

# 百年南开 用户手册



南开大学建校100周年

NANKAI UNIVERSITY  
100th Anniversary

出品：@南开龙小组  
文案：@1711304 朱心怡

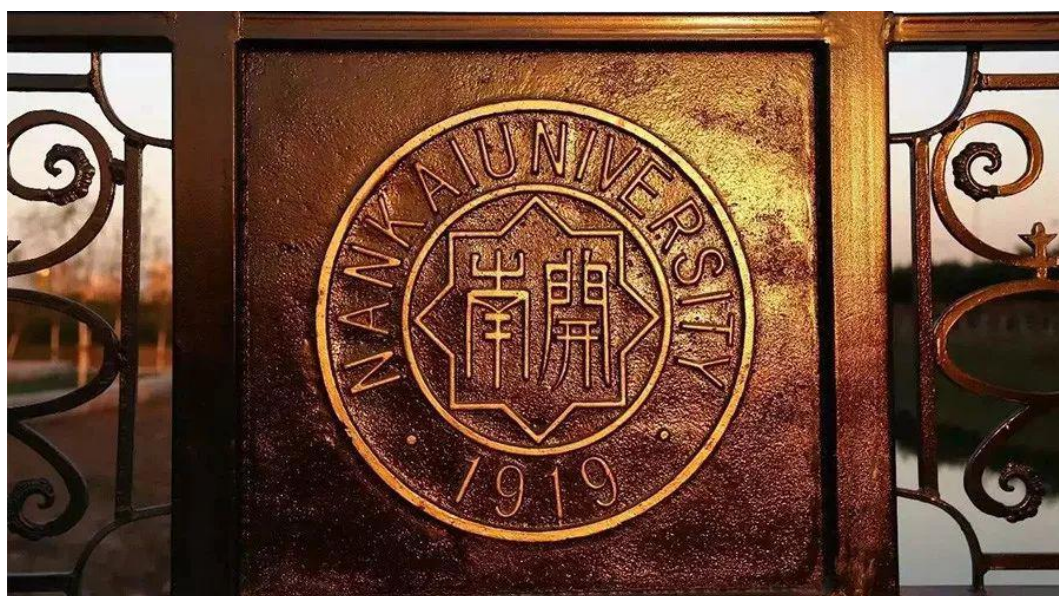
# 目录

## 目录

出品：@南开龙小组.....	1
文案：@1711304 朱心怡.....	1
目录.....	2
项目背景.....	3
定义及参考资料.....	4
WEB 概述.....	5
一.    目标功能.....	5
二.    性能.....	5
运行环境.....	8
使用说明.....	9
一.    登录方法.....	9
二.    布局介绍.....	10
运行说明.....	16

## 项目背景

沧桑百年育人杰，青春南开再出发。2019 年 10 月 17 日，南开大学将迎来建校 100 周年华诞。百年校庆是里程碑，更是新起点，彰显世纪学府的光荣与梦想，承载继往开来的期冀与希望。



