



欢迎使用 三位一体信息化社团建设套件

# 1

## 概述

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)



沈阳工业大学网络管理中心

© 2014 沈阳工业大学网络管理中心  
林星辰 保留著作权

沈阳工业大学网络管理中心图标为其在  
沈阳工业大学团委注册标记

开发者对主办单位授权以对此作品有出  
版、发布及展览等权利

由于开发者经常发布新版本的软件和软  
件的更新,因此本手册中所示的图像可  
能与您在屏幕上看到的图像略有不同。

对应版本号: Alpha1 build 1077

## 套件设计背景:

为了彻底改变传统社团管理方式的不便、缺陷、对纸张的浪费和管理层与部员之间的隔阂、断代的现状,开发一套对社团信息全方位管理的系统十分必要。因此,作者以沈阳工业大学网络管理中心社团为实际模型,开发了具有革命性意义的三位一体信息化社团建设套件。本系统采用 PHP、HTML、JS、SQL 作为开发语言,实现了对社团人员以及活动信息的全方位管理,并且能够使得部员及时通过移动设备获取信息,而且实现了服务于社团的功能,推进社团无纸化管理进程,为社团节省大量办公用品和通讯开支,也使得沈阳工业大学网络管理中心将成为东北地区第一个完成信息化改革的社团。

三位一体信息化社团建设套件(以下简称“套件”)是为沈阳工业大学网络管理中心社团开发的社团信息化平台。系统开发者从社团实际应用出发,结合现代软件开发手段,独立完成了服务器端和移动设备终端的软件功能开发。系统测试运行稳定,数据通讯安全可靠。

## 套件运行环境:

### 服务器:

软件适用操作系统: Linux/Windows

软件依赖环境: Apache/IIS、PHP5.0+

数据库支持范围: MySQL

### 客户端:

软件使用客户端浏览器: Chrome (推荐), Opera, 火狐、IE

客户端浏览器需支持功能: JavaScript 脚本, 允许 Cookies

## 套件主界面:



套件主界面设计上仿制 Windows 桌面和窗口，不仅实现了多线程操作，而且在操作过程中增加了亲和力、减少了用户学习的时间。

## 套件组件分工：

**计算机端**——整个套件的核心部分，集成了无纸化招新、活动宣传安排、实时信息发送、获取海报和策划书设计灵感等 26 种重要功能和一些额外附件。

**跨平台移动端**——随时随地关注学校、社团动态，有效激发部员参加社团活动积极性，在绝对保密状态下进行社团内部通讯、沟通，本系统开发了加深社团成员之间的感情和归属感的跨平台移动终端。

**工大百科**——学校、社团文化与传统得以传承，学长提供经验，解决新生部员对大学的陌生和迷茫并且有效地提高社团在新生这个庞大群体中的知名度。

## 其他解释：

工大百科由开源百科 MediaWiki 二次开发而成，但因为大于中国大学生计算机设计大赛《“网站设计”类和“数据库应用”类参赛作品开发部署指南》的可部署文件规定大小和 SQL 数据库数量要求，因此将不会部署于指定平台。

**计算机端**采用 CI 框架进行开发，数据库配置文件位于 main/application/config/database.php，对上文提及的指定平台兼容度未知（非人工配置的情况下）。

除工大百科组件外的所有代码均为原创且保留了完整的原始设计、算法图纸，如需图纸请通过 E-mail 索取。



# 2

## 安装说明

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)

# 安装套件

要安装本套件，请插入安装光盘。本手册假设您尚未安装任何服务器所需要的基本软件。如您已经安装服务器基本软件（Apache、PHP、mysql、phpmyadmin）请直接阅读**第一步**。

**第零步——将您的计算机配置成服务器：**

**如果您的操作系统为 Linux，请安装 LAMP**

安装方法为：

在终端输入

```
sudo apt-get install apache2 mysql-server mysql-client php5 php5-gd  
php5-mysql
```

输入密码后下载、确认安装即可，中途可能会提示您输入 mysql 账户密码，本套件默认用户名：root，密码：000000

再次在终端输入

```
sudo chmod 777 /var/www/
```

以授权 Web 应用存放文件夹

最后安装 phpmyadmin

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

在弹出的选择框中请选择 apache2

并输入 mysql 账户密码

安装完毕后请输入

```
sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www 建立连接
```

```
sudo a2enmod rewrite 启用 mod_rewrite 模块
```

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart 重启服务器
```

如果在浏览器中输入 localhost 并回车时出现“It Works！”字样表示您已经正确安装服务器软件。

**如果您的操作系统为 Windows，请安装 WAMP**

安装包地址：<http://www.wampserver.com/en/>

运行安装包并安装完毕后则可在浏览器中输入 localhost 并回车, 如果出现 “It Works!” 字样表示您已经正确安装服务器软件。

### 第一步——导入套件

插入安装光盘后请将其中 **nws** 文件夹直接复制到

**Linux 操作系统:** /var/www/

在控制台中输入

```
sudo chmod -R 777 /var/www/
```

并回车, 输入密码授权后即可。

**Windows 操作系统:** X://wamp/www/ (X 为您安装 WAMP 盘符)

### 第二步——导入数据库

\*原则上提供的源码包含工程所有文件, 因此可能会在您的计算机或服务器中新建三个数据库。

打开 phpmyadmin, 输入用户名与密码后点击右侧的 **导入** 按钮

点击 **选择文件** 在光盘中找到 **suite.sql.zip** 后点击页面最底端的 **执行** 按钮

### 第三步——配置数据库连接文件

\*开发者使用的是 **CI** 框架, 因此不同与一般的连接方法, 再次为给您带来的不便致歉。您也可以将数据库 **root** 密码暂时更改为 **000000** 来节省设置时间。

计算机端组件:

**/nws/main/application/config/database.php**

与

**/nws/main\_sandbox/application/config/database.php**

第 52、53 行的单引号中分别是您的数据库账户与密码。假设您的数据库账户为 root, 密码为 000000, 可按如下填写。

