



安协通

# 安全协作通用管理平台

## 技术方案

安云信息

厦门安云信息技术有限公司

2020年10月

## 目 录

1 系统建设概述.....	4
1.1 校园安全.....	4
1.2 系统实现目标.....	4
1.3 系统建设原则.....	6
2 系统建设拓扑图.....	8
3 系统应用多入口.....	8
4 安协通系统应用介绍.....	9
4.1 系统运作框架.....	9
4.2 安全工作计划任务编排.....	9
4.2.1 安全工作计划任务编排方式.....	9
4.2.2 计划任务编排应用.....	10
4.2.3 计划任务编排可包含的安全工作内容.....	14
4.3 安全工作任务下发与通知.....	14
4.3.1 我的任务列表.....	14
4.3.2 我的事单列表.....	16
4.4 安全任务工作内容上报.....	18
4.5 安全工作任务跟踪与提醒.....	22
4.6 生成安全工作上报文件.....	24
4.7 应急预案管理及一键启动.....	25
4.7.1 应急预案任务安排.....	25
4.7.2 一键启动应急预案.....	27
4.7.3 应急预案执行过程管控.....	28
4.7.4 应急预案工作内容上报.....	30
4.8 演练预案管理及一键启动.....	31
4.8.1 演练预案任务安排.....	31
4.8.2 一键启动演练预案.....	33

---

4.8.3	演练预案执行过程管控.....	34
4.8.4	演练预案工作内容上报.....	37
4.9	部门安全工作监管、指挥.....	39
4.9.1	部门监管与指挥看板.....	39
4.9.2	事单任务审核.....	40
4.10	领导监管与指挥.....	41
5	安协通安全工作智能辅助工具.....	42
5.1	智能消息推送助手.....	42
5.1.1	安全工作任务智能推送.....	42
5.1.2	安全工作任务智能提醒.....	42
5.1.3	安全工作任务智能跟踪.....	43
5.2	园区智能巡逻工具.....	44
5.2.1	区域巡逻项目计划任务编排.....	44
5.2.2	安保人员巡逻辅助工具.....	45
5.3	文件编制智能生成辅助工具.....	48
6	安全工作自我考评.....	51
7	系统基础数据建设内容.....	52
7.1	安全工作组织.....	52
7.2	安全设备管理.....	53
7.3	安全物资管理.....	54
7.4	安全工作会议.....	55
8	安全宣传功能.....	56
9	数据统计分析.....	59
9.1	个人安全工作数据统计.....	59
9.2	部门安全工作数据统计.....	60
10	后台管理.....	60
11	系统实施与服务.....	63
12	系统功能清单.....	63

---

## 1 系统建设概述

### 1.1 校园安全

学校安全工作，是全社会安全工作的一个十分重要的组成部分。它直接关系到儿童、青少年学生能否安全、健康地成长，关系到千千万万个家庭的幸福安宁和社会稳定。

意外伤害不仅造成了大量儿童、少年的永久性残疾和早亡，消耗巨大的医疗费用，而且伤害了社会家庭及国家的未来；不仅给孩子及家庭带来痛苦和不幸，而且给社会、政府及学校造成巨大的负担和损失；因此，校园安全问题已成为社会各界关注的热点问题。保护好每一个孩子，使发生在他们身上的意外事故减少到最低限度，已成为中小学、中高职、大学的安全教育和管理的的重要内容。

校园的安全工作，经过多年的积累，已经完成了责任化、条理化、设备化、安防系统化等方面的建设，形成了工作内容多而杂、负责部门多、经办人员多、安防系统多等特点，容易造成安全工作漏项、缺项、及时性不高等方面的问题，从而造成安全隐患。

为将校园安全工作条理化、信息化、智能化，防缺堵漏，以及安全主动防、预警处置快、事件及时控等安全工作目标，我公司全力打造出了《安全协作通用管理平台》（简称：“安协通”），为校园安全工作的一体化、立体化实施、监管、指挥等方面的管理提供了全面的解决方案。

### 1.2 系统实现目标

安全协作通用管理平台，根据校园安全的工作需要进行设计开发，实现校园安全工

---

作的一体化、立体化管理，让安全工作化整为零、化繁为简，也让安全工作任务等事情落实到人、责任到人，真正做到事事有人做、事事有人跟、事事能完成的目的，实现**安全主动防、预警处置快、事件及时控**的安全工作总体目标。具体如下：

1. **加强安全工作的一体化、立体化管理：**统一计划、部署、分配、跟踪，上报、成文、多层级、多角度协作、监督、管理。
2. **降低安全工作的复杂性：**系统将安全工作的各个大项拆解为部门、经办人需要办理的子项与小项，利用安全工作终端软件的工作台，经办人明晰自身需要办理的工作内容、要求、时间期限等，目标明确、工作简单、方便实时上报并成文。
3. **减轻安全工作的工作量：**人人知道安全工作事项，减少工作流程环节、减少相互间的模糊界限，让安全工作任务明确化、简单化，在保证质量的情况下，减少协调、减少工作量。
4. **提高安全工作的及时性：**平台明确任务、明确完成时间、系统自动提醒未完成任务，让各部门、各经办人及时完成手头的安全工作任务，并实时上报。
5. **增强安全工作透明度：**信息提醒、部门看板、领导监管平台、领导指挥平台等机制，让安全工作、监督管理、应急指挥等即时、透明。
6. **加强安全工作的协同：**系统让各部门、各经办人各司其责、实时汇总工作成果、工作动态、及时发现安全问题，上报、汇总、再部署、再处置等工作信息实时触达、实时协作处理。
7. **明确各岗位安全工作责任：**明确各部门、各岗位的安全工作内容外、同时明确

---

安全工作责任，让所有部门及经办人能够主动去完成自身该完成的工作任务。

## 1.3 系统建设原则

在系统设计中，我们将遵循以下设计原则：

### 规范性

遵循国家相关法律、法规，尤其是有关涉及计算机信息系统建设的有关标准要求。

### 先进性

应当采用当前主流的国产技术，考虑应用平台和工具的先进，以及系统结构和应用设计的先进性，以适应业务发展的需求。

### 可靠性

系统设计采用成熟、稳定、可靠的软件技术，保证系统在大数据量、高并发的情况下不间断地安全运行。

### 实用性

根据业务需求和业务流程，从方便用户使用的角度进行系统设计、功能和模块划分。功能和流程设计要求简捷流畅，充分考虑功能和流程的需求变更等各种现实情况。

### 安全性

系统建设要符合用户对信息安全管理的要求，建立完善可靠的安全保障体系，对非法入侵、非法攻击应具有很强的防范能力，确保系统具有严格的身份认证功能，并有相应的技术手段对数据安全和操作安全加以保护。

### 易用性

主要体现在两个方面：一是应用界面简捷、直观，尽量减少菜单的层次和不必要的点击过程，使用户在使用时一目了然，便于快速掌握系统操作方法，特别是要符合工作人员的思维方式和习惯，方便非计算机专业人员的使用；二是应提供联机的或脱机的帮助手段。