借此 web 开发课程的机会，正逢亲爱的母校南开大学百年校庆之时。

南开龙小组将严格以南开大学校园历史与文化出发，为 100 周年校庆尽绵薄之力。

## 定义及参考资料

南开百年页面 <http://100.nankai.edu.cn/>

<http://www.manks.top/document/yii2-db-query.html>

<http://www.manks.top/document/yii2-user-config.html>

<https://www.kancloud.cn/manual/yii2-guide/69731>

# Web 概述

## 一. 目标功能

前台：

用户可以浏览南开校园风景以及距离百年校庆日动态倒计时；

用户可以浏览精选留言墙、并发布对百年南开的祝福语；

用户可以浏览百年校庆相关新闻；

提供给用户友好的注册和登录界面；

用户可以在登录之后进行购买品牌文化店商品；

后台：

管理员可以发布活动信息、审核留言、新闻发布；

管理员可以查看小组成员信息；

管理员可以进行作业下载；

## 二. 性能

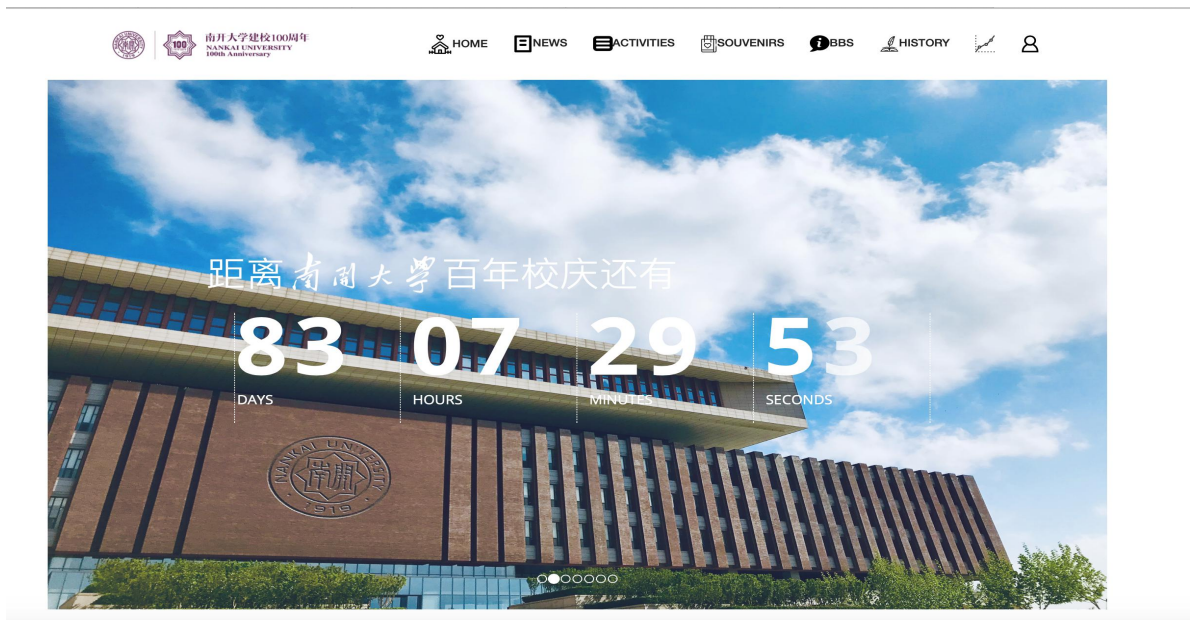
**数据精确度：**

1. 首页展示了距离百年校庆的剩余具体时间，精确到了分、秒级；
2. 商品购买界面中，在与数据库交互阶段获取了精确的购买时间，并将其写入数据库购买记录，例如 2019-07-22 10:44:57；

3. 前台登录与注册界面，考虑到了安全性问题，密码都进行了 md5 加密；
4. 后台登录与注册使用 hash 加密
5. 在页面读取用户输入的内容后，都采用了 yii2 框架中的 yii\db\Query 对象中的函数，安全性方面有效地防止了 sql 注入问题；

## 灵活性：

1. 首页采用了动态页面显示，可以生动展示南开大学校园风景图；



2. 可以动态获取专题文章发布频率并制作图表；

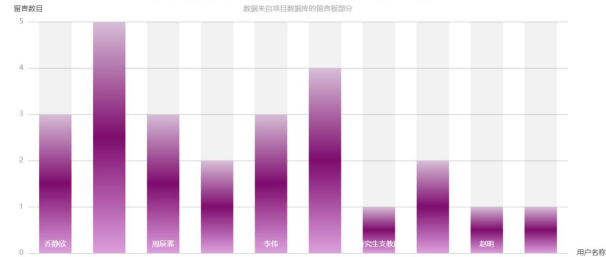
百年南开专题文章发布频数变化图

数据来自南开大学官网百年南开专题栏



南开龙留言板用户留言数目一览表 ( 点击|滚动鼠标 可缩放 )

数据来自项目数据中的留言板部分



### About Us

We are NKUers who tend to paddle but want to strive for the upper reaches either.