```
$db['default']['username'] = 'root';
```

```
$db['default']['password'] = '000000';
```

跨平台移动端组件:



**/nws/mobile\_server/include/db\_info.inc.php**

第 4 行的第二个和第三个双引号中的字段分别为您的数据库账户与密码。假设同上。

```
mysql_connect("localhost","root","000000")
```

**工大百科组件：**

请先下载并安装 mediawiki 基本组件

```
sudo apt-get install mediawiki imagemagick mediawiki-math
```

再下载并安装 php-apc 缓存组件

```
sudo apt-get install php-apc
```

请打开位于

```
/var/www/nws/nws_wiki/LocalSettings.php
```

确保第 28 行为 `$wgScriptPath = "/nws/nws_wiki";`

将第 57、58 行双引号内字段分别改为数据库用户名和密码即可

```
$wgDBuser = "root";
```

```
$wgDBpassword = "000000";
```

# 3

## 使用说明

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)

# 计算机端

整个套件的核心部分，日常使用的主要平台



## 安全

在计算机端的开发过程中，开发者对每一个输入表单进行了完备的验证、过滤和转义以及密钥匹配，既保证数据库数据的安全性，也保证了您不会因为其他用户恶意操作而造成财产或数据损失。所有操作均不会删除数据库中的数据，以便人工找回。

特别的服务器绑定动态加密算法，避免了 md5、sha1 反向彩虹表碰撞破解机密资料，同时避免了数据库丢失后用户资料泄密的情况。禁止了数据库跨服务器迁移，因此在计算机端第一次使用时（users 表内无内容）会采集您的信息来重建加密资料。

在本系统中，账户重试时间间隔（5 秒）和重试锁定次数（30 次）均有严格的要求。您可以放心地在本系统登录、和社团内部人员发送消

息。

“沙箱实践”功能允许您在与实际操作环境完全隔离的情况下进行大胆地实践来适应计算机端的所有功能。明显降低了您的记忆强度、学习周期以及心理顾虑。

## 招新

引入后备人才，为社团注入新鲜血液的重要活动

功能位置：部员相关 => 部员招新



第一步：点击 **获取 Excel2007 表格** 按钮。

第二步：在招新时无需网络接入，只需每部门携带一台电脑即可。按照表格内容采集社团申请人信息。

第三步：每日结束招新后，可以点击 **上传本部全表** 选项卡，上传所有申请入部的申请人，申请人以预备部员的身份权限录入数据库（users 表）中。如多个部门录入冲突，则自动录入 users\_section\_conflict 表等待仲裁。

第四步：招新活动即将截止时，对于同时申请多部门的申请者提供 **部门录用冲突仲裁** 功能。

ID	Department	Name
wu	信息科学与工程学院-计算机-1203	13940022196

企划部 判定至企划部

工程部 判定至工程部

第五步：鉴于网络管理中心是每位部长负责制管理部分部员，在经过人工筛选、部长间讨论后点击 **获取 Excel 表格** 选项卡中的 **获取负责部员登记表格**，复制招新总表您所要录用的预备部员的学号与姓名信息，然后粘贴入本表格即可。最后点击 **上传负责部员表格** 选项卡上传表格即可，但请注意，每位部长只能进行一次负责部员甄选，一旦全部成功录入将不会再次提供此功能。

## 手动添加部员

当正常招新程序结束后收到了人才的申请，您可以通过 **部员相关=>增加部员** 来手动录入。

您好，尊敬的首席开发者 林星辰 6条未读信息

索引

- 活动相关
- 部员相关
- 人员名单
- 增加部员
- 部员招新
- 已注销部员
- 部员课表修改

权限相关

日常使用

好友系统

增加部员

初始化完成

学号:

姓名:

部门: 传媒部

电话号码:

QQ:

性别: 男

特长:

©沈阳工业大学网络管理中心

该部员将会以预备部员的身份录入数据库，然后请点击 **权限相关=>部员晋升** 输入该部员学号，在 **职位** 下拉菜单中选择 **部员** 即可。  
注：此操作也可供用户系统初始化后对第一代信息化社团管理层的登

记。（本功能使用后将自动发送聘书或降职通知书的消息）

## 添加活动

请点击 **活动相关=>添加活动**，简单填写几个常用字段点击确定即可完成活动的添加操作。

（此功能使用后将自动发送活动信息到所有社员或指定部门成员）

添加活动

初始化完成

活动名称:

活动类别: 培训

部门限制: 无限制

活动描述:

活动注意事项 (选填):

## 查看活动列表与详情

请点击 **活动列表** 即可查看所有活动的基本信息，您已经参加的活动将会被使用绿色底纹标示。

活动名称	发起部门	发起人姓名	活动开始时间	查看活动详情	大型活动宣传	活动修改	活动注销
换届大会讨论	工程部	林星辰	2014-05-01 18:00:00	<a href="#">查看</a>	<a href="#">宣传</a>	<a href="#">修改</a>	<a href="#">注销</a>
工程部聚餐	工程部	林星辰	2014-05-29 19:00:00	<a href="#">查看</a>	<a href="#">宣传</a>	<a href="#">修改</a>	<a href="#">注销</a>
网络文化节宣传	工程部	林星辰	2014-03-23 10:10:00	<a href="#">查看</a>	<a href="#">宣传</a>	<a href="#">修改</a>	<a href="#">注销</a>
测测	工程部	林星辰	2014-02-22 10:10:00	<a href="#">查看</a>	<a href="#">宣传</a>	<a href="#">修改</a>	<a href="#">注销</a>

请点击 **活动列表=>查看** ，即可查看活动详情。在活动详情页可查看活动的详细信息。并且可以在本页面进行 **参加** 操作，如您的权限为副部长以上，可进行 **修改、宣传、注销** 操作

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×