---

## 开放性

为了使系统具有较强的生命力和开放性，应遵循已有的国际标准和国内标准，以便于采用多种先进技术和产品。

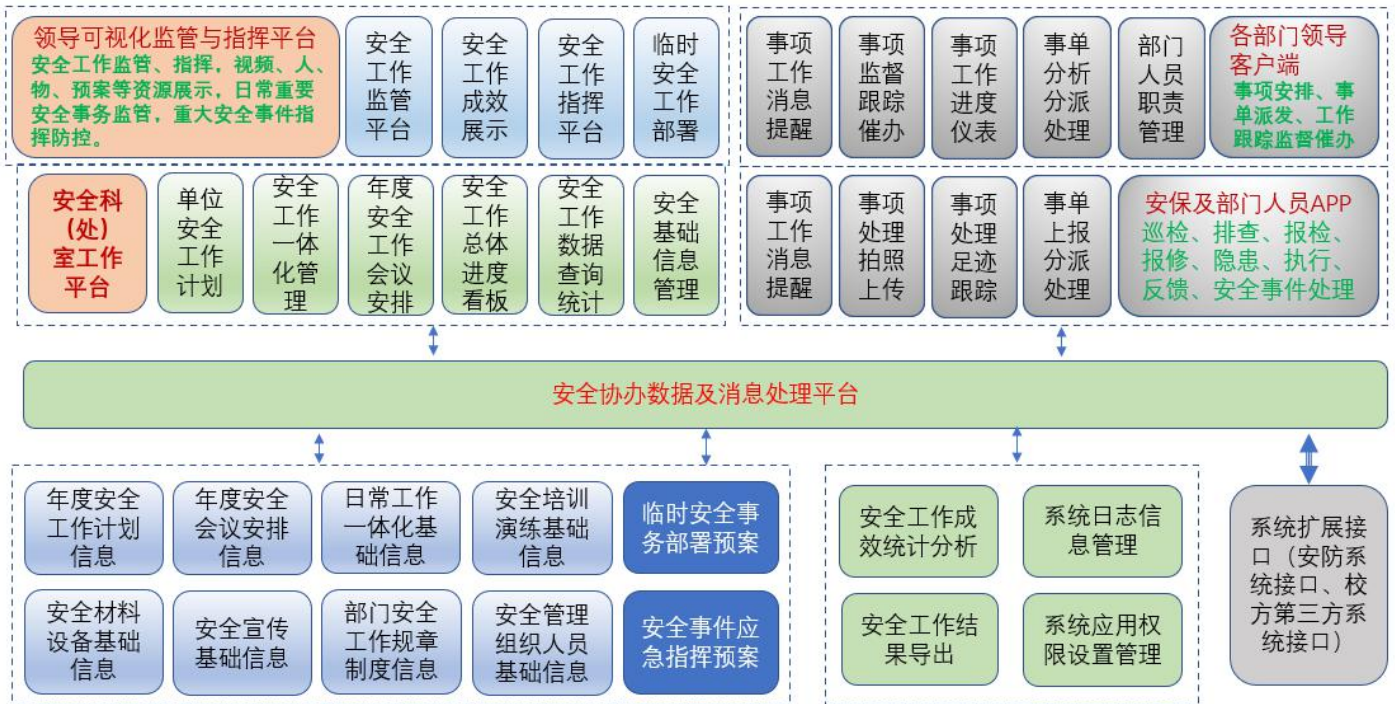
## 可拓展性

本系统是一个不断发展中的应用系统，系统设计时考虑到新技术、新产品出现时对本系统的兼容性；当业务需求、外部环境发生变化时，可以扩展系统的功能和性能。软件设计简明，各功能模块间的耦合度小，以适应业务发展需要，便于系统的继承和扩展。

## 易维护性

系统具有良好的结构，各个部分应有明确和完整的定义，使得局部的修改小不影响全局和其他部分的结构和运行。

## 2 系统建设拓扑图



## 3 系统应用多入口

系统为不同角色，提供多元化的应用入口，方便各角色的操作。

单位人员	应用功能	可应用终端	已配备应用入口软件
单位领导	安全工作监管平台	PAD, 电视机、大屏幕	APP、PC 的 C/S 客户端
	安全工作指挥平台	电视机、大屏幕	PC 的 C/S 客户端
部门领导	任务部署、跟踪平台	PAD, 电视机、手机、PC	APP、公众号、PC 的 B/S 客户端
经办小组	任务工作、跟踪平台	手机、PC	APP、公众号、PC 的 B/S 客户端
经办人员	任务工作、跟踪平台	手机、PC	APP、公众号、PC 的 B/S 客户端
系统管理	系统管理平台	PC	PC 的 B/S 客户端