Copyright ©2019 All rights reserved | This Web is made by ♡NKL

### Link

[南开大学](#)  
[南开大学百年校庆](#)  
[南开大学新闻网](#)



百年校庆官微

# 运行环境

服务器端：

操作系统：CentOS 7.2

运行环境：LNMP, git, composer

客户端：

操作系统：Windows, macOS

运行环境：Safari, FireFox, Chrome, XAMPP 等

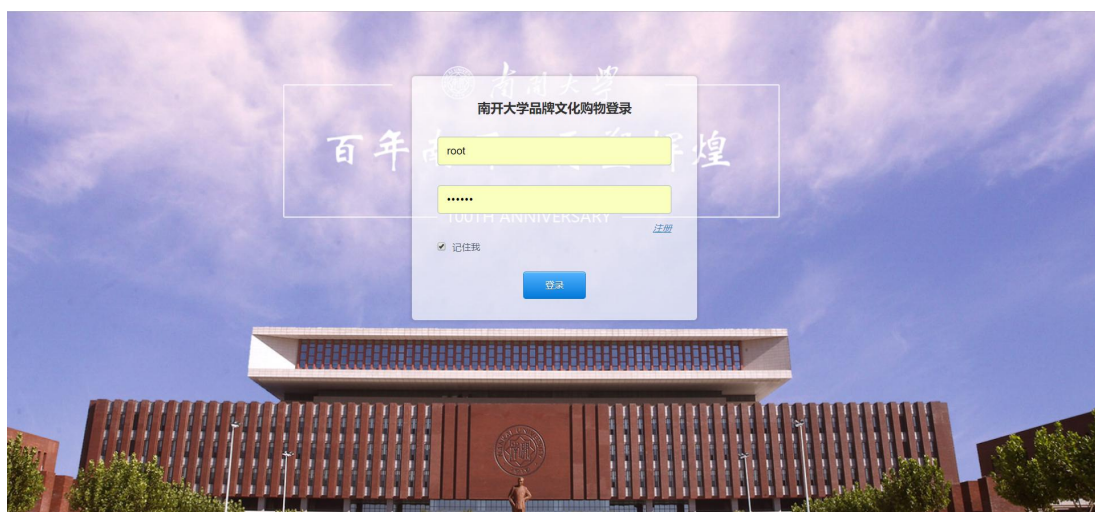


# 使用说明

## 一. 登录方法

前台登录:

在首页点击 SOUVENIRS 图表之后可以跳转到登录页面;



登录界面需要输入账号和密码登录或者选择注册;



可以在注册成功后立即返回登录;

登录之后可以凭借登录的身份信息, 进行在品牌文化店的购物;

## 南开品牌文化

在百年校庆之际，pick一款心仪的南开礼品吧！



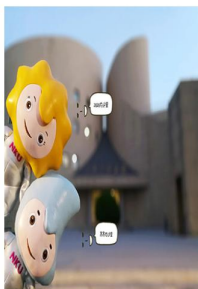
南开风景明信片

[Buy](#)



学位熊

[Buy](#)



阳阳与亮亮

[Buy](#)



校徽

[Buy](#)

后台登录：

在前台首页可以点击人形图标进行跳转到后台的登录：

NKL

Login Signup

ABOUT NKL

[Members](#)

[Homework](#)

ADMINISTRATOR OPERATION

[Search News](#)

[Add News](#)

[Search Activities](#)

[Add Activities](#)

[Search BBS Record](#)

[Select BBS](#)

### Login

Please fill out the following fields to login:

**Username**

Username cannot be blank.

