

# 问答系统需求分析

作者：少林之巔

# 目录

1.问答系统需求分析

2. 问答系统架构设计

3. 问答系统模块划分

4. 项目的规划

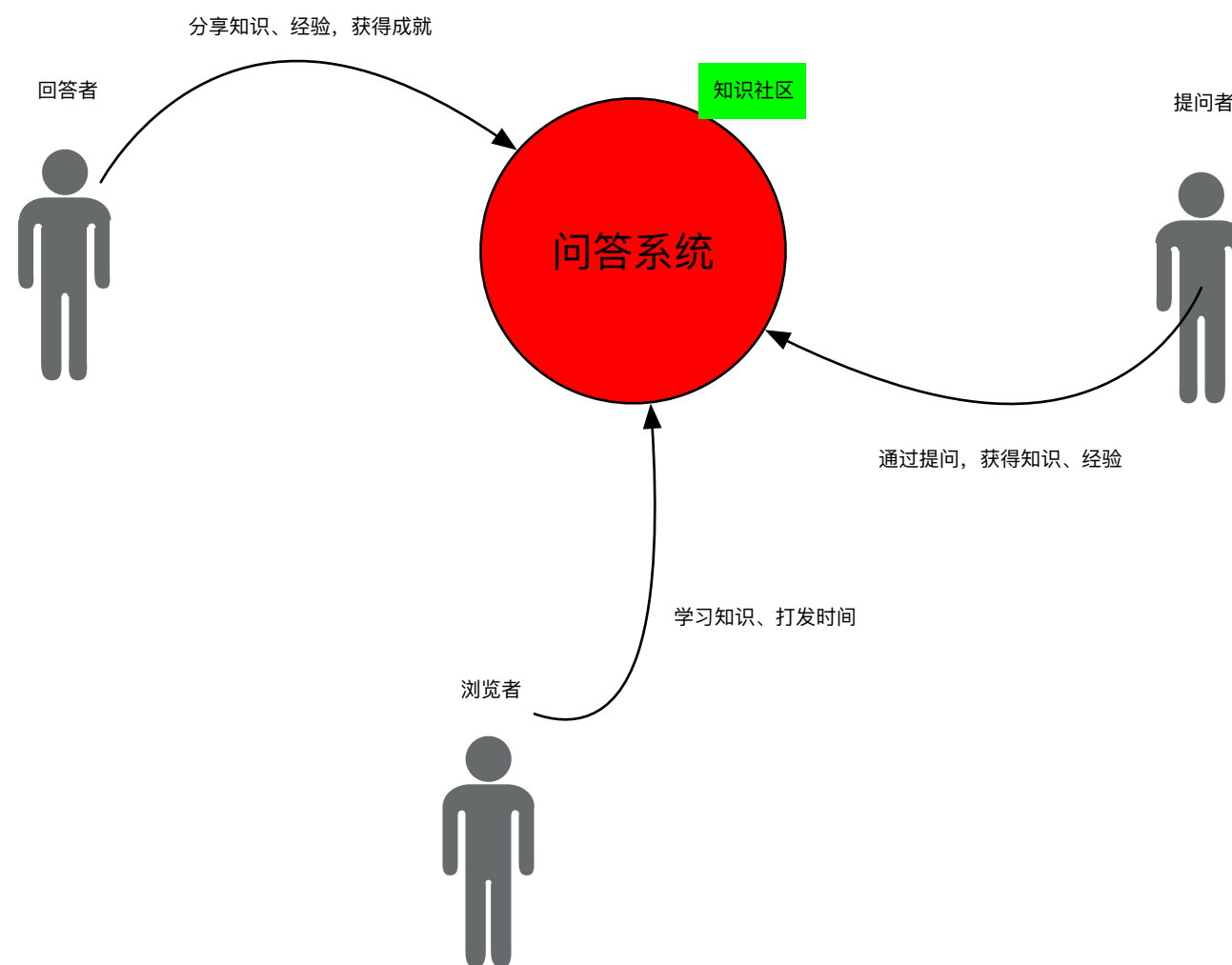
# 问答系统需求分析

## 1. 项目目标

- a. 解决用户平时工作、生活中遇到的问题
- b. 分享知识、经验以及社交互动