## 4 安协通系统应用介绍

安协通作为校园的安全工作辅助工具，实现的基本功能如下：

### 4.1 系统运作框架

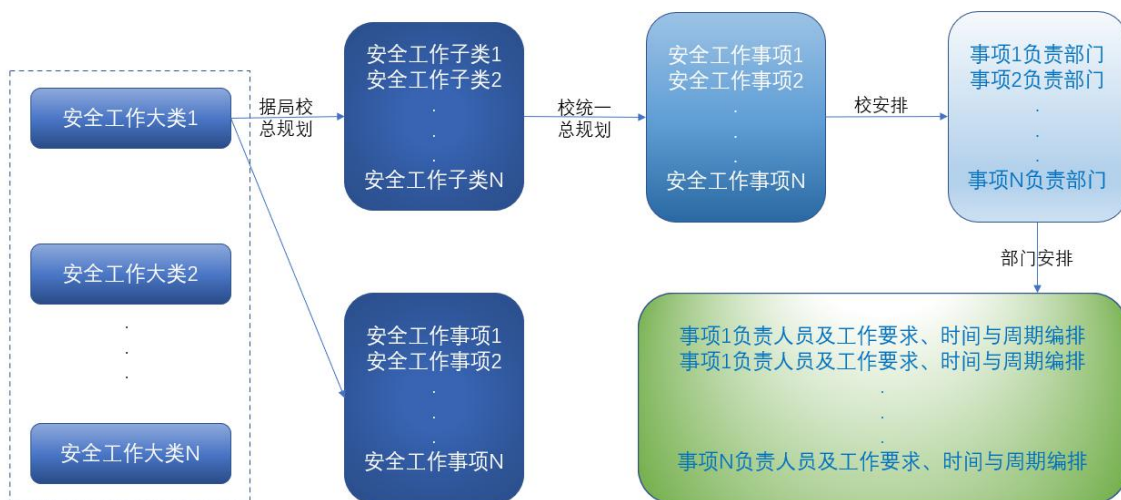
系统运作总框架图：



### 4.2 安全工作计划任务编排

系统提供安全工作计划任务编排功能：

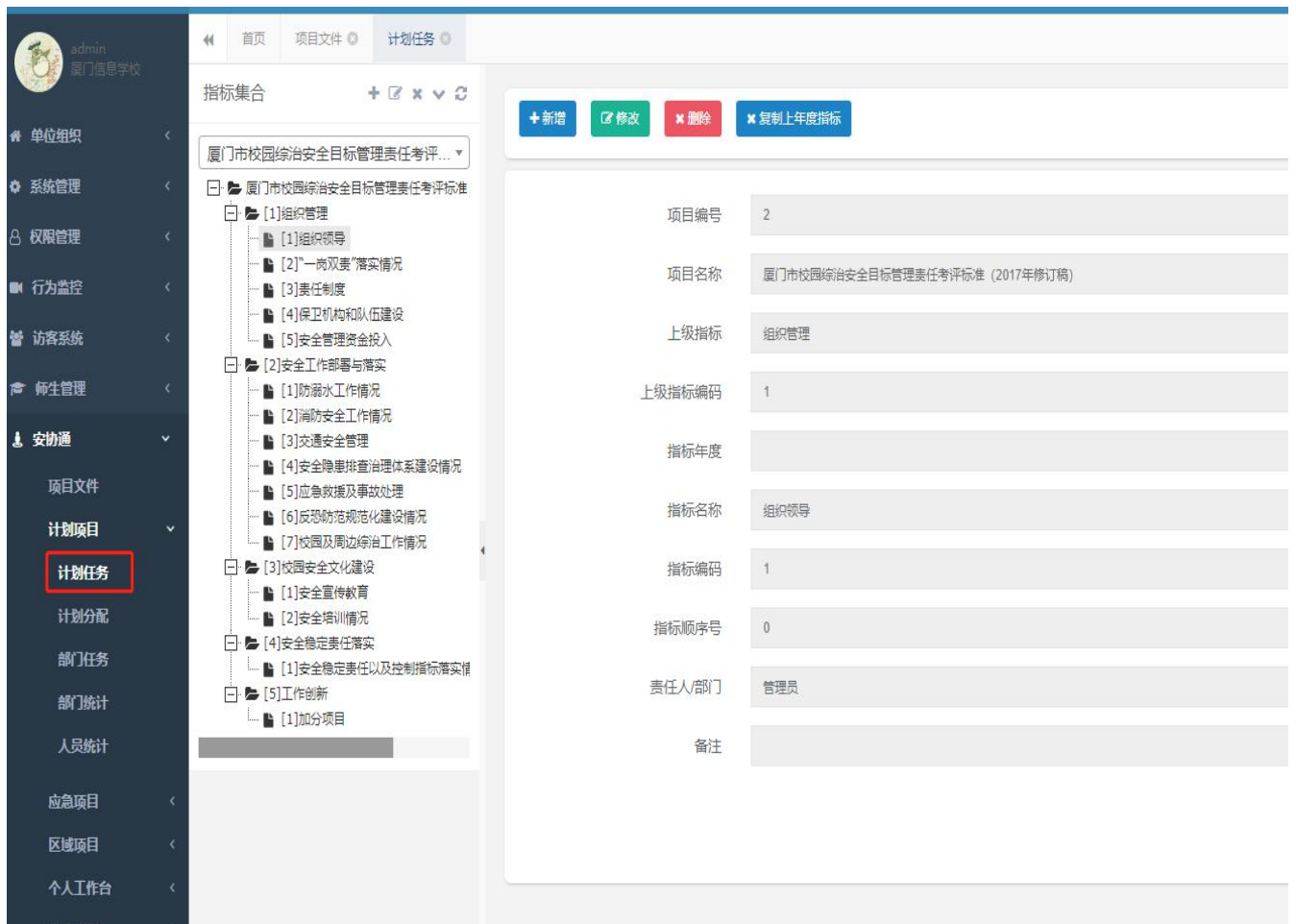
#### 4.2.1 安全工作计划任务编排方式



## 4.2.2 计划任务编排应用

系统提供各项计划任务安排、各大类、子类、事项的拆解、分配到组道人、时间设置、周期设置、位置区域设置等功能。

### 1. 计划任务编排：



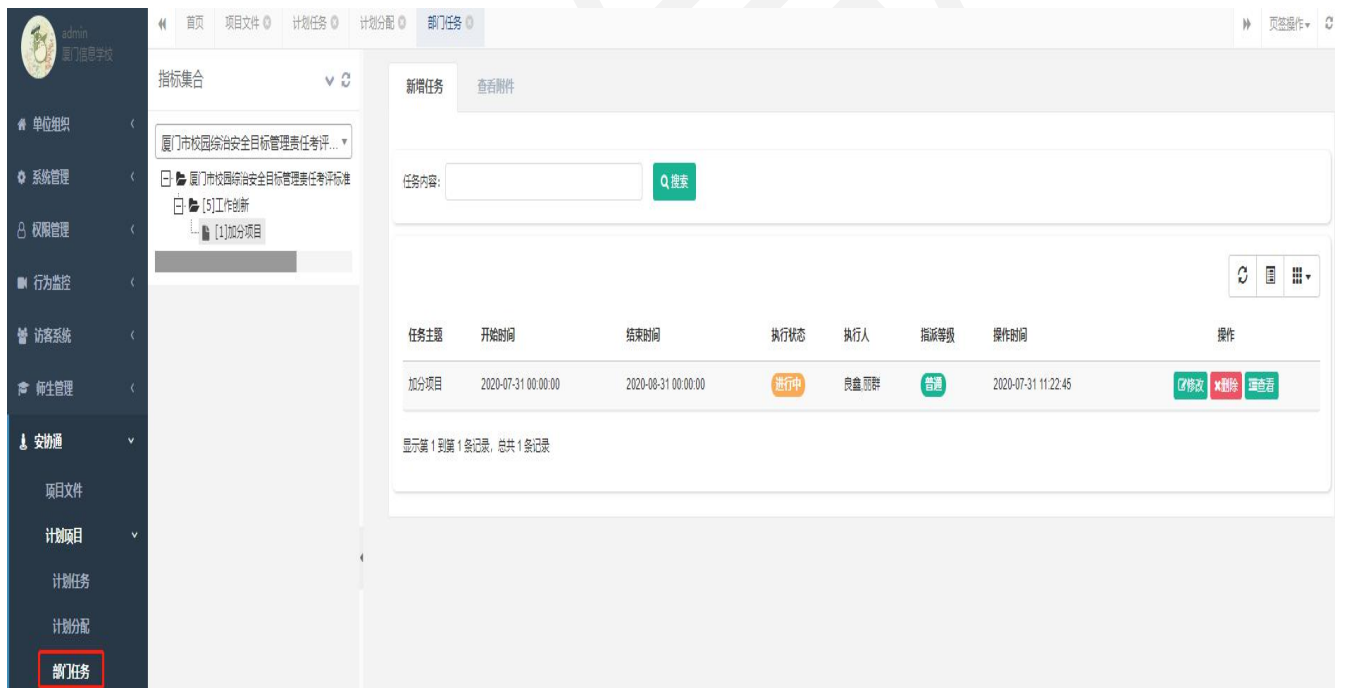
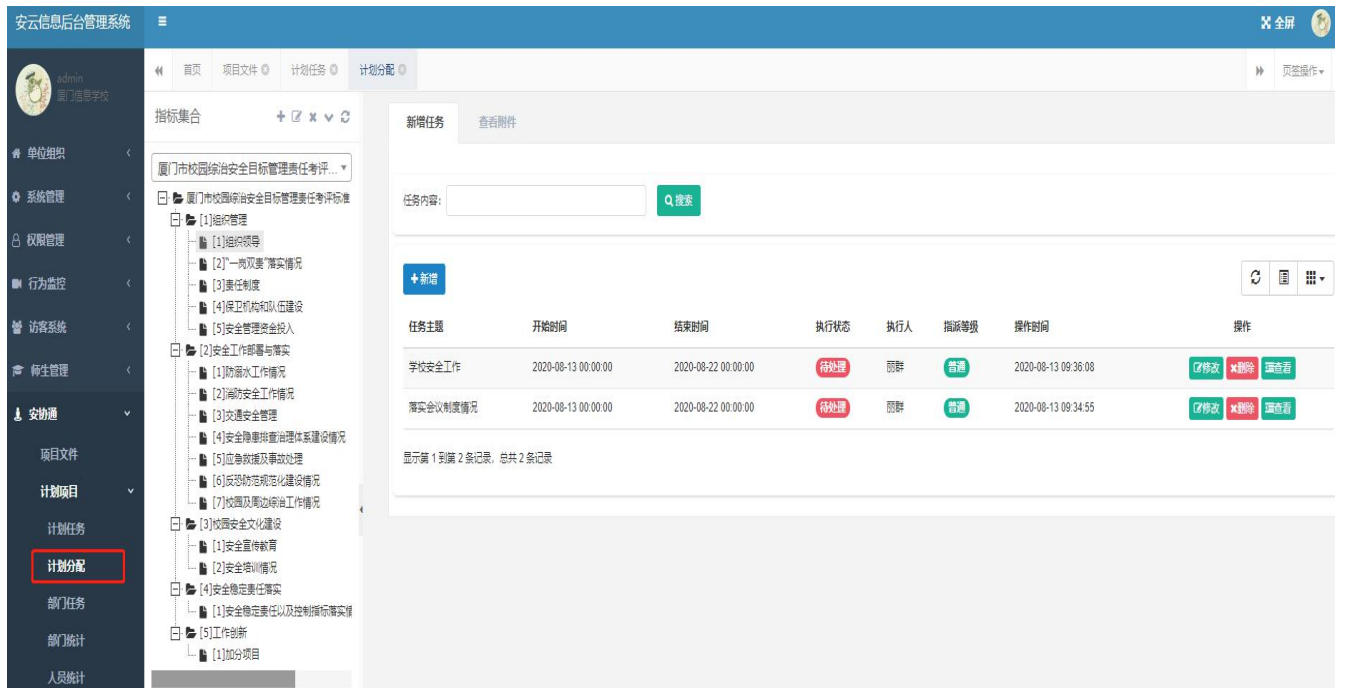
The screenshot displays the 'Plan Task' (计划任务) interface. On the left is a sidebar menu with categories like 'Unit Organization', 'System Management', and 'Plan Task' (highlighted). The main area is divided into a tree view of indicators and a form for editing a task.

