医药咨询门户网站

前台 -- 后台，后台留给后端工程师去开发

功能分析：浏览新闻列表，新闻详情，搜索新闻，评论

需求实体分析（ER图）：新闻栏目实体，新闻实体； 一对多

新闻实体和评论实体的关系：一对多

关系：一对一（中国）；一对多（阿拉伯）；多对多（未知）；

新闻栏目实体：栏目ID，栏目名称，栏目描述（备注，介绍），状态（显示/隐藏）， 新闻数量；

新闻实体：新闻ID，栏目ID，标题，副标题，发布时间，作者，内容，来源，状态（显示/隐藏)，点击量，keywords, description, 标题颜色

评论实体：评论ID，新闻ID，评论人，评论时间，评论内容，状态（显示/隐藏）

数据的删除：数据库中的所有记录通常不允许删除物理数据；删除都是逻辑删除

SEO

程序 = 数据结构 + 算法

网站 = 数据库 + 流程控制

1. 数据表的建立

了解三范式，反三范式，关系型数据库，非关系型数据库

1. 使用PHP开发API

API是应用程序接口

写一个API对应的PHP文件

1、接收前端的参数

2、参数校验

3、SQL语句组装

4、PHP执行SQL语句查询

5、响应数据处理（JSON）

API需求：

1. 添加栏目
2. 查询所有栏目数据（状态是显示）
3. 添加新闻
4. 查询特定栏目的新闻列表
5. 查询某条新闻
6. 更新新闻的阅读数
7. 添加评论
8. 查询评论