工作流	思考焦点	可选 UML 元素	推荐 UML 元素
业务建模	组织内系统之间	用例图、类图、序列图、活动图	用例图、类图、序列图
需求	系统边界	用例图、序列图、状态机图、活动图、文本	用例图、文本
分析	系统内核心域	类图、序列图、状态机图、活动图、通信图、包图	类图、序列图、( 状态机图 )
设计	系统内各域之间	类图、序列图、状态机图、活动图、通信图、组件图、部署图、时间图、组合结构图、包图	不画，代码即设计

# Business modeling

---

- Why?
- What?
- EA 建立 Business Model 的方法

# Why?

---

- 从组织的角度定位系统的价值（需求）
- 软件是组织的零件
  - ◆ 软件要解决组织的问题(或者改进组织的价值) , 带来价值
  - ◆ 需求的真正来源
  - ◆ 软件成功的关键
  - ◆ .....

# What?

---

- 研究对象
  - ◆ 组织
- ◆ 研究内容
  - ◆ 组织对外提供的价值
    - 业务流程
      - 实现价值的流程
    - 现状业务流程
    - 引进软件系统后业务流程

# 研究对象

---

## ● 组织

### ◆ 寻找组织的困难

- 太大
- 太小

### ◆ 如何定位组织

- 愿景紧密相关
- 软件的买方
- 实体或者人群

# 研究内容-1

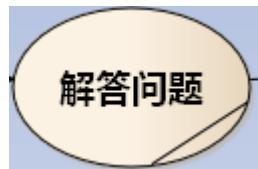
---

- 组织对外提供的价值

- ◆ 外---业务执行者 business actor



- ◆ 价值---业务用例 business use case



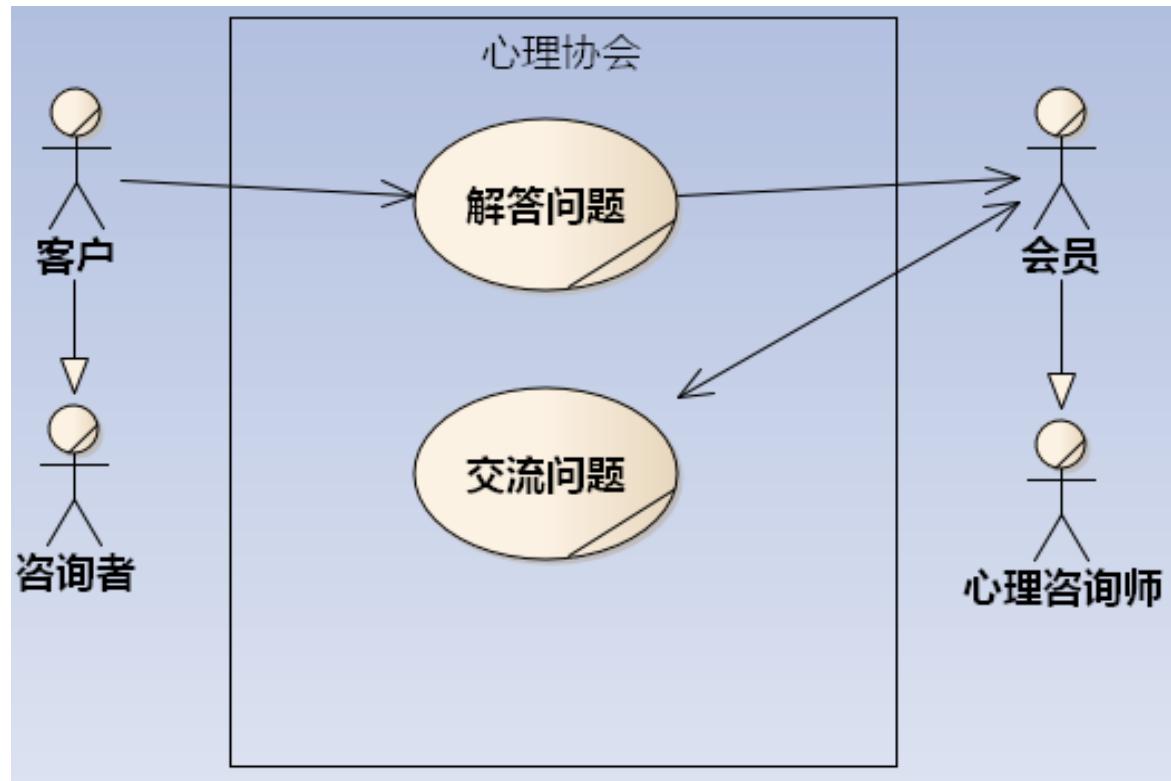
- ◆ 业务用例图

# 研究内容-2

- 镇江市心理之家在线系统的业务模型

- ◆ 组织：镇江市心理协会

- ◆ 业务用例图



# 研究内容-3

---

- 研究内容

- ◆组织对外提供的价值

- 现状业务流程

- 没有系统，组织对外提供价值的业务流程

- Sequence diagram

- 引进软件系统后业务流程

- 引进系统后，组织对外提供价值的业务流程