**Indicator Tree:**

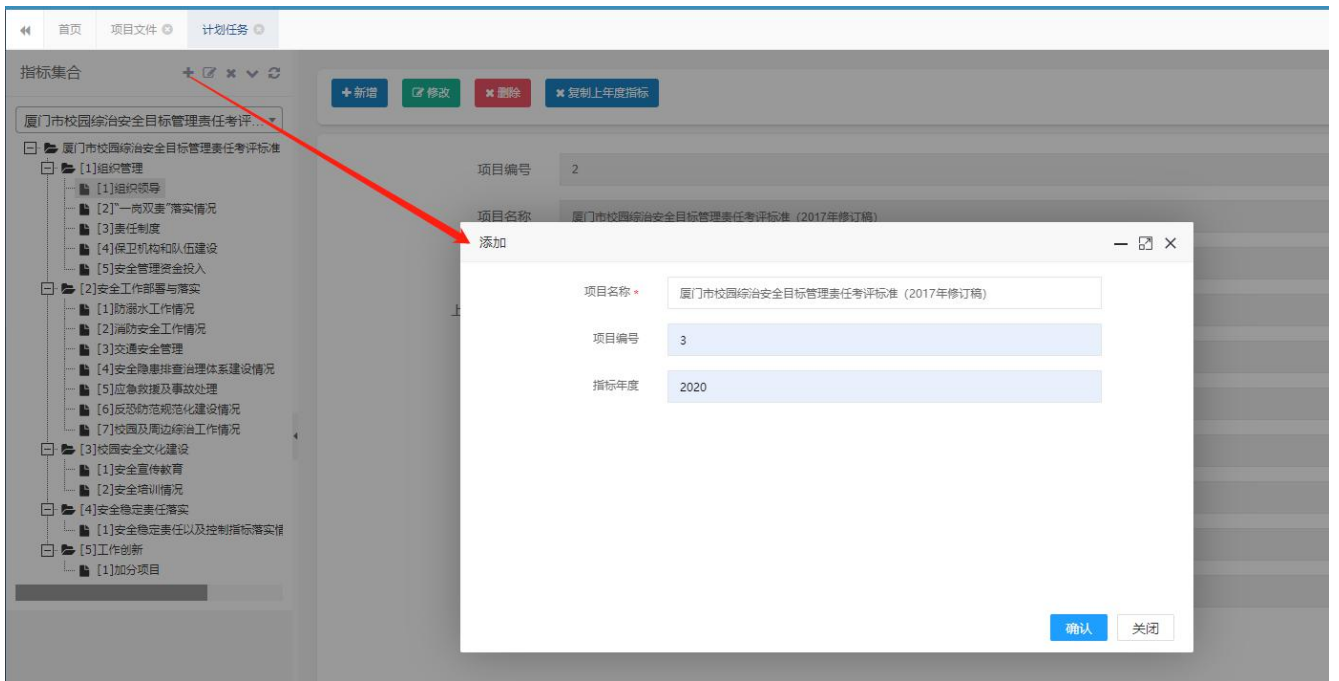
- 厦门市校园综治安全管理责任考评标准
  - [1] 组织管理
    - [1] 组织领导
    - [2] "一岗双责"落实情况
    - [3] 责任制度
    - [4] 保卫机构和队伍建设
    - [5] 安全管理资金投入
  - [2] 安全工作部署与落实
    - [1] 防溺水工作情况
    - [2] 消防安全工作情况
    - [3] 交通安全管理
    - [4] 安全隐患排查治理体系建设情况
    - [5] 应急救援及事故处理
    - [6] 反恐防范规范化建设情况
    - [7] 校园及周边综治工作情况
  - [3] 校园安全文化建设
    - [1] 安全宣传教育
    - [2] 安全培训情况
  - [4] 安全稳定责任落实
    - [1] 安全稳定责任以及控制指标落实情况
  - [5] 工作创新
    - [1] 加分项目

**Task Form:**

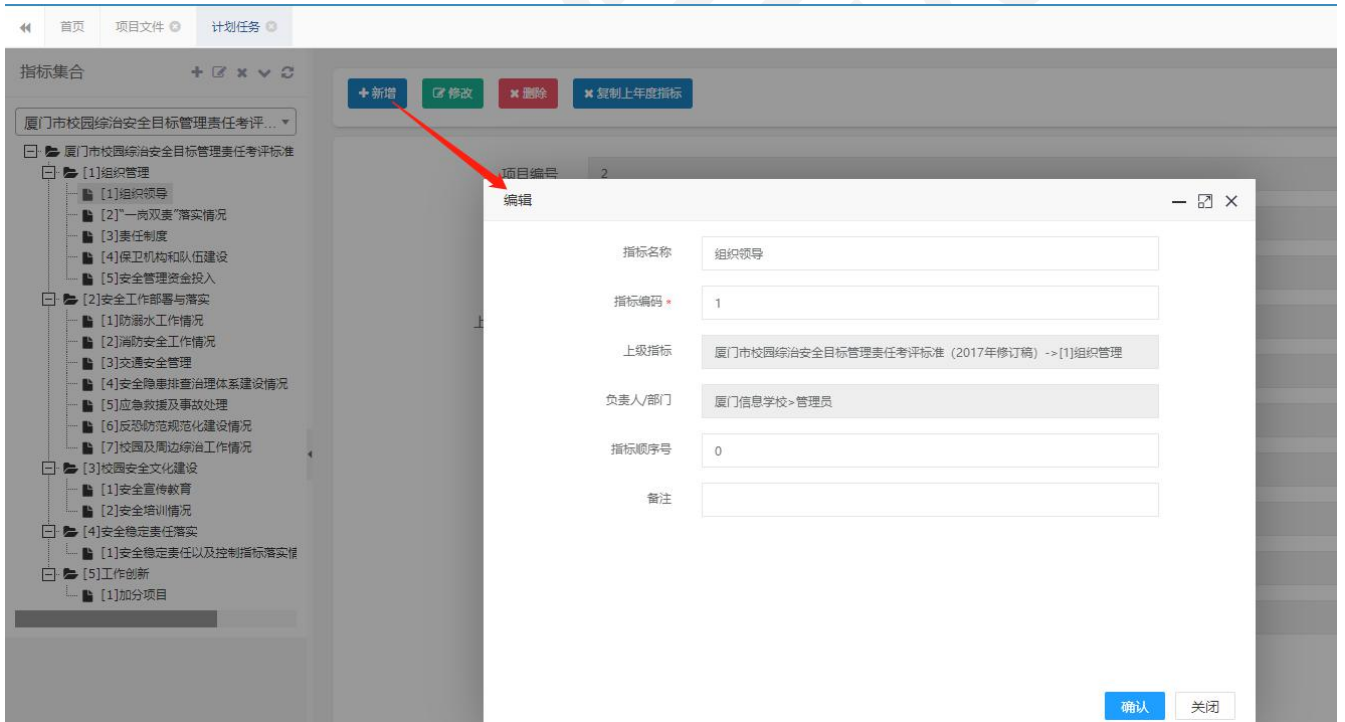
项目编号	2
项目名称	厦门市校园综治安全管理责任考评标准 (2017年修订稿)
上级指标	组织管理
上级指标编码	1
指标年度	
指标名称	组织领导
指标编码	1
指标顺序号	0
责任人/部门	管理员
备注	



