

# 问答系统架构设计

联系QQ: 2816010068, 加入会员群

# 目录

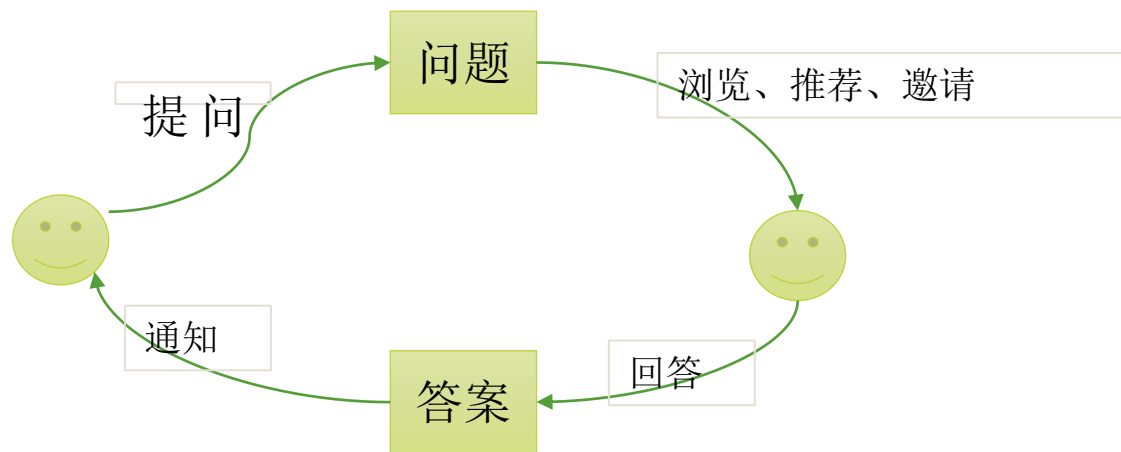
- 问答需求分析
- 问答功能划分
- 问答架构设计
- 问答技术选型

# 问答系统需求分析

- 核心需求
  - 解决用户生活中遇到的问题
- 问题域
  - 问题的来源？
    - 遇到问题的网站注册用户
  - 问题的回答？
    - 高级的网络注册用户
  - 问题的展现？
    - 分类展现
    - 全量展现
    - 推荐展现