**Password**

☒ Remember Me

Login

## 二. 布局介绍

首页的导航栏清楚展示了前台的模块：



HOME

NEWS

ACTIVITIES

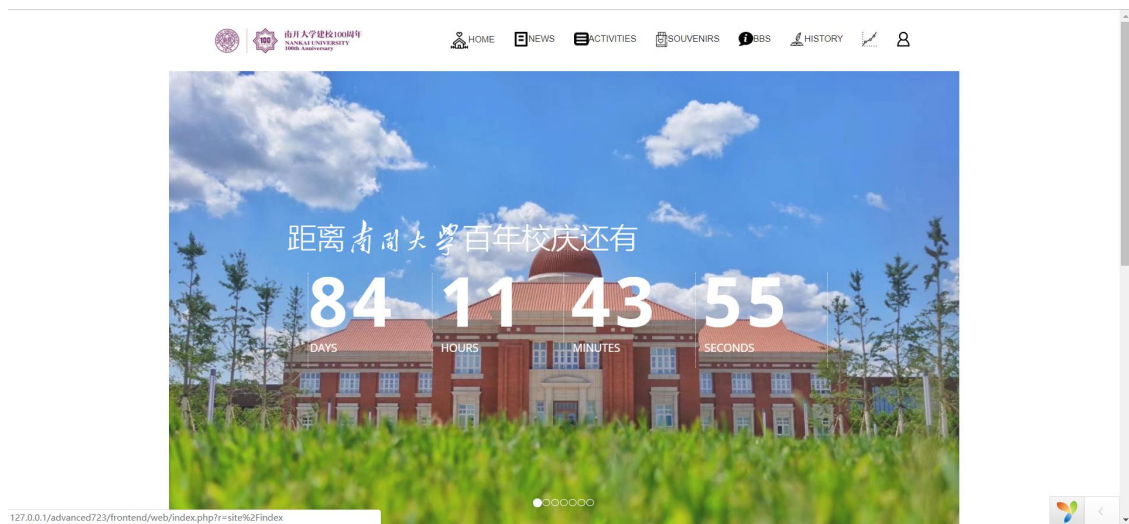
SOUVENIRS

BBS

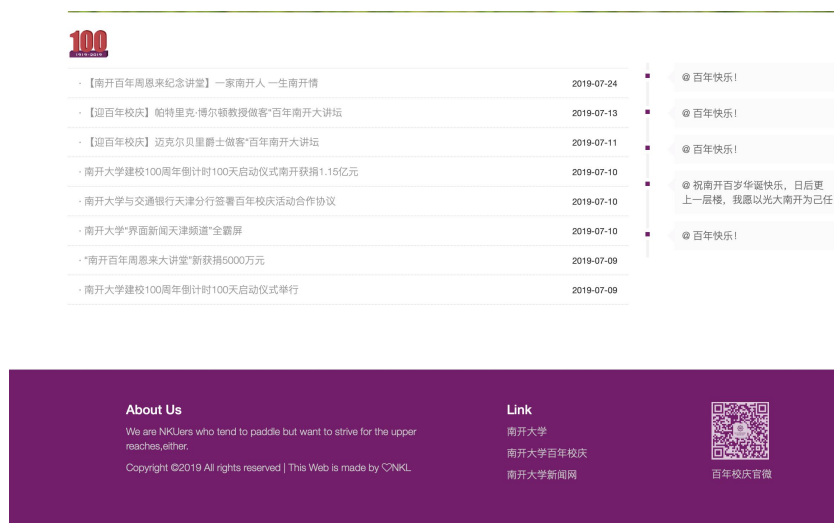
HISTORY

人形图标

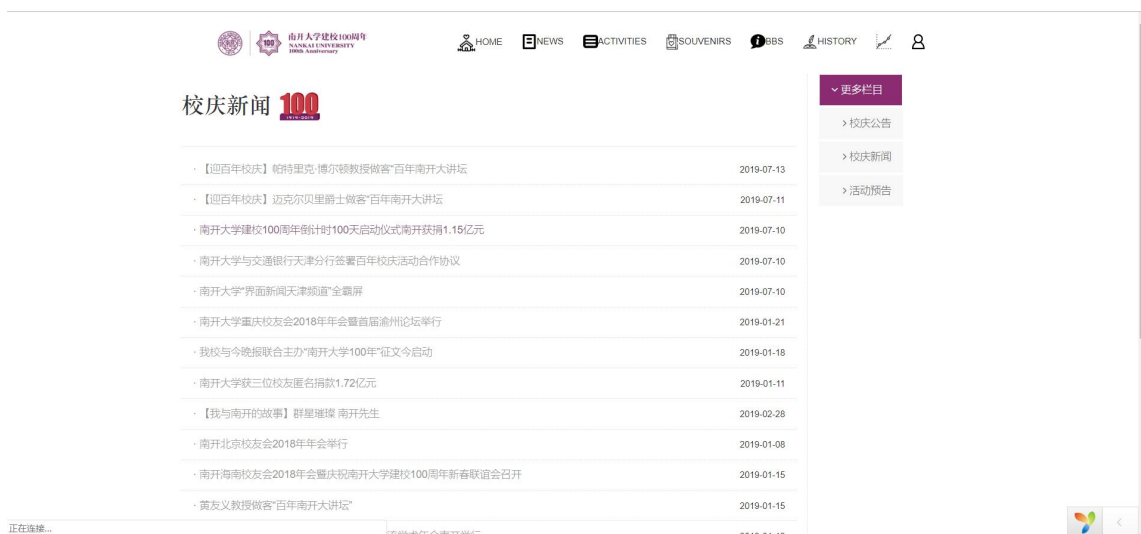
HOME：主页部分，采用别具一格的动态南开风景图片展示，还向访问者展现距离百年校庆的精确剩余时间