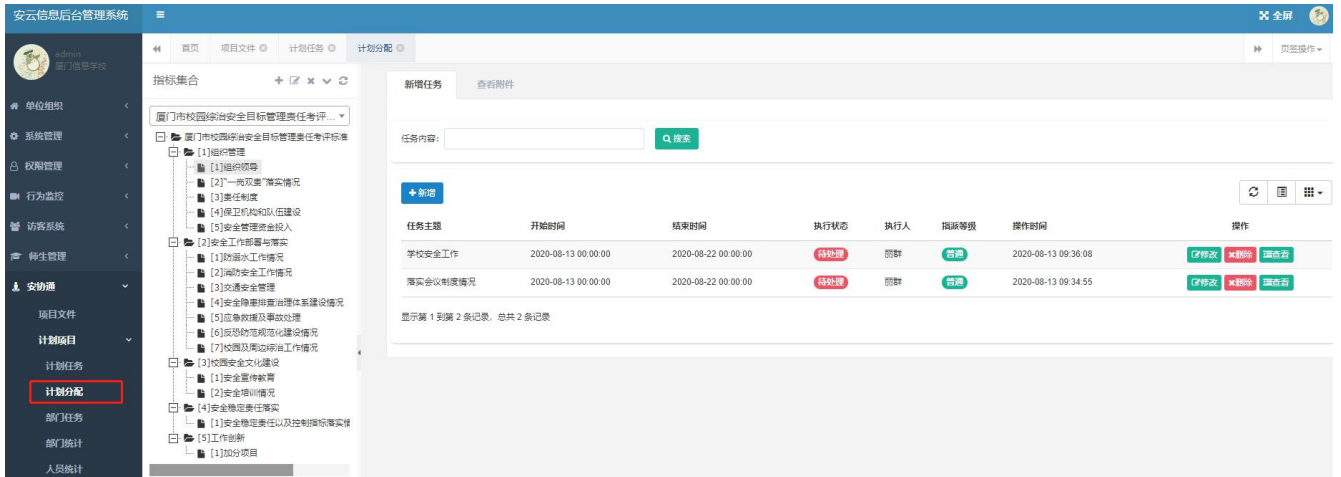
## 2. 新增计划任务安排项目



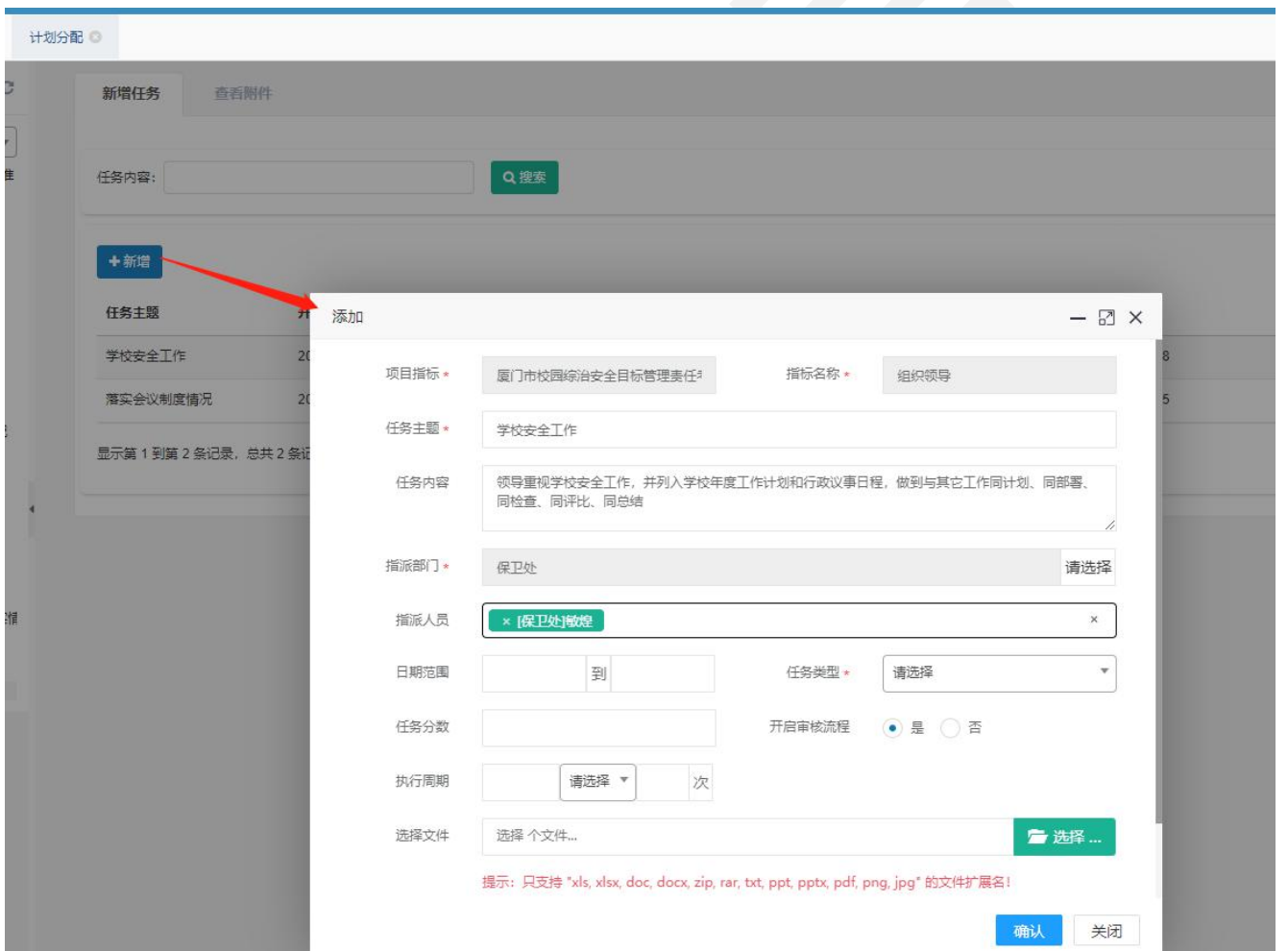
### 3. 新增任务指标



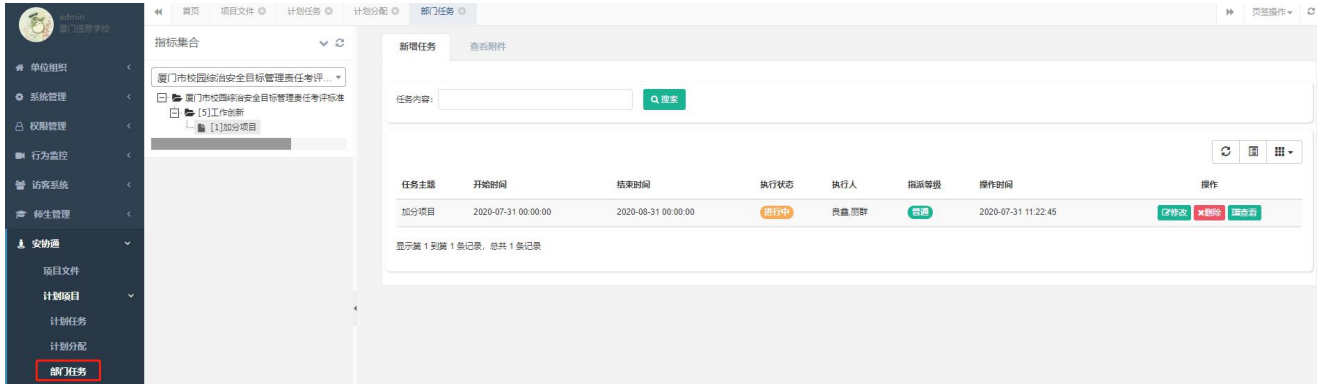
### 4. 计划任务分配










## 5. 新增任务事项



## 6. 新增部门任务与事项



## 4.2.3 计划任务编排可包含的安全工作内容

-  校园日常安全工作计划任务编排
-  校园安全综合治理工作计划任务编排
-  平安校园工作计划任务编排
-  校园日常巡逻区域规划、各个巡逻点巡逻内容编排
-  临时安全工作任务上报与下达
-  专项安全检查工作计划任务编排
-  其他安全工作计划任务等

## 4.3 安全工作任务下发与通知

根据安全工作计划任务的编制情况，系统自动下发任务到经办人的应用端，并以消息的方式通知经办人，辅以声音提醒。

### 4.3.1 我的任务列表

安全工作下发后，经办人可在个人的工作页面看到需要完成的工作任务。

## PC 端界面

安云信息后台管理系统

任务名称:  等级: 全部 状态: 全部 起始时间: 开始时间 结束时间

任务标题	任务内容	等级	状态	任务结束时间	操作
<input type="checkbox"/> 治安安全-抢夺	治安安全抢夺	普通	待处理	2020-08-04 00:00:00	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> 自然灾害	自然灾害	普通	待处理	-	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> 防火安全	在A区有防火设施, 一旦发现火灾立即报警	普通	待处理	2020-08-04 00:00:00	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> B区任务2		普通	待处理	-	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> B区任务1		普通	待处理	-	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> 景区商场	符合紧急疏散需要, 且标志明显的出口, 通道保持其畅通	普通	待处理	-	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> 景区路面	检查景区路面	普通	已完成	2020-08-31 00:00:00	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/> 景区入口	检查景区入口环境是否整洁;	普通	待处理	2020-08-31 00:00:00	<input type="button" value="已完成"/> <input type="button" value="查看"/>

每页显示: 10 条记录显示第 11 到第 18 条记录, 总共 18 条记录

## APP 端页面

安协通 · 厦门市

丽群 您好, 欢迎来到安协通!

请输入任务关键字搜索

今日任务 今日事单 历史记录 >

**水利设备检查**

水利设备检查

等级: 普通 到期时间: 2020-08-22

最近操作人

**电力设备检查**

电力设备检查

等级: 普通 到期时间: 2020-08-22

最近操作人

**德育部门职责**

德育部门职责: 认真开展“三项教育”(即品德、法纪、安全)宣传活动。建立行为偏差学生档案, 帮...