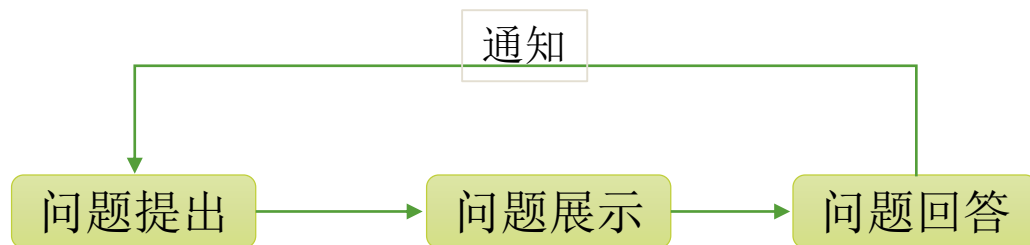
# 问题需求分析

- 核心目标
  - 高效的解决用户生活工作之中遇到的各种各样的问题
- 用户
  - 提问者
  - 回答者
  - 浏览者
- 需求闭环



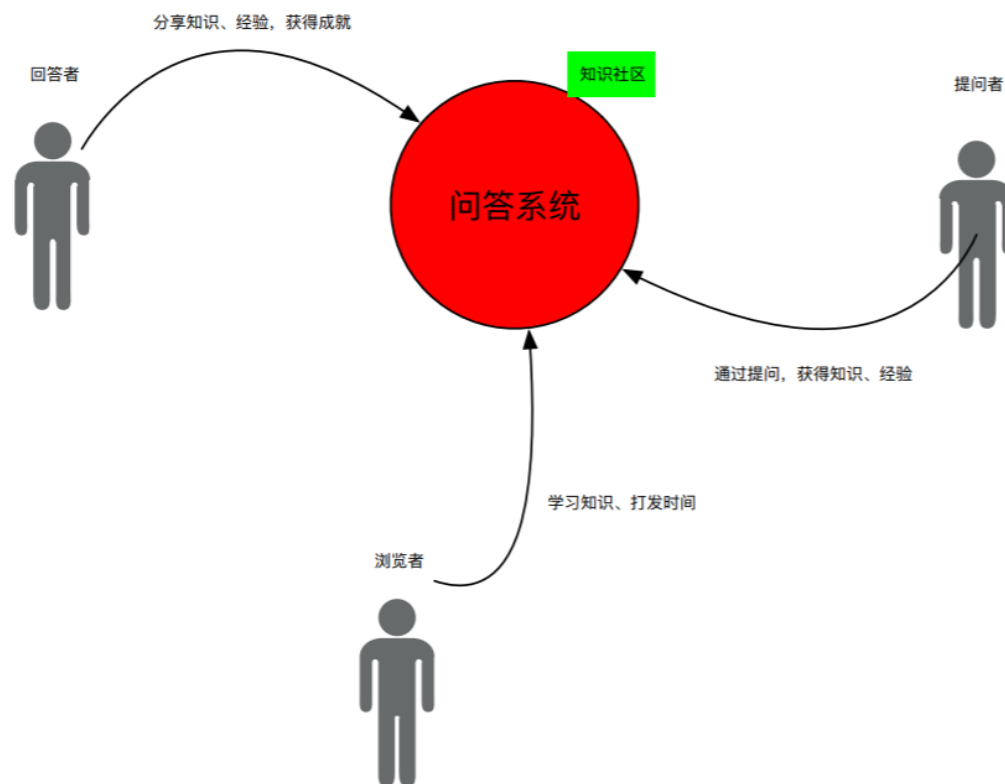
# 问答需求分析

- 核心流程



# 问答需求分析

- 项目角色



# 问答需求分析

- 业务功能矩阵

问题提出	问题展示	问题回答	通知
问题提交	分类展示	回答提交	通知推送
富文本支持	全量展示	富文本支持	
安全支持	检索展示	安全支持	
问题分类	推荐		

# 问答需求分析

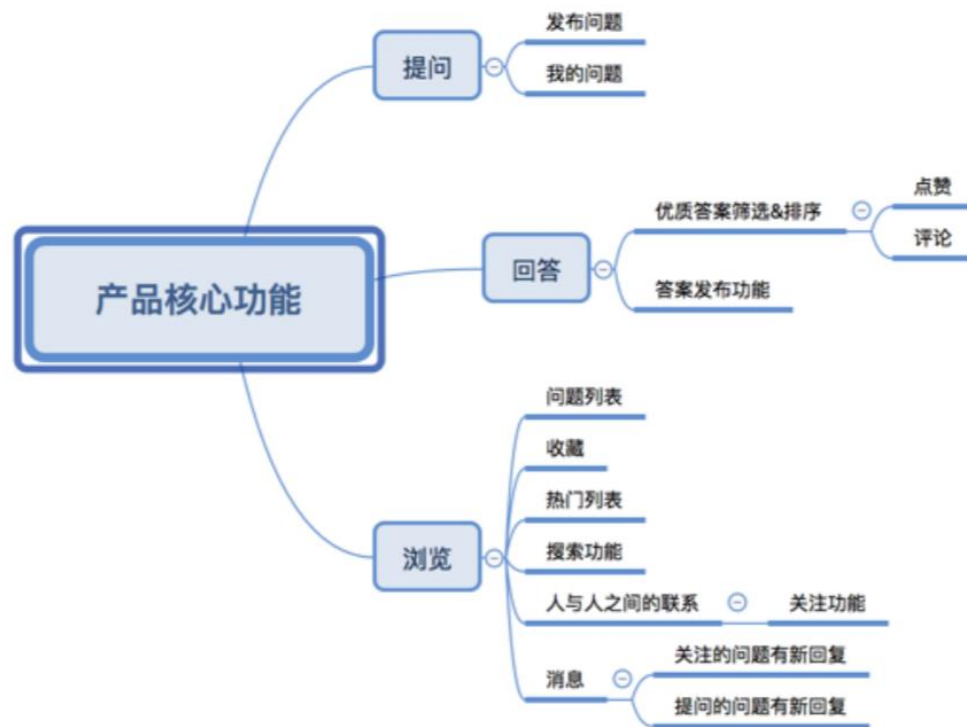
- 业务功能分层

提问	问题提交 富文本支持 安全过滤 问题分类 邀请回答
展示	分类展示 全量展示 检索展示 推荐展示
回答	回答提交 富文本支持 安全过滤 答案评论 答案点赞
通知	通知产生 通知推送 通知拉取



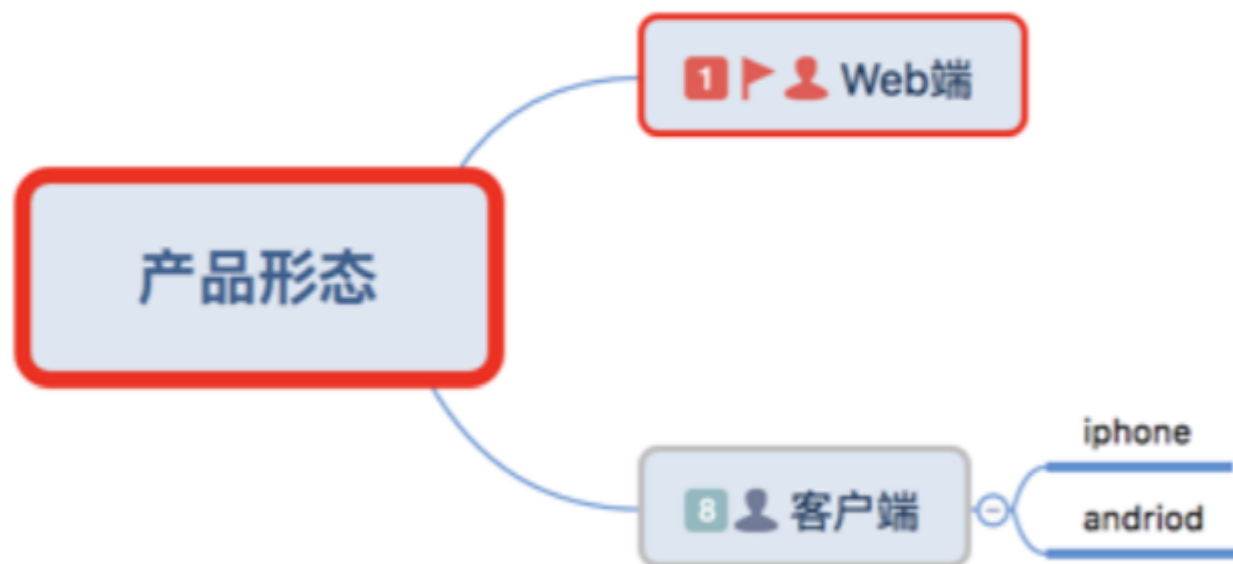
# 功能划分

- 核心功能



# 功能划分

- 产品形态



# 系统架构

- 系统架构



# 技术选型

- API层，采用gin框架开发
- 服务层，采用grpc进行开发
- 存储层，使用MYSQL或Redis
- 检索，采用es进行开发