< 返回

查看活动

成功获取

活动编号: 43

活动名称: 换届大会讨论

发起部门: 工程部

发起人: 林星辰

发起人联系方式: 13940022196

部门限制: 9

活动描述: 下个月我们即将为网管注入新鲜的血液

活动注意事项:

活动开始时间: 2014-05-01 18:00:00

活动结束时间: 2014-05-01 20:00:00

活动需要资金/人: 0

活动地点: 大活214

活动注册时间: 2014-04-23 19:22:01

总人数: 0

参加

（您对活动进行的任何更改操作将自动发送活动信息到相关社员）

## 查看已参加活动列表

请点击 **日常使用=>已参加活动列表** 来进行 **查看** 、**咨询** 或 **退出** 操作，但退出活动需要在活动结束前退出。

Home0条未读信息 ×管理后通讯录 ×个人中心 ×消息中心 ×发送信息 ×已参加活动列表 ×

已参加活动列表

活动名称	发起部门	发起人姓名	活动开始时间	查看活动详情	活动咨询	退出活动
在侧	工程部	林星辰	2015-10-10 10:10:00	<div>查看</div>	<div>咨询</div>	<div>退出</div>
测试17	工程部	林星辰	2015-01-01 01:01:00	<div>查看</div>	<div>咨询</div>	<div>退出</div>
测试	工程部	林星辰	2014-01-29 04:02:00	<div>查看</div>	<div>咨询</div>	
ceshi	工程部	林星辰	2014-01-01 01:01:00	<div>查看</div>	<div>咨询</div>	
测试18	工程部	林星辰	2014-01-01 01:01:00	<div>查看</div>	<div>咨询</div>	

## 查看已注销活动列表

请点击 **活动相关=>已注销的活动** 来查看或恢复已注销的活动

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×

删除活动记录

活动名称	发起部门	发起人姓名	活动开始时间	活动注销时间	活动注销原因	查看	恢复活动
测试20	工程部	林星辰	2014-05-29 00:01:00	2014-04-08 21:08:48	无	查看	恢复
测试测试	工程部	林星辰	2011-01-01 01:01:00	2014-03-26 23:08:10	测试注销	查看	恢复
测是7	工程部	林星辰	2014-05-29 10:10:00	2014-03-22 17:18:48	测	查看	恢复
最小测试	工程部	林星辰	2014-03-22 10:08:00	2014-03-22 00:45:17	测试成功	查看	恢复
测试测试	工程部	林星辰	2014-03-22 00:07:00	2014-03-22 00:33:54	无所谓	查看	恢复
测试3	工程部	0	2014-05-29 10:22:00	2014-03-21 21:51:34	冲厕所	查看	恢复

# 活动宣传与课表录入

**\*活动宣传功能依赖于部员课表录入**

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×

课表手动录入未上传名单课表批量解锁

课表模块初始化完毕

学号

请在有课的位置打钩,以大课为一个单位(95分钟) 小提示: 请使用Tab和空格键

老校区

一

二

三

四

五

六

日

1

2

3

4

5

提交

请点击 **活动相关=>课表录入**

此功能用于部员尚未自行录入课程表的情况，因为多个学校规定大一新生不允许携带电脑。

先输入部员学号，然后在校区选择中选择部员所在校区。将有课的位置打钩点击提交即可。



**未上传名单** 选项卡能够监视部员课程表的上传情况。支持单独提醒与一键批量提醒

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×

课表手动录入未上传名单课表批量解锁

课表模块初始化完毕

一键提醒

学号	姓名	部门	联系方式	即时通讯	消息提醒
120406305	林星辰	工程部	13940022196		<div>提醒</div>
10000	消息中心	工程部	13940022196		<div>提醒</div>
120406308	测试	统筹部	13940022196		<div>提醒</div>
120406307	测试	传媒部	13940022196		<div>提醒</div>
120406387	测试1	工程部	13940022196		<div>提醒</div>
120406389	测试2	工程部	13940022196		<div>提醒</div>

（此功能使用后将会自动发送信息给未上传课表的部员）

**课表批量解锁** 选项卡能够将宣传安排人员时锁定的课程表进行解锁，以允许社员进行课表修改。

当所有社员的课表已经确认上传完成后，请在 **活动列表** 中点击 **宣传** 按钮，输入宣传周期后点击 **模拟分配** 即可根据部员所在的校区（部员以上职务忽略校区限制）和社员的课表设置进行科学的分配。

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×

< 返回

大型活动【网络文化节宣传】宣传部署

模块初始化完毕

宣传周期：  
周 1 ~ 周 2 老校区  
周 3 ~ 周 5 新校区

模拟分配

锁定课程表并推送消息

周1

1	林星辰【工程部】:13940022196 测试二【传媒部】:13940022196
2	测试二【传媒部】:13940022196

点击 **锁定课程表并推送消息** 即可先锁定课程表禁止社员对课程表进行修改，同时向全部社员推送消息

< 返回

载入消息成功  
发送者: 林星辰  
消息标题: 【重要】网络文化节宣传活动宣传人员安排  
正文: 一直辛苦地工作在网管的各位: 大型活动网络文化节宣传即将在周1至周2于老校区、周3至周5于新校区进行宣传活动。请您于周1暂无安排。周2暂无安排。参加【老校区】的宣传活动。周3第1节大课,第2节大课,第3节大课,第4节大课,第5节大课, 周4第1节大课,第2节大课,第3节大课,第4节大课,第5节大课, 周5第1节大课,第2节大课,第3节大课,第4节大课,第5节大课, 参加【新校区】的宣传活动。非常感谢您对网管发展做出的贡献!  
签名: 工程部——林星辰【首席开发者】  