工作 宣传 发布新事单 消息 我的

## 4.3.2 我的事单列表

事单指的是在安全工作过程中，发现不在计划中的任务事项，

1. 现场经办人采集照片或者文字说明上传待处理的事件。
2. 部门领导临时安排的安全工作事项。
3. 其他工作事项。

### PC 端界面



The screenshot shows a web application interface for 'My Task List'. It features a sidebar with navigation options like '单位组织', '系统管理', '权限管理', '行为监控', '访客系统', '师生管理', and '安协通'. The main content area displays a table of tasks with columns for '事单标题', '事单内容', '事单等级', '事单状态', '事单结束时间', and '操作'. The table contains several rows of task entries, including '保卫人员培训', '安全稳定责任以及控制指标落实情况', '在学校', '樊方桂', and '反反复复'. Each row has a '上报' button in the '操作' column.

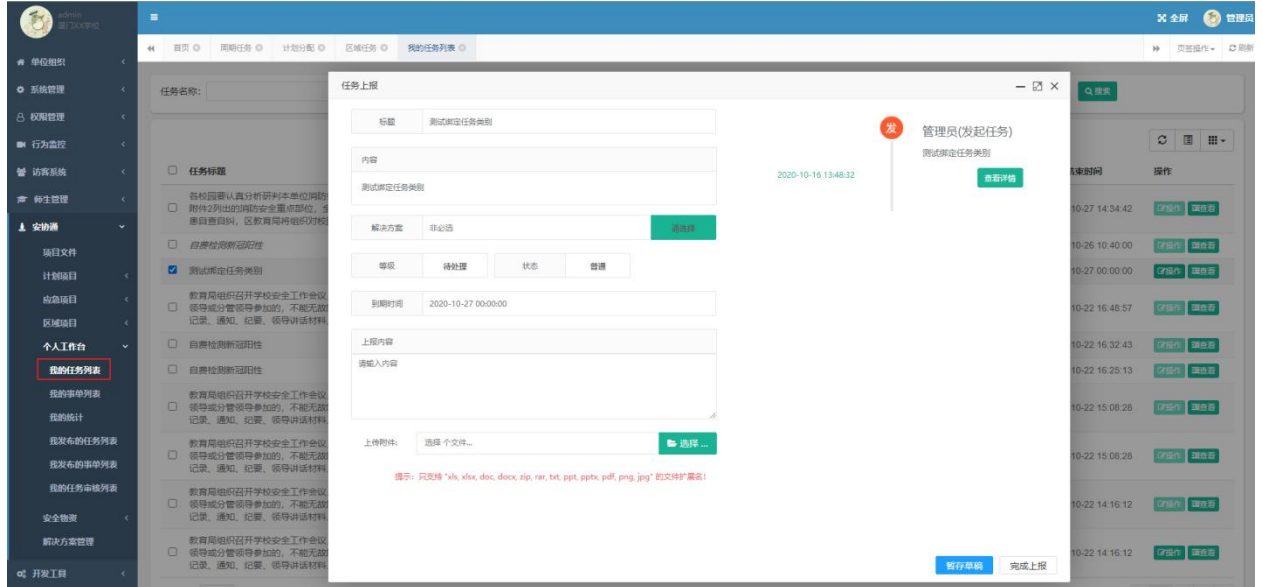
事单标题	事单内容	事单等级	事单状态	事单结束时间	操作
保卫人员培训	保卫人员培训 (15分)	普通	待处理	2020-08-31 00:00:00	上报
安全稳定责任以及控制指标落实情况	市教育局下达的安全稳定责任以及控制指标落实情况 (注:以年初市教育局与各单位签订的综治安全目标管理、消防、反恐、维稳、食品安全等责任书为准)	普通	待处理	2020-08-31 00:00:00	上报
安全稳定责任以及控制指标落实情况	市教育局下达的安全稳定责任以及控制指标落实情况 (注:以年初市教育局与各单位签订的综治安全目标管理、消防、反恐、维稳、食品安全等责任书为准)	特急	待处理	2020-08-31 00:00:00	上报
在学校	行行行	普通	待处理	2020-07-31 00:00:00	上报
樊方桂	哈哈	加急	待处理	2020-12-31 00:00:00	上报
反反复复	哈哈哈哈哈或或或	特急	待处理	2020-12-31 00:00:00	上报

### APP 端页面



## 4.4 安全任务工作内容上报

### PC 端界面



### APP 端页面

4G 4:55
任务上报

生管部门职责
待处理

配齐配强生管老师，加强寄宿生的管理，落实住宿管理、用电管理、点名查铺、请销假等各项安全措施。

等级 1 普通
到期时间 2020-08-22

**任务要求内容**

1、按规定配备生管老师，少1人扣2分 ☰

配备完整

2、在宿舍使用明火（用蜡烛、蚊香，吸烟等），使用大功率电器（电炉、电吹风、电热棒等），乱拉乱接电源，发现1起扣2分 ☰

没有使用明火

3、建立并落实人员进出管理、防火、防入侵、防盗等安全管理制度、措施，制度不健全、措施不落实的扣5分 ☰

制度健全

4、未做好安全检查（日常巡查、夜间巡查、每日水电巡查、学生寝室查房、点名、重大节假日安全检查等），且未做好检查记录的，发现1次 ☰

开始暂存
完成上报

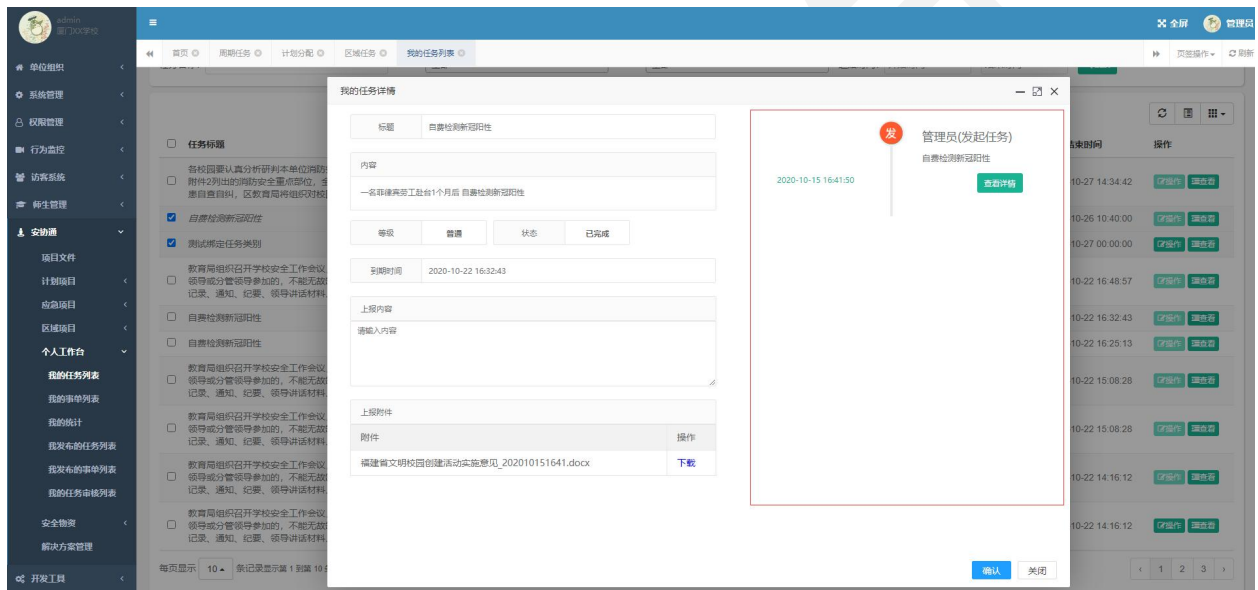




## 4.5 安全工作任务跟踪与提醒

系统自动跟踪安全工作任务的执行情况，若未按时间执行，系统自动跟踪、并提醒经办人任务即将到期，尽快办理，在多次提醒的情况下，同时提醒经办人的上级领导，监督执行。

### PC 端界面



### APP 端页面

# 消息

待办事项 **任务提醒**<sup>51</sup> 通知公告

您有一条新行为分析事单

到期时间 2020-08-17 [忽略](#) | [立即处理](#)

您有一条新行为分析事单

到期时间 2020-08-17 [忽略](#) | [立即处理](#)