- c. 浏览问题，打发时间

# 问答系统需求分析

## 2. 项目角色



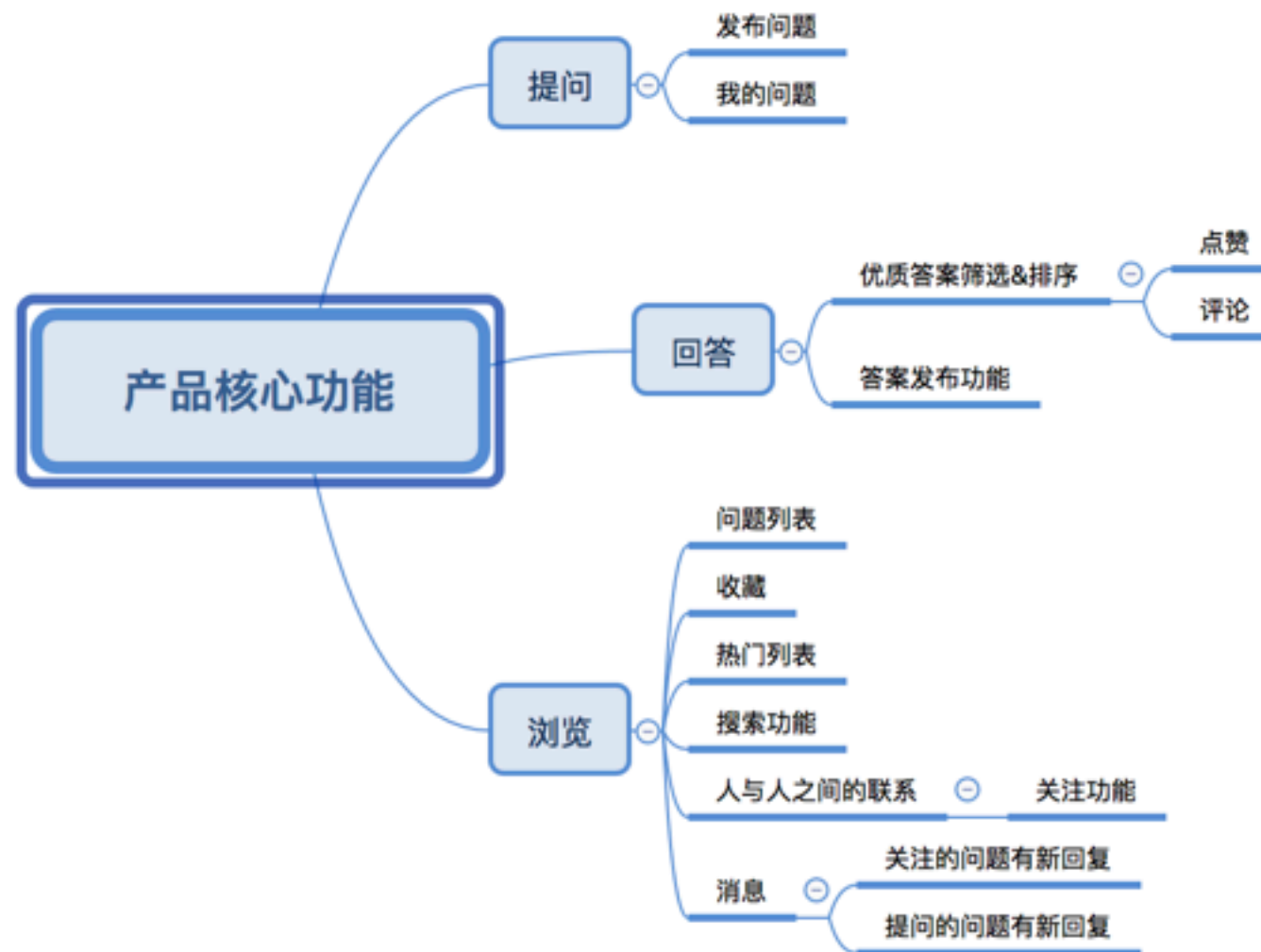
# 问答系统需求分析

## 3. 马斯洛需求理论



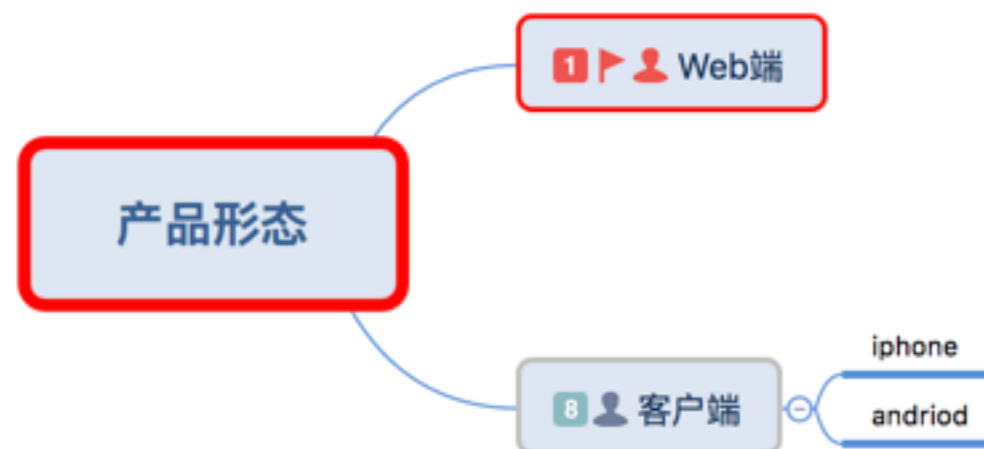
# 问答系统需求分析

## 4. 产品核心功能



# 问答系统架构设计

## 5. 