发送时间: 2014-04-25 11:25:45

回复

删除

举报

## 部员课表修改

请点击 **部员相关=>部员课表修改** , 输入学号后点击 **查询** 即可从数据库中读取存入的课表并显示在页面, 您可以对课表进行非常方便的修改。

## 人员名单

请点击 **部员相关=>人员名单**

Home

添加活动 ×

活动列表 ×

已参加活动列表 ×

已注销的活动 ×

课表录入 ×

6条未读信息 ×

人员名单 ×

负责部员名单

本部名单

已激活名单

未激活名单

老主席

老部长

学号	权限	姓名	部门	联系方式	活跃值	即时通讯	查看	修改	注销
120406398	部员	wu	工程部	13940022196	0		<div>查看</div>	<div>修改</div>	<div>注销</div>
120406307	部长	测试	传媒部	13940022196	0		<div>查看</div>	<div>修改</div>	<div>注销</div>
120406301	主任	测试二	传媒部	13940022196	0		<div>查看</div>	<div>修改</div>	<div>注销</div>
10000	首席开发者	消息中心	工程部	13940022196	0		<div>查看</div>	<div>修改</div>	<div>注销</div>

即可查看根据权限控制的名单, 可以点击即时通讯的 **QQ 图标** 来进行网页 QQ 即时聊天。和活动列表同理点击 **修改** 和 **注销** 按钮均可以对人员进行修改

## 查看已注销人员名单

与已注销活动同理，您可以根据部员基本信息进行部员的人员恢复

Home添加活动 ×活动列表 ×已参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×6条未读信息 ×人员名单 ×增加部员 ×部员招新 ×已注销部员 ×部员课表修改 ×

注销部员记录

学号	姓名	部门	加入活动总数	注销时间	注销原因	恢复活动
120406396	wuccdd	工程部	0	2014-04-08 19:30:01	才	<div>恢复</div>
120406355	练习册	传媒部	0	2014-04-03 10:26:38	w	<div>恢复</div>
120406333	练习册	传媒部	0	2014-04-03 10:26:33	w	<div>恢复</div>
120406332	练习册	传媒部	0	2014-04-03 10:26:29	w	<div>恢复</div>
120406336	练习册	传媒部	0	2014-04-03 10:26:21	w	<div>恢复</div>

## 社团统计

请点击 日常使用=>社团统计

即可查看包括人员分布、退部比例等各种详细统计数据

3参加活动列表 ×已注销的活动 ×课表录入 ×6条未读信息 ×人员名单 ×增加部员 ×部员招新 ×已注销部员 ×部员课表修改 ×更改密码 ×部员晋升 ×社团统计 ×

社团总人数

27

部员分布

部门	人数
传媒部	0
工程部	1
企划部	2
信息部	0
外联部	0
新闻部	0

人数总体分布

## 管理层通讯录

请点击 日常使用=>管理层通讯录 即可列出副部长及以上管理层通讯方式。

课表录入 ×	6条未读信息 ×	人员名单 ×	增加部员 ×	部员招新 ×	已注销部员 ×	部员课表修改 ×	更改密码 ×	部员晋升 ×	社团统计 ×	管理层通讯录 ×	个人中心 ×
--------	----------	--------	--------	--------	---------	----------	--------	--------	--------	----------	--------

### 管理层通讯录

请管理层各位到<http://shang.qq.com/>开通服务

权限	姓名	部门	专业	电话	QQ	即时通讯
首席开发者	林星辰	工程部	计算机	13940022196	506200331	
首席开发者	消息中心	工程部	计算机	13940022196	506200331	
主任	测试二	传媒部	信息科学与工程学院-计算机	13940022196	506200331	
副主任	测试	统筹部	信息科学与工程学院-计算机-1230	13940022196	506200331	
部长	测试	传媒部	信息科学与工程学院-计算机-1263	13940022196	50620031	

## 个人中心

请点击 **日常使用=>个人中心** 即可对您的基本信息、高级信息和为了让面部识别困难的部长认识部员的上传照片。其中均设置 **隐私锁** 来对外隐藏除基本信息以外的信息。

课表录入 ×	6条未读信息 ×	人员名单 ×	增加部员 ×	部员招新 ×	已注销部员 ×	部员课表修改 ×	更改密码 ×	部员晋升 ×	社团统计 ×	管理层通讯录 ×	个人中心 ×
--------	----------	--------	--------	--------	---------	----------	--------	--------	--------	----------	--------

### 个人基础信息

ID: 1  
 学号: 120406305  
 姓名: 林星辰  
 部门: 工程部  
 职务: 首席开发者  
 性别: 男  
 手机号码:   
 QQ:   
 专业: 计算机  
 计算机编程、独立开发工程、创新  
 特长:   
 注册时间: 2014-03-09  
 活跃值: 0

## 消息中心

**\*请注意：**因为采用和服务端绑定动态加密技术，迁移服务器之后的所有信息均以无法解密的乱码形式出现，因此您可以放心使用此模块进行发送与接收消息。



您可以点击 **全部标记为已读** 来将所有已读信息进行标记已读

查看后的信息会自动转移到 **已读信息** 选项卡

您发送的消息将会整理于 **发件箱** 中

您删除的信息将会整理于 **回收站** 中

您可以在回收站中 **恢复** 或是 **彻底粉碎\*** 消息

**\*所有操作均不会删除在数据库中的数据**

## 发送消息

您可以通过 **日常使用=>发送信息** 来发送消息给某个社员、您负责的部员、按部门或是按权限群发，当然您也可以使用 **私信微波炉（暂定）** 将消息发送到过去甚至是未来，祝愿您能够体会其中的乐趣。所有消息均可设为匿名发送，虽然收信者无法查看到您的信息，但您的信息会保存在数据库中。