- Sequence diagram

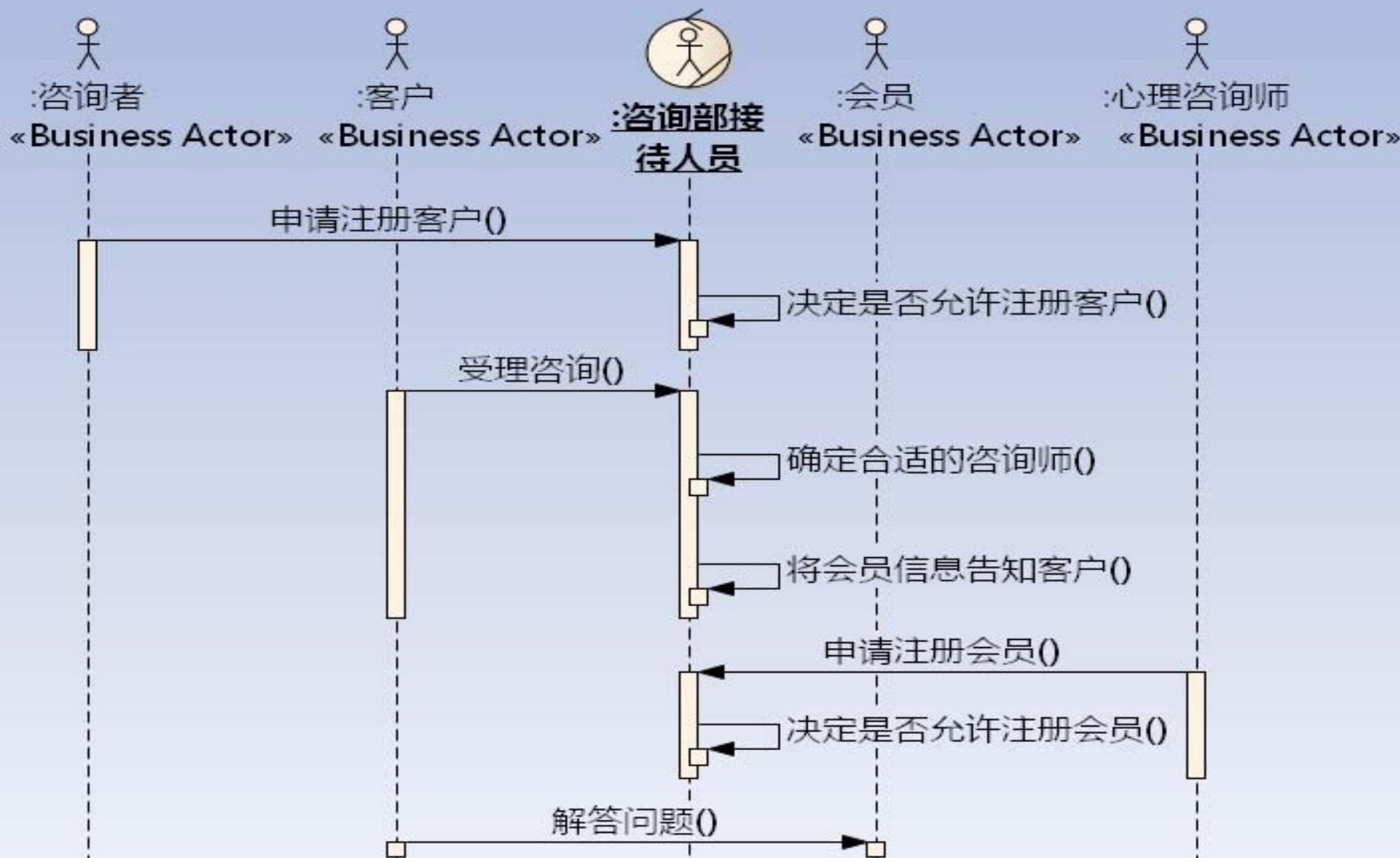
# 研究内容-4

## ● 镇江市心理之家在线平台的业务模型



## ● 镇江市心理之家在线平台 的素材

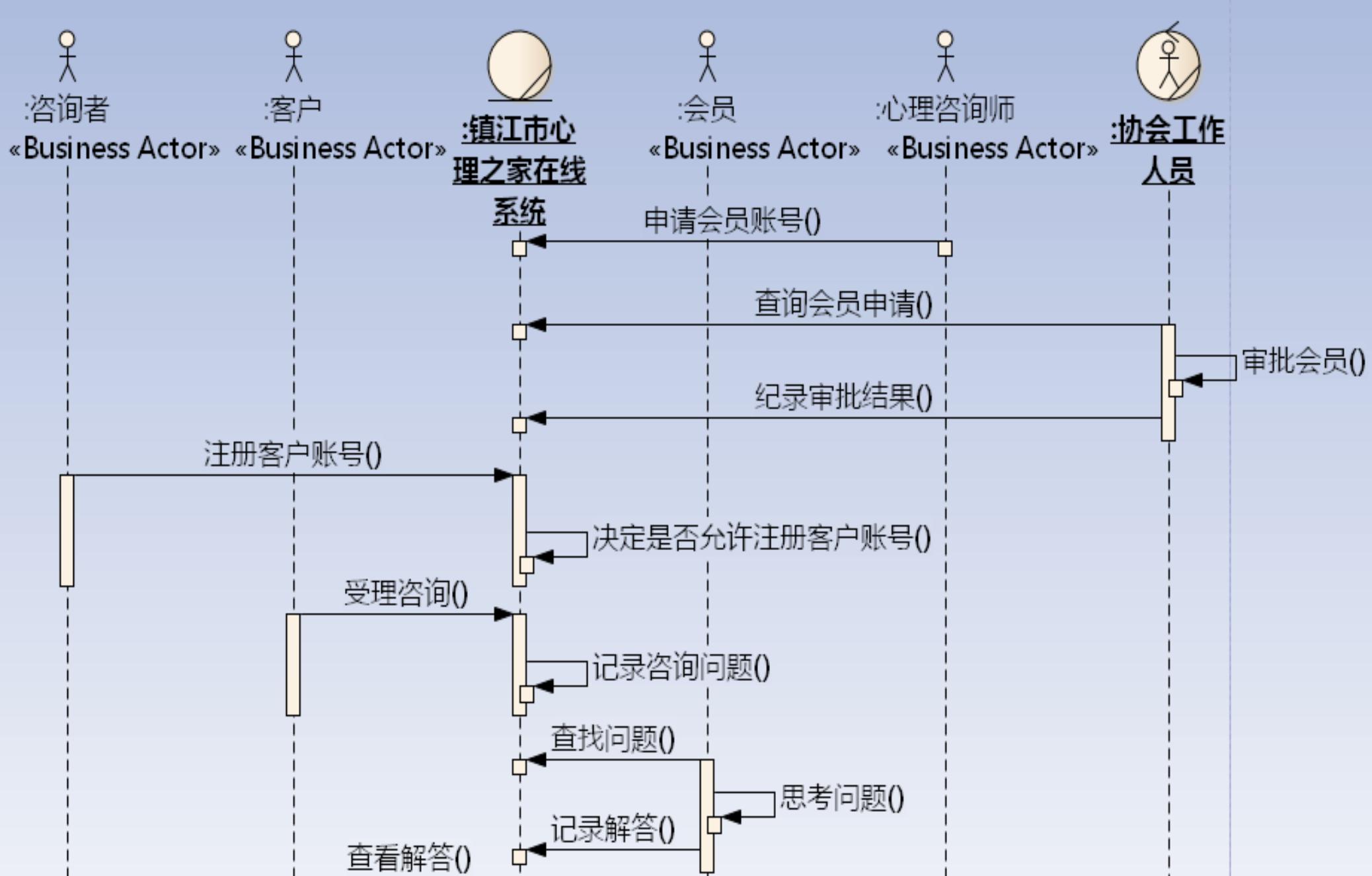
- ◆ 心理协会提供心理咨询、解答，管理会员（心理咨询师）等。客户（咨询者）找到心理协会，提交问题解答请求，协会工作人员负责寻找会员，客户预约会员，面对面交流、解答心理问题。
- ◆ 咨询师在协会登记，经审查合格，缴纳会费，成为会员，具有解答问题的资格。
- ◆ 协会对会员和客户进行管理。
- ◆ 协会定期、不定期发布公告信息。



# 研究内容-4

- 镇江市心理之家在线平台的业务模型





# EA 建立 Business Model 的方法

---

- 参考 《软件方法》
  - ◆ Business use case model
  - ◆ Sequence diagram of business use case