您有一条新行为分析事单

到期时间 2020-08-17 [忽略](#) | [立即处理](#)

您有一条新行为分析事单

到期时间 2020-08-17 [忽略](#) | [立即处理](#)

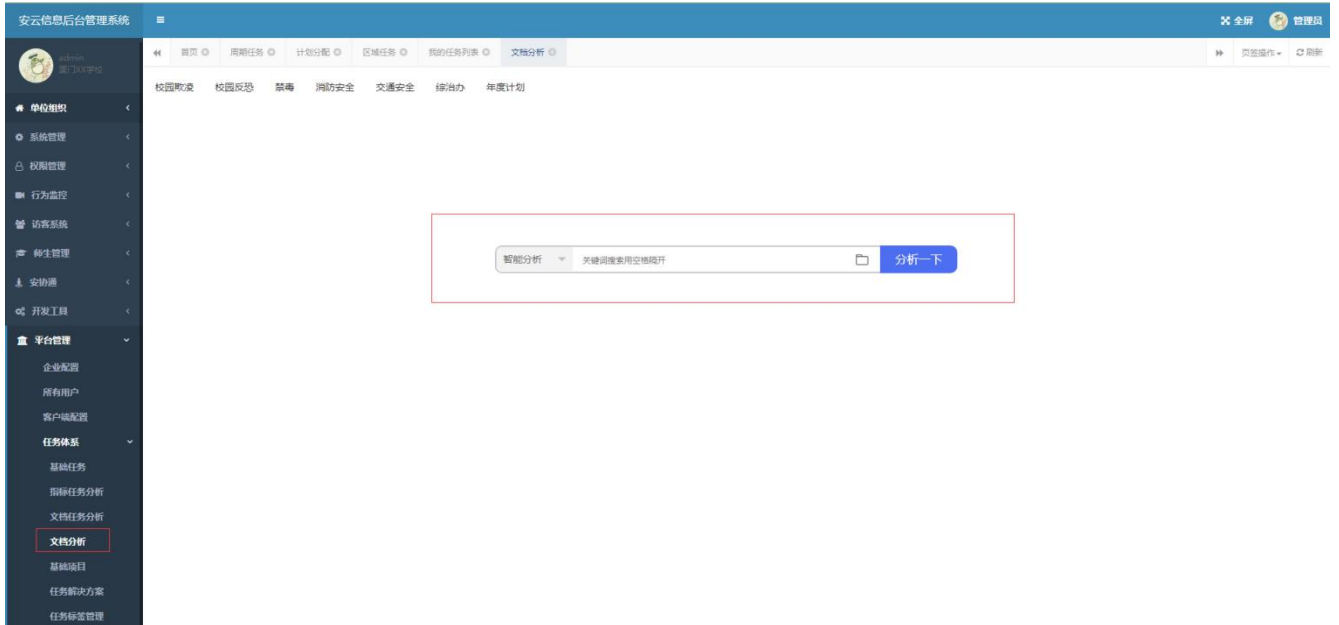
您有一条新行为分析事单

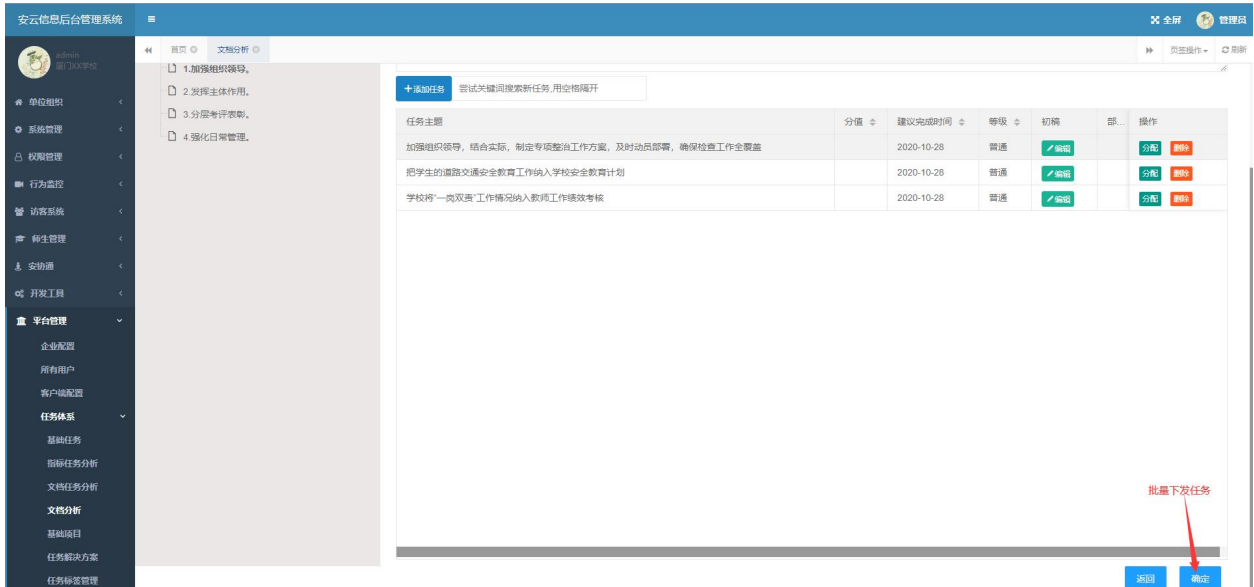
到期时间 2020-08-17 [忽略](#) | [立即处理](#)