## BUG、建议相关

因为本套件为开发者独立开发项目，虽然已经尽最大可能修复和改进，但出现 BUG 或是疏漏之处在所难免，这时就需要您的反馈来让整个套件更加完善。非常感谢您的参与和支持！

您可以在此模块进行提交 BUG 或建议，也可以在 **bug 回复** 选项卡看到开发者对各个 BUG 的回复，您也可以到 **bug 修复进度** 来监督修复进度。

（您提交的所有 BUG 或建议均能够以消息的方式实时发送给开发者。您也可以选择匿名提交）

Home

消息中心 ×

管理层通讯录 ×

个人中心 ×

bug、建议相关 ×

bug、建议相关

bug、建议提交

bug回复

bug修复进度

开发日志

bug或建议提交模块初始化完毕

bug版本号: Alpha1 build1077

release: 2014-05-15 21:25:26

bug或建议:

☐匿名提交【将不会透露您的学号、部门、权限等一切隐私信息】

提交

1 不要让人类成为电子产物的奴隶

2 欢迎一切您认为根本实现不了或是傻瓜的想法

3 为了网管的明天

## BUG 反馈列表

开发者能够统括 BUG 反馈来及时修复和汇报修复进度，汇报进度也会以消息的方式回复给提交者。

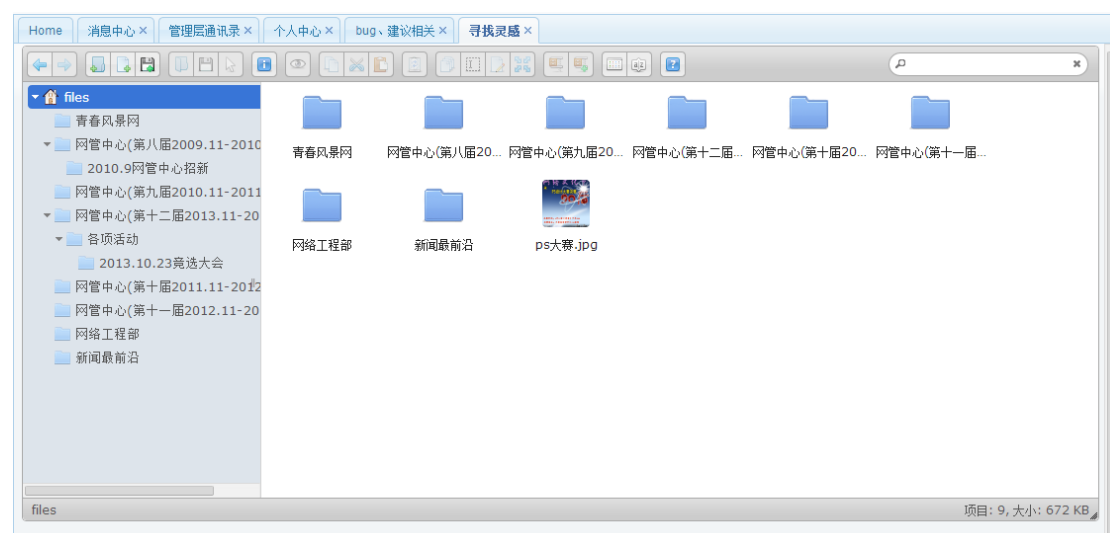
Home	0条未读信息 ×	管理层通讯录 ×	个人中心 ×	消息中心 ×	发送信息 ×	已参加活动列表 ×	bug、建议相关 ×	查看上报bug ×
Bug反馈列表								
Bug编号	Release	Bug描述	Bug修复进度	修复				
5	2014-03-31 00:37:39	匿名	0	修复				
4	2014-03-31 00:37:39	匿名	0	修复				
3	2014-03-31 00:37:39	测试2	0	修复				
2	2014-03-31 00:37:39	测试测试	0	修复				
1	2014-03-31 00:37:39	测试	100	修复				

## 寻找灵感

您可以通过 **日常使用=>寻找灵感** 来启动本模块。

寻找灵感模块为了在您设计海报或策划书时给予帮助，提高工作效率。

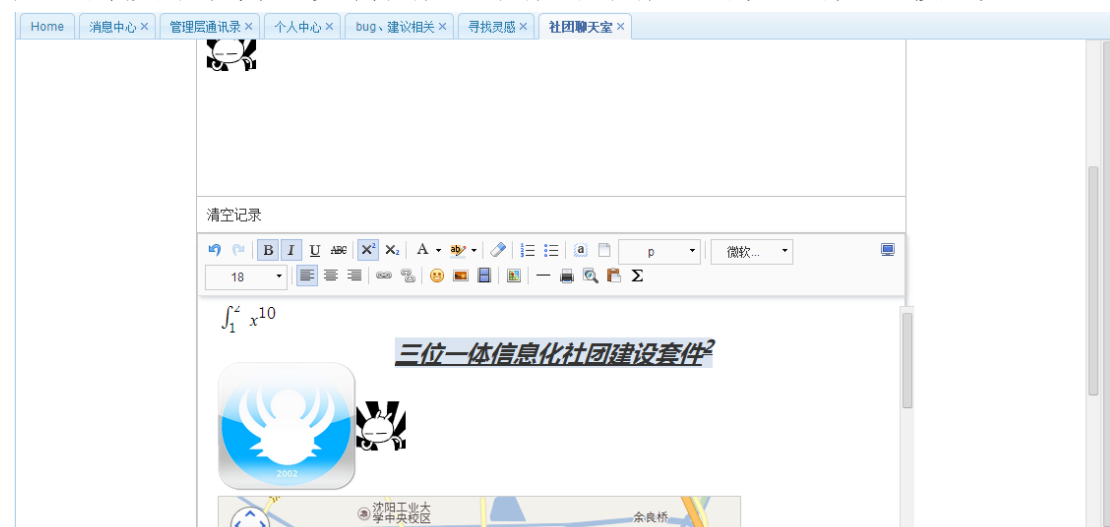
本模块支持拖放上传、异步操作、在线预览、在线操作文件等，是各大网盘的理想替代品。



## 社团聊天室

您可以通过 **日常使用=>社团聊天室** 来启动本模块。本模块支持各种文本样式、表情、拖入插入图片甚至百度地图。

本模块是社员亲密沟通的重要平台，出色的富文本编辑器让您和朋友的交流更加自由。“去腾讯化”策略全面保障您的隐私，建设一个真正免费、绝无广告、拒绝弹窗的绿色生态系统。在接下来的开发中会建立好友系统并且支持用户和用户及用户和群组的交流模式。



## 添加比赛

您可以通过 **日常使用=>添加比赛** 来启动本模块。

为了提高社员整体素质、消除学校与企业之间的“就业鸿沟”，为了增进其他社团与本社团的关系，为了消除校区之间信息闭塞的致命弊端，开发者立足社团长远发展而开发的此模块。

在填写既定表单的同时，您也可以上传比赛资料，避免了参赛社员重复咨询，节省了通讯经费。



The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing links: Home, 消息中心 ×, 管理层通讯录 ×, 个人中心 ×, bug、建议相关 ×, 寻找灵感 ×, 社团聊天室 ×, and 添加比赛 ×. The main content area is titled '添加比赛信息' (Add Competition Information). It contains several input fields: '比赛发起组织:' (Competition Organizer), '比赛名称:' (Competition Name), '发起人电话:' (Organizer's Phone Number), '比赛描述:' (Competition Description) with a large text area, and '比赛参与方式:' (Competition Participation Method) with a large text area. At the bottom, there are two rows of date and time pickers: '比赛开始时间:' (Competition Start Time) and '比赛结束时间:' (Competition End Time), both set to 2014年05月19日.

## 比赛展板

您可以通过 **日常使用=>比赛展板** 来启动本模块。

您可以通过查看比赛展板而第一时间获取比赛资料，根据自身未来发展方向而参加感兴趣的比赛，通过比赛提高自身素质，增加就业筹码。



The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing links: Home, 消息中心 ×, 管理层通讯录 ×, 个人中心 ×, bug、建议相关 ×, 寻找灵感 ×, 社团聊天室 ×, 添加比赛 ×, and 比赛展板 ×. The main content area is titled '比赛展板' (Competition Exhibition Board). It displays information for a specific competition: '沈阳工业大学ACM实验室' (Shenyang University of Technology ACM Laboratory) and '第六届ACM程序设计大赛' (6th ACM Programming Competition). Below this, there is a section for '比赛描述:' (Competition Description) with a link to '比赛描述样例' (Competition Description Sample). It also includes '参与方式:' (Participation Method) with a link to '请到acm.sut.edu.cn参与报名' (Please go to acm.sut.edu.cn to participate and register), '联系方式:' (Contact Information) with the number '13900000000', and '截止日期:' (Deadline) with the date '2014-06-03 15:00:00'. A blue button labeled '点此下载材料包' (Click here to download the material package) is located below the deadline. At the bottom of the section, there is a large green button labeled '参加比赛' (Participate in the competition).