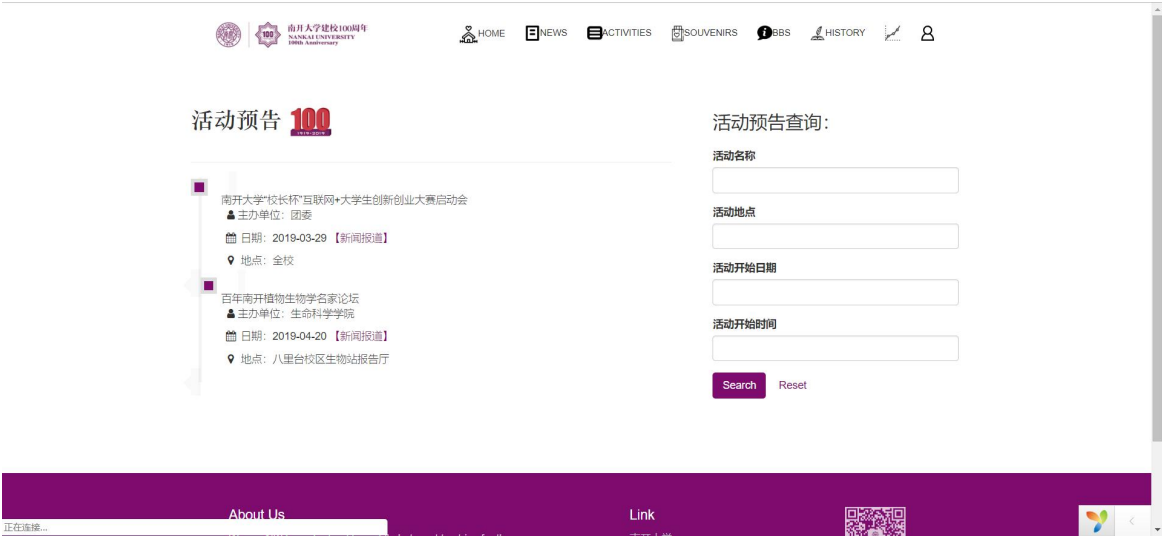
此外，还显示新闻和留言的最新更新部分预览



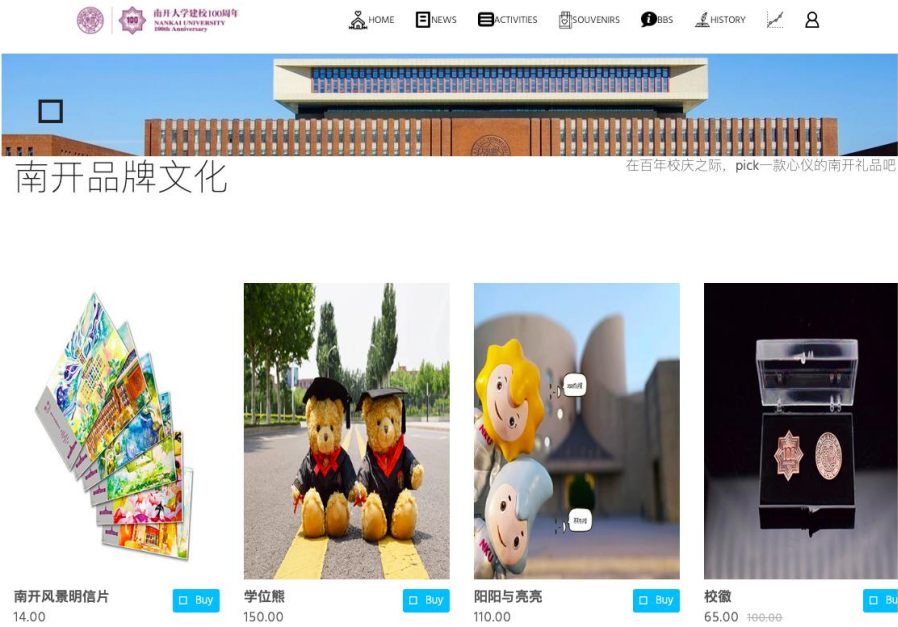
NEWS：校园新闻部分，点击新闻标题可以跳转到南开新闻网页查看具体内容，活动预告跳转至 Activities 页面



ACTIVITIES：校园活动预告，点击可以展示校园内最近的活动的详细信息，此外可通过右侧查询表单进行关键字查询



SOUVENIRS：购买品牌文化店商品部分，先通过注册或已有的账号密码登录来进行商品的购买



购买以及购买成功的界面

支付宝即时到账

支付宝、南开品牌文化店交易接口

商户序号: 2

商品名称: 学位熊

付款金额: 150.00

商品库存: 49

确认支付

支付成功

BBS：留言墙部分，可以在此页面写下对于南开的祝福语，同时页面也展示了通过后台审核的精选留言






History: 南开历史回顾部分，在此页回顾南开百年来走过的风风雨雨，唤起用户内心对南开的认同感以及和南开久长历史的认同感

始于1919

自创建以来，南开大学历经坎坷。建立之初，只是一所规模很小的私立学校。在多方努力下，得到了很大的发展。日军蹂躏中华，南开热血儿纷纷投入抗日运动。1937年7月，天津沦陷，南开大学被日军炸毁。流亡南迁后，与北大、清华成立为西南联大。从1937年至1946年，南开大学最后结束。1946年，南开复员之后遂改立为国立大学。复员之后，南开园得以重建。