产品形态



# 问答系统架构设计

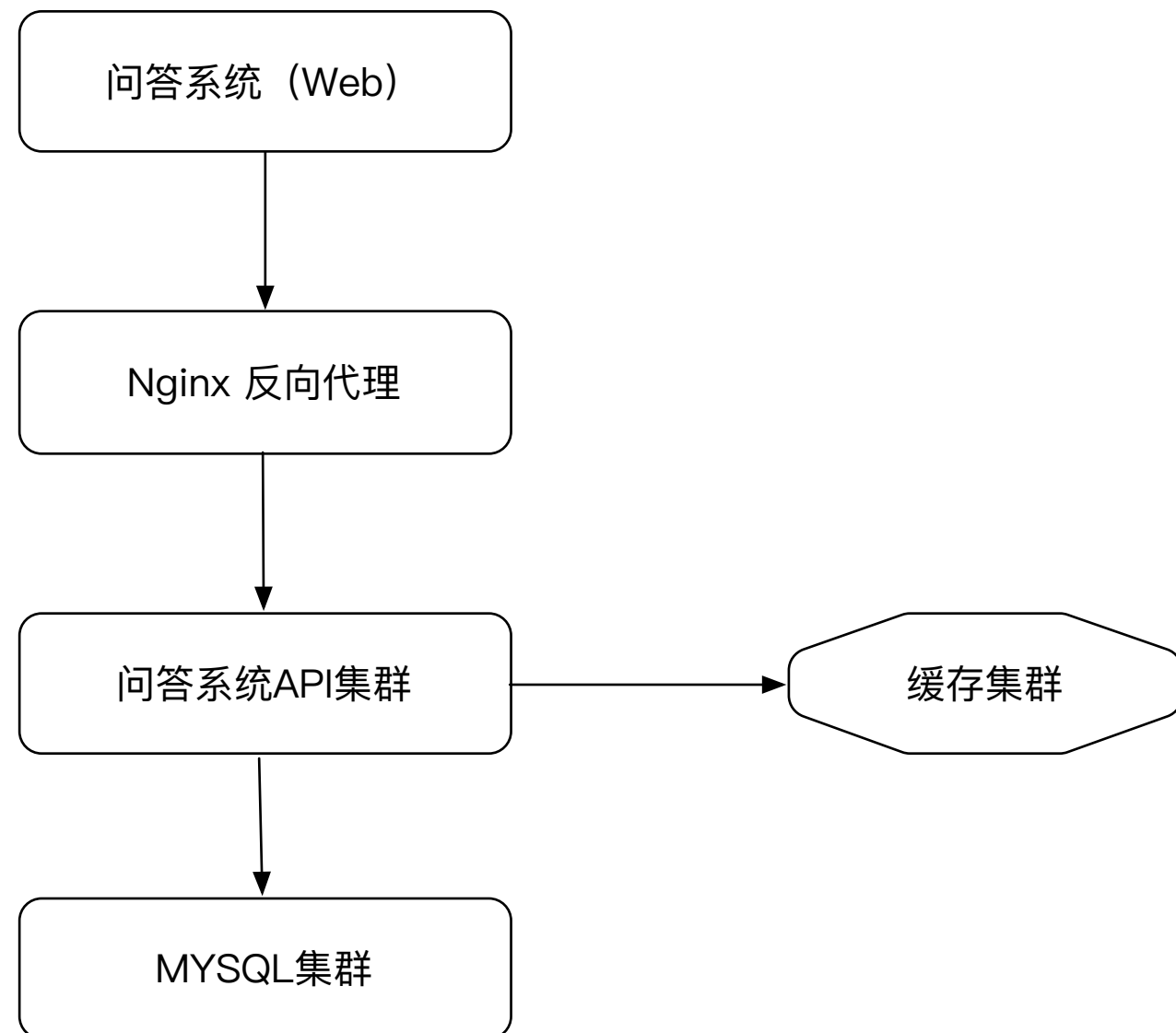
## 6. 技术选型

- a. 前端使用vue进行页面渲染
- b. 后端使用Go作为开发语言
- c. 存储层使用MYSQL
- d. 缓存使用redis，提高网站访问性能
- e. 使用nsq作为消息队列，用来处理异步消息