# 跨平台移动终端

套件的移动部分，用于多种智能手机使用。



为了让社员及时地获取信息，因此依靠 PhoneGap 技术开发了跨平台移动终端。

安装包下载地址请见 [acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)

\*因为近期 PhoneGap 开发套件不稳定，所以只能生成安卓和 WindowsMobile 的安装包。更多系统安装包请关注后续更新。

# 工大百科

套件的附加部分，用于经验交流、学校社团文化传承



为了学校、社团文化与传统得以传承，学长提供经验，解决新生部员对大学的陌生和迷茫并且有效地提高社团在新生这个庞大群体中的知名度，因此二次开发了开源的 MediaWiki 并将其改造为 NWS\_Wiki 工大百科。

工大百科编辑方法已列入沈阳工业大学网络管理中心考核内容。

其编辑方法学习地址为：

<http://www.zzbaike.com/wiki/帮助:如何编辑页面内容>

# 4

随时响应您的需求

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)

## 服务与支持

本套件产品提供义务服务与支持至 2038 年 1 月 19 日。  
开发者可以帮助您解决基本问题。

您可以通过 计算机端 的 日常使用 => **bug**、**建议相关** 来反馈 bug 和建议。

您也可以通过信件或短信的方式进行问题解决。

技术支持联系方式		
沈阳工业大学	沈阳经济技术开发区沈辽西路 111 号	
林星辰	13940022196	506200331@qq.com

# 5

## 目录结构

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)

# 目录结构

注：因为目录众多，仅说明开发时进行操作的核心目录。

/nws/

主界面：

shell/

aero/

Windows 桌面窗口透明效果、图标（原创）

cache/

存放桌面背景、窗口效果 JS 库（原创）

css/

定位图标、窗口位置 CSS 样式表库（原创）

计算机端：

main/

application/

config/

Web 应用配置文件存放区

controllers/

控制器（MVC 之 C）（原创）

core/

Web 应用核心存放区

errors/

自定义错误提示页样式

libraries/

自定义类库（原创）

models/

模型（MVC 之 M）（原创）

views/

视图（MVC 之 V）（原创）

images/

存放素材图片（原创）

css/

bootstrap 样式表存放位置

jq-ui/

jQuery-UI 插件存放位置

js/

bootstrap 脚本存放位置

system/

CI 框架的核心

uploads/

上传文件存放位置（原创）

main\_sandbox/

沙箱模式，与前文的 main/结构相同（原创）

跨平台移动端：

mobile\_server/

跨平台应用与服务器异步交互脚本（原创）

include/

存放连接数据库脚本（原创）

phone/	跨平台应用模拟器（原创）
css/	应用元素样式与排版及拖动效果（原创）
images/	网络管理中心 LOGO 存放位置
js/	异步通信、页面切换与拖动刷新效果脚本（原创）

工大百科：

nws\_wiki/

# 6

## 数据库结构

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)



## 6.1 活动记录——activity

字段	类型	备注
act_id	int primary AUTO_INCREMENT	活动 ID
act_class	varchar	活动类型
act_name	varchar	活动名称
act_section	varchar	活动发起部门
act_s_name	varchar	活动发起人姓名
act_telephone	bigint	活动联系人电话
act_section_only	int	活动部门限制
act_content	varchar	活动内容
act_warn	varchar	活动注意事项
act_start	datetime	活动开始时间
act_end	datetime	活动结束时间
act_money	int	活动需要费用
act_position	varchar	活动地点
act_regtime	datetime	活动注册时间
act_member_sum	int	活动最大人员数
act_join_num	int	活动已加入人数
act_good	int	活动赞数
act_defunct	int	活动是否被注销
act_defunt_time	datetime	活动注销时间
act_defunct_result	text	活动注销原因

## 6.2 活动宣传分配——activity\_arrange（已被算法取代）

字段	类型	备注
arrange_id	int primary AUTO_INCREMENT	分配流水号
arrange_act_id	int	分配活动 id
arrange_user_number	int	分配宣传人员学号
arrange_user_joined	tinyint	宣传人员是否实际到场
arrange_time	char	分配到场时间
arrange_datetime	datetime	分配信息发布时间

## 6.3 活动咨询——activity\_ask

字段	类型	备注
act_ask_id	int primary AUTO_INCREMENT	咨询流水号
act_id	int	咨询活动 id
user_id	int	咨询部员 id

act_ask_time	datetime	咨询时间
act_join_ask_theme	varchar	咨询主题
act_join_ask	varchar	咨询正文
