使用框架搭建 api、管理后台

封装数据库操作类、封装新闻抓取类，将抓取的内容进行入库操作

客户端使用小程序或公众号

（可以扩充一下搜索引擎、数据库索引等）

# Api服务

###### 获取栏目

###### 获取广告

###### 获取资讯（可以加入推荐算法使用nosql）

# 管理后台

###### 栏目管理

###### 广告管理

###### 资讯管理

# 数据抓取

###### 第一次默认抓取前10页数据

###### 每天定时获取未抓取的内容

###### 必须使用自己封装的类

###### 最少抓取3网站

# 客户端