# 问答系统架构设计

## 7. 整体架构图



# 问答系统架构设计

## 8. 基础库选型

- a. Api层使用gin框架
- b. 日志库使用之前开发的logger库
- c. 配置库使用之前开发的config库

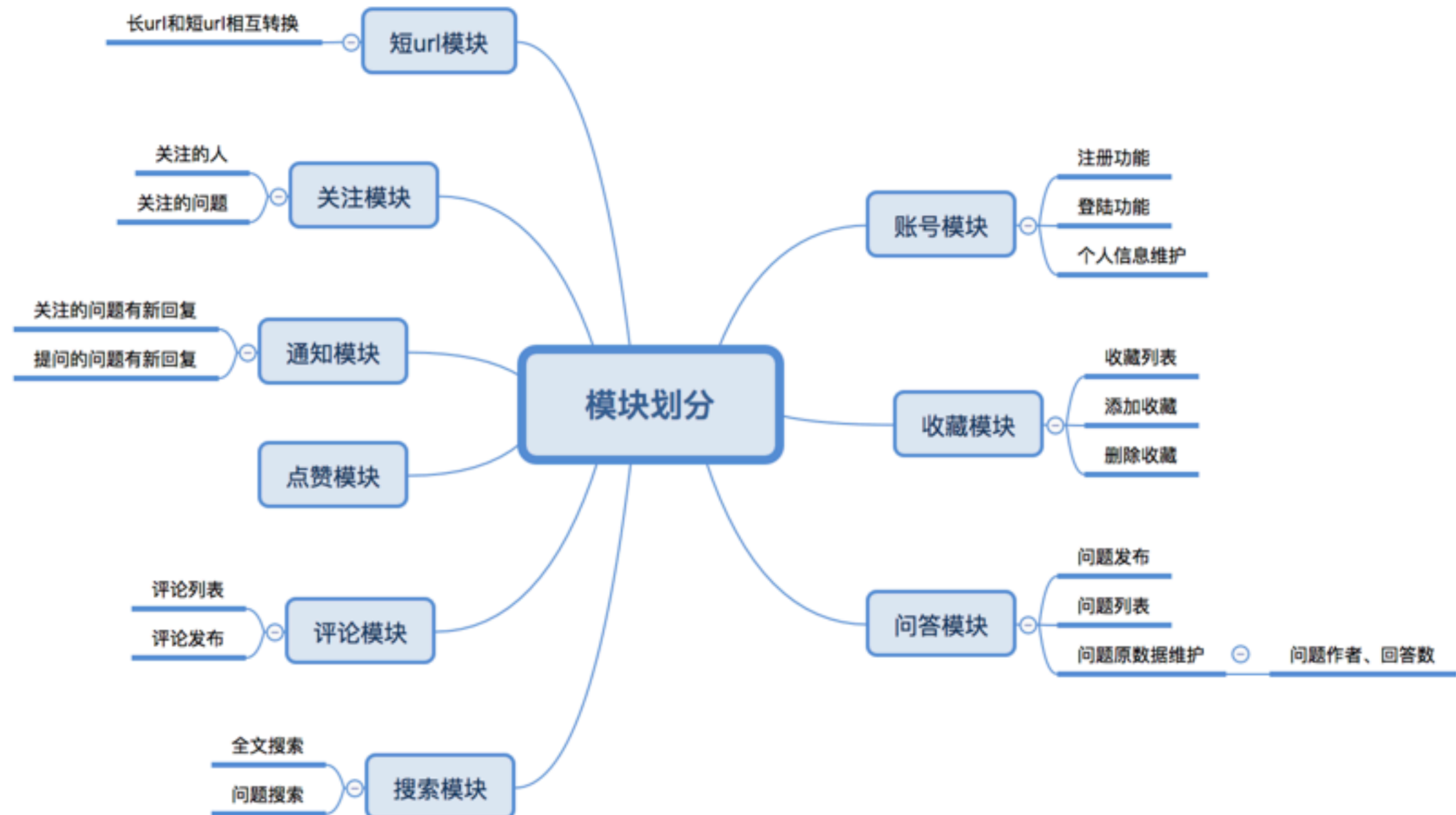
# 问答系统模块划分

## 9. 模块划分



# 问答系统模块划分

## 10. 模块划分



# 项目规划

## 11.项目规划

- a. 先使用单体把整个项目开发完成
- b. 介绍单体应用的缺点&微服务化的背景
- c. 把其中的评论模块通过微服务的手段拆分出来，演示微服务化拆分的步骤