act_join_ask_id_defunct	int	咨询用户 id 是否被封禁
act_join_ask_defunct	int	咨询内容是否被封禁

## 6.4 活动加入记录——activity\_join

字段	类型	备注
act_join_id	int primary AUTO_INCREMENT	加入流水号
act_id	int	加入目标活动 id
user_id	int	加入目标用户 id
act_join_time	datetime	加入时间
act_join_star_s	float	期待值评分
act_join_star_e	float	活动完成后评分
act_join_defunct	int	活动退出
act_join_ask_id	varchar	活动咨询 id

## 6.5 活动咨询回复——activity\_reply

字段	类型	备注
act_re_id	int primary AUTO_INCREMENT	活动回复流水号
act_ask_id	int	活动咨询 id
act_id	int	活动 id
user_id	int	用户 id
user_name_defunct	int	用户匿名
act_re_defunct	int	回复审核不通过
act_re_time	datetime	回复时间
act_re_good	int	回复赞数

## 6.6 bug、建议记录——bug

字段	类型	备注
bug_id	int primary AUTO_INCREMENT	bug 流水号
bug_version	varchar	bug 出现版本号
bug_release_time	datetime	bug 出现版本发布时间
bug_detail	varchar	bug 详情
bug_report_user_number	int	bug 报告用户学号
bug_report_time	datetime	bug 报告日期
bug_reply	varchar	bug 回复
bug_reply_user_number	int	bug 回复用户学号

bug_reply_time	datetime	bug 回复时间
bug_repair_progress	int	bug 回复进程
bug_repaired	int	bug 是否修复

## 6.7 比赛记录——contest

字段	类型	备注
contest_id	int primary AUTO_INCREMENT	比赛流水号
contest_name	varchar	比赛名称
contest_launcher	varchar	比赛主办方
contest_telephone	bigint	比赛主办方联系方式
contest_contest	varchar	比赛描述
contest_limitation	varchar	比赛限制
contest_join_method	varchar	比赛加入方式
contest_start_time	datetime	比赛开始时间
contest_end_time	datetime	比赛结束时间
contest_regtime	datetime	比赛信息注册时间
contest_res_ext	varchar	比赛资料后缀名
contest_join_num	int	比赛加入人数

## 6.8 比赛加入记录——contest\_join

字段	类型	备注
contest_join_id	int primary AUTO_INCREMENT	比赛加入流水号
contest_id	int	比赛 id
user_id	int	用户 id
contest_join_time	datetime	比赛加入时间
contest_join_defunct	tinyint	比赛撤销加入

## 6.9 好友记录——friends

字段	类型	备注
friend_id	int primary AUTO_INCREMENT	好友流水号
friend_s	int	好友请求发起人
friend_d	int	好友请求接收人
friend_confirm	tinyint	好友确认
friend_defunct	tinyint	好友解除
friend_defunct_time	datetime	好友解除时间
friend_intimate	int	好友亲密度

## 6.10 登录记录——loginlog

字段	类型	备注
login_id	int primary AUTO_INCREMENT	登录流水号
user_number	int	登录用户学号
login_time	datetime	登录时间
login_ip	varchar	登录 IP
pass	tinyint	密码是否正确

## 6.11 勋章系统——medal

字段	类型	备注
medal_id	int primary AUTO_INCREMENT	勋章流水号
user_id_from	int	勋章授予人
user_id_to	int	勋章被授予人
medal_name	varchar	勋章名
medal_defunct	int	勋章销毁
medal_addin	varchar	勋章附加文字

## 6.12 消息记录——message

字段	类型	备注
mess_id	int primary AUTO_INCREMENT	消息流水号
mess_from_number	int	消息发送人学号
mess_to_number	int	消息接收人学号
mess_title	varchar	消息标题（加密）
mess_content	varchar	消息正文（加密）
mess_sign	varchar	消息签名（加密）
mess_time	datetime	消息发送时间
mess_read	tinyint	消息是否已读
mess_anonymity	tinyint	发送者是否匿名
mess_accusation	tinyint	消息是否被举报
mess_accusation_reason	varchar	消息举报原因
mess_accusation_time	datetime	消息举报时间
mess_dele	tinyint	消息是否被删除（接收方）
mess_dele_time	datetime	消息被删除时间（接收方）
mess_dele_from	tinyint	消息是否被删除（发送方）
mess_dele_from_time	datetime	消息被删除时间（发送方）
mess_smash	tinyint	消息是否被粉碎（接收方）
mess_smash_from	tinyint	消息是否被粉碎（发送方）