Statistics ：网页访问频率动态图表显示部分，此页面展现了新闻发布数目以及留言频数制作成的 E-charts 图表



：可跳转到后台的管理员登录部分，此页面提供了管理员登录到后台进行管理的平台

NKL

LoginSignup

ABOUT NKL

Members

Homework

ADMINISTRATOR OPERATION

Search News

Add News

Search Activities

Add Activities

Search BBS Record

Select BBS

Login

Login

Please fill out the following fields to login:

Username

Username cannot be blank.

Password

☒ Remember Me

Login

后台有成员展示、作业展示；新闻、留言以及活动的发布/审核以及阅览；

由于操作简单直观，且不涉及用户 UI 操作部分，仅为作业检查使用，故不提供用户手册指导

另：后台开放注册仅为测试和查看作业，若正常上线使用，没有获得管理员许可认证的用户不得在后台注册

## 运行说明

本网页服务器端地址为

<http://49.234.202.251/advanced/frontend/web/index.php>

服务器环境为 PHP7.2.19

本地运行的 PHP 应为 7.2.12、7.2.20

尽量不要使用 IE 打开

如果遇到显示不了的情况，请刷新

首页动态页面和各部分图片加载有些缓慢，还请耐心等待哦

周辰霏补充完善文档、图片以及附加说明