

---

## 一、设计目标

与南开大学介绍相关主题的网站，包括南开校园的新闻、知识问答、评论等内容。

## 二、需求说明

### (一) 前台

#### 1) 主页

主页提供功能菜单栏，成员信息展示和作业下载

#### 2) 账号功能

实现用户账号的登录、注册、登出。

登录用户：可以访问网页的全部前台功能。

未登录游客：可以注册账号，访问团队文档。

#### 3) 南开新闻

若干则由后台管理添加的南开新闻，附带评论区，其余以新闻短报的形式添加和呈现。

#### 4) 问答互动

若干与南开相关的问答题互动，用户回答问题可反馈正确与否的结果情况。

#### 5) 留言板

用户可以在留言板发布留言，留言显示用户的名字和发布时间。

#### 6) 团队文档

包含团队的需求文档、设计文档、实现文档、用户手册、

---

部署文档、项目展示 PPT；  
包含团队成员的个人作业。

## (二) 后台

### 1) 账号功能

管理员账号系统。

### 2) 用户账户管理

可对用户账号表进行管理。

### 3) 新闻添加

后台添加新闻短报功能。

### 4) 团队信息管理

后台上传团队成员信息功能。

## 三、设计说明

### (一) 数据库表设计

数据库表如下所示,从左至右依次为账号、新闻、问答互动、  
留言板、团队成员信息管理需要的相关表:

表名	属性	描述
account	aid	前台用户账号
	username	
	password	
表名	属性	描述
Back_account	aid	后台管理员账号
	username	

---

	password	
表名	属性	描述
news	id	新闻
	title	
	content	
	date	
表名	属性	描述
newscom	id	新闻评论区
newscom2	content	
newscom3	date	
newscom4		
newscom5		
newscom6		
表名	属性	描述
question	ID	问题题目
	txt	
表名	属性	描述
trueans	ID	答案
	TF	
	reason	
表名	属性	描述
feeds	id	留言板留言信息

	username	
	content	
	created_at	
表名	属性	描述
messageshow	id	团队成员信息
	name	
	stu_id	
	major	
	per_message	
	per_part	

yii2advanced account	yii2advanced news	yii2advanced question	yii2advanced feeds
aid : int(11)	id : int(11)	ID : int(11)	id : int(11)
username : varchar(255)	title : varchar(100)	txt : text	username : varchar(255)
password : varchar(255)	content : varchar(500)		content : text
	date : varchar(50)		created_at : int(11)
yii2advanced back_account	yii2advanced newscom	yii2advanced trueans	
aid : int(11)	id : int(11)	ID : int(11)	
username : varchar(255)	content : varchar(255)	TF : int(11)	
password : varchar(255)	date : varchar(50)	reason : text	
	yii2advanced newscom2		
	id : int(11)		
	content : varchar(100)		
	date : varchar(50)		
	yii2advanced newscom3		
	id : int(11)		
	content : varchar(200)		
	date : varchar(50)		
	yii2advanced newscom4		
	id : int(11)		
	content : varchar(100)		
	date : varchar(50)		
	yii2advanced newscom5		
	id : int(11)		
	content : varchar(100)		
	date : varchar(50)		
	yii2advanced newscom6		
	id : int(11)		
	content : varchar(100)		
	date : varchar(20)		



## (二) MVC 文件

### 1) 前台 controllers:

名称	描述
Account	用户账号控制器类
Feeds	留言板控制器类
Home	新闻控制器类
Login	登录控制器类
Question	问答互动控制器类

### 2) 前台 models:

名称	描述
Account AccountSearch	用户账号模型类
Feeds FeedsForm FeedsSearch	留言板模型类
News Newscom	新闻模型类
Question	问答互动模型类

---

TrueAns	
---------	--

### 3) 前台 views 文件夹

名称	描述
account	用户账号 views
feeds chat	留言板 views
home activity	新闻 views
question	问答互动 views

### 4) 后台 controllers:

名称	描述
BackAccount	管理员账号控制器类
Home	新闻控制器类
Login	登录控制器类
UserManage	用户控制器类

### 5) 后台 models

名称	描述
BackAccount BackAccountSearch	用户账号模型类
UserManage UserManageSearch	用户管理模型类

News	新闻模型类
------	-------

6) 后台 views 文件夹

名称	描述
back-account	管理员账号 views
login	登录 views
home	新闻 views
user-manage	用户管理 views

四、 设计图