### 6.13 资源仓库——resources

字段	类型	备注
res_id	int primary AUTO_INCREMENT	资源流水号
res_name	varchar	资源名称

### 6.14 学号对应学院等信息——school\_information

（需每年运行正则表达式抓取教务处更新）

字段	类型	备注
id	int primary AUTO_INCREMENT	学号前七位
student_school	varchar	对应学院
student_major	varchar	对应专业
sutdent_grade	int	对应年级

### 6.15 session 会话高速存储表——sessions

字段	类型	备注
session_id	int primary AUTO_INCREMENT	session 会话流水号
session_last_access	int	session 时间戳
session_data	text	存放 session 密钥 IP 等信息

### 6.16 课程表记录——timetable\_class

字段	类型	备注
time_class_id	int primary AUTO_INCREMENT	课表流水号
time_class_user_number	int	课表对应学号
time_class_table	varchar	课表以行为单位存储, 如周二第二节位于第 8 号空间
time_class_campus	tinyint	是否为新校区
time_class_addtime	datetime	课表录入时间
time_class_lock	tinyint	课表是否被锁定
time_class_efective	tinyint	课表是否有效

### 6.17 用户记录——users

字段	类型	备注
----	----	----

user_id	int primary AUTO_INCREMENT	用户流水号
user_number	int	用户学号
user_name	varchar	用户姓名
user_section	varchar	用户所属部门
user_telephone	bigint	用户电话
user_qq	int	用户 QQ
user_major	varchar	用户专业
user_sex	varchar	用户性别
user_talent	text	用户特长
user_senior_number	int	用户被负责前辈学号
user_friendsearch_enable	tinyint	用户能否被好友搜索到
accesstime	date	用户注册时间
password	varchar	用户密码（加密）
authorizee	int	用户权限
defunct	int	用户是否注销
defunct_time	datetime	用户注销时间
defunct_result	text	用户注销原因
joined_act_sum	int	用户加入活动总数
last_failure	int	最后一次登录失败时间
continuity_fail	int	连续登录失败次数
locked	tinyint	是否被系统锁定
locked_reason	varchar	锁定原因
user_recruit	tinyint	用户是否选定负责的后辈
user_mess_ban	date	用户被禁言截止日期

## 6.18 用户详细信息记录——users\_property

字段	类型	备注
user_id	int primary AUTO_INCREMENT	用户流水号
users_pro_user_number	int	用户学号
users_pro_birthday	date	用户生日
users_pro_old	int	用户年龄
users_pro_hometown	varchar	用户家乡
users_pro_nick	varchar	用户昵称
users_pro_homepage	varchar	用户主页
users_pro_language	varchar	用户掌握语言
users_pro_ename	varchar	用户外文名
users_pro_bloodtype	varchar	用户血型
users_pro_selfintro	varchar	用户自我介绍
users_pro_photo_ext	varchar	用户照片后缀名（允许上传任意格式图片）
users_pro_lock	int	隐私锁

## 6.19 预备部员申请多个部门记录——users\_section\_conflict

字段	类型	备注
u_s_c_id	int primary AUTO_INCREMENT	冲突流水号
u_s_c_user_number	int	冲突用户学号
u_s_c_user_section	varchar	用户除 users 表记录外的申请部门（节省空间）

## 6.20 版本号记录——version

字段	类型	备注
ver_id	int primary AUTO_INCREMENT	默认是 1
ver_code	text	版本号
release_time	datetime	版本发布时间

\*为了保护您的隐私，SNS 将不会把交流内容录入数据库。

# 7

## 版权声明

[acm.sut.edu.cn/nws](http://acm.sut.edu.cn/nws)



# 版权声明

服务器平台：

LAMP                      GPL 开源协议

脚本框架文件：

jQuery                      MIT 开源协议  
Bootstrap2                  GPL 开源协议      twitter

PHP 框架：

CodeIgniter                  GPL 开源协议      EllisLab

百科平台：

MediaWiki                   GPL 开源协议      科隆大学等

富文本编辑器：

UEditor                      MIT 开源协议      百度

文件管理器：

ElFinder                      BSD 开源协议      Studio 42

非常感谢以上开源软件开发者的无私奉献！

主界面：

沈阳工业大学第三届网络文化节一等奖作品  
©2013 《高性能图形化网页系统第四版》 林星辰

所有原创算法、UI 设计及数据库架构：

约 14K 行代码  
©2014 沈阳工业大学网络管理中心 林星辰



感谢使用 三位一体信息化社团建设套件