- 工作
- 宣传
- +** 发布新事单
- 51** 消息
- 我的

## 4.6 生成安全工作上报文件

文件生成辅助工具页面：

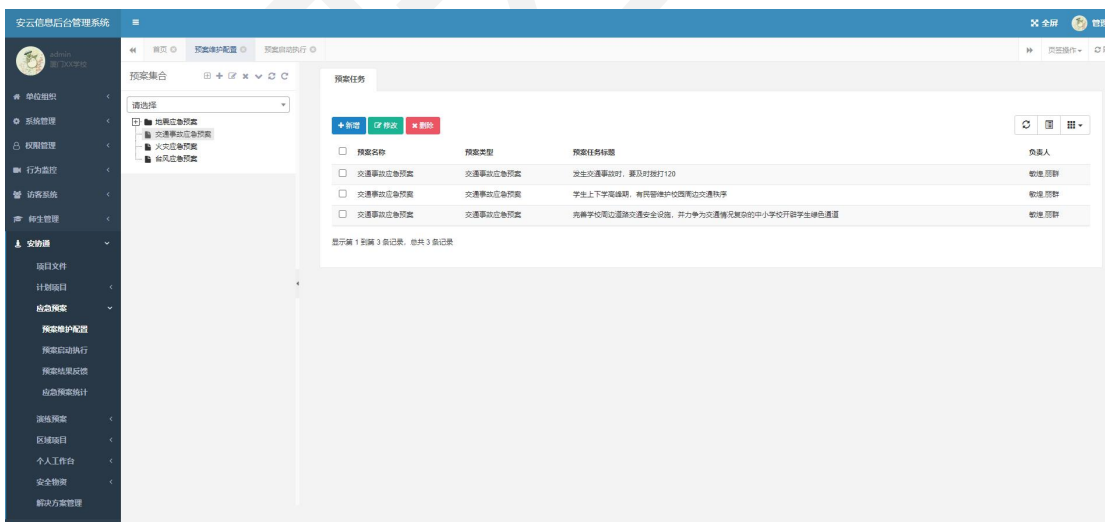




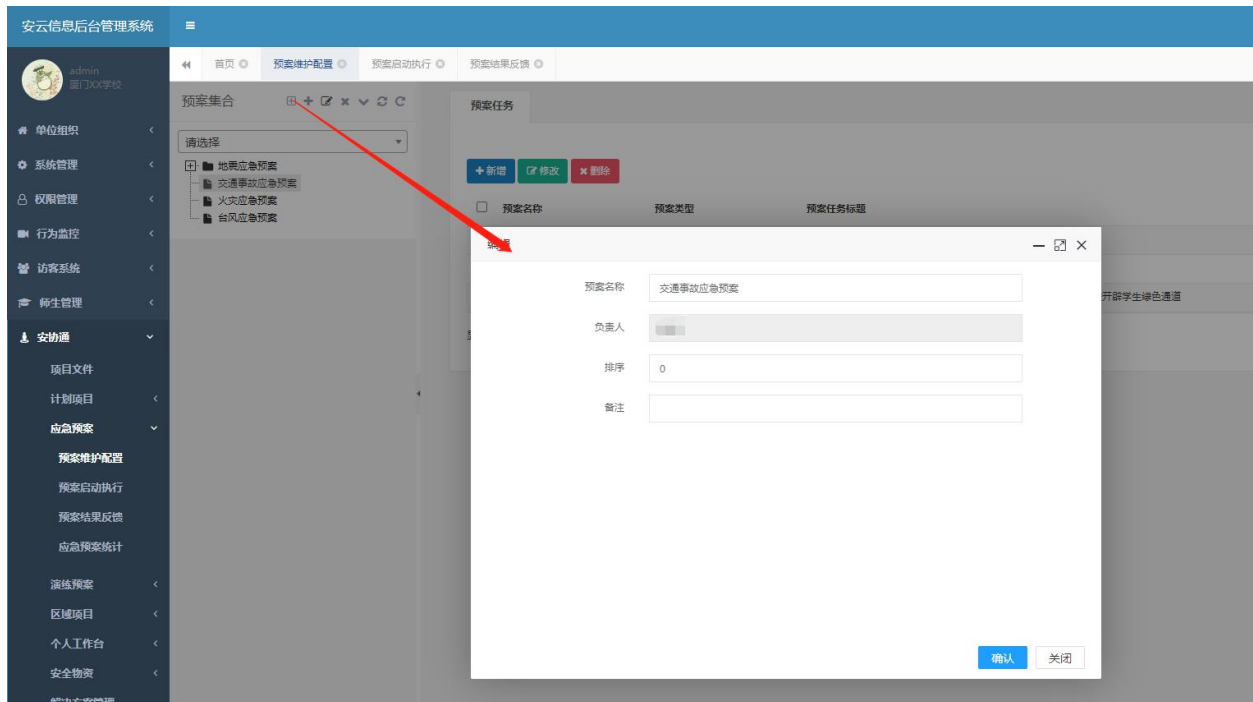
## 4.7 应急预案管理及一键启动

### 4.7.1 应急预案任务安排

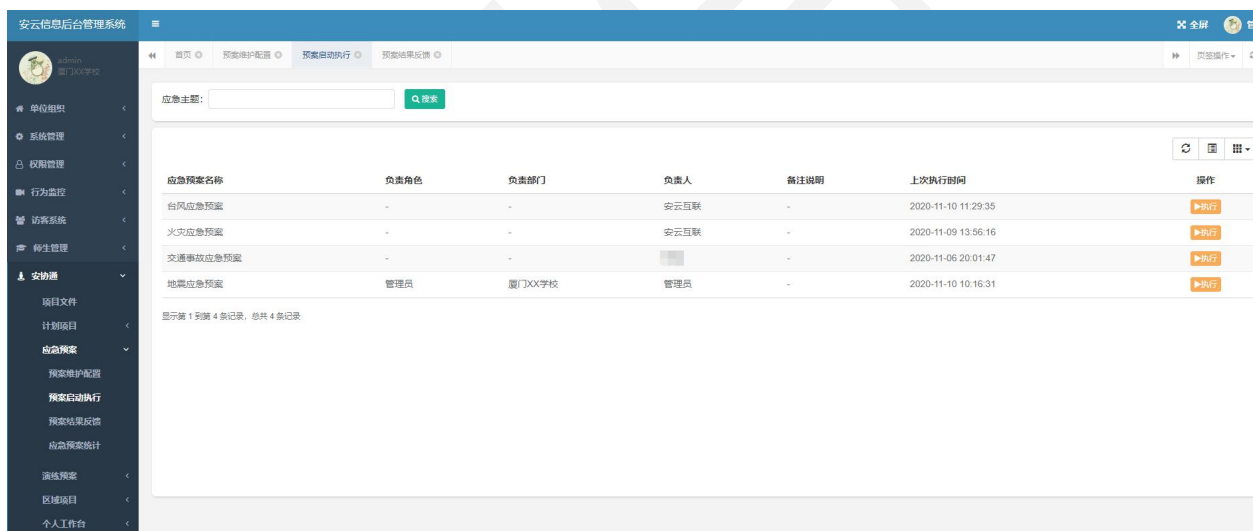
#### 1. 预案维护配置



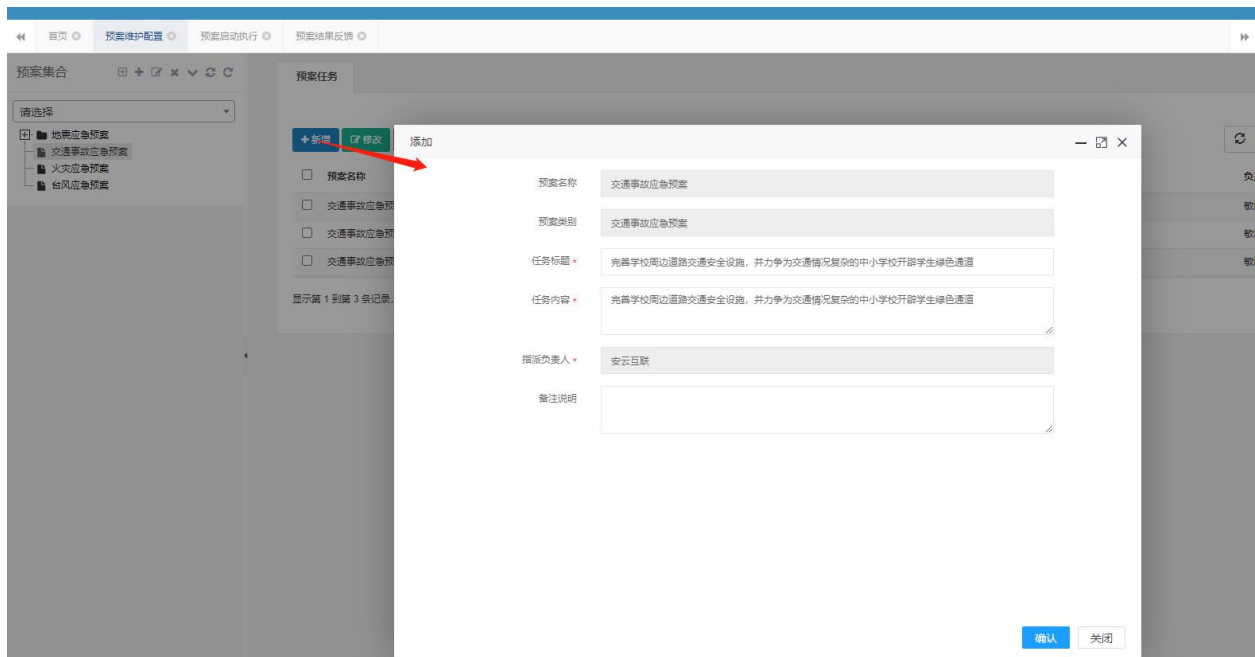
#### 2. 新增应急项目



### 3. 添加应急项目，自动生成执行预案



### 4. 新增应急预案任务



## 4.7.2 一键启动应急预案

例如：台风、地震、人群聚集、打架、火灾、倒塌、医疗应急等方面的应急预案，在安全事件未发生、或者即将发生、已发生的情况下。系统提供一键应急启动，将应急预案的任务事项第一时间推送给相关经办人，消息通知，同时辅助应急预警语音提示。

应急预案一键启动页面：



### 4.7.3 应急预案执行过程管控

应急事件产生，系统自动将应急事件任务下发到各个经办人，各经办人在接收到应急任务后，点击查看，系统自动获取查看回执，若在一定的事件内，接收任务的经办人未查看，系统再次通知并提醒，同时提醒上级领导。确保应急任务有人执行。

应急预案接收页面：

PC 端界面

任务标题	任务内容	等级	状态	任务结束时间	操作
火灾等紧急情况发生时，消防安全领导小组迅速组织全校师生疏散逃生。	火灾等紧急情况发生时，消防安全领导小组迅速组织全校师生疏散逃生。	特急	待处理	2020-11-17 15:43:10	查看 编辑 删除
初起火灾最易扑灭，在消防人员未到前，指挥人员要在第一时间内集合临近所有灭火器，不要零打碎敲，集中使用对准火点，尽量抓住战机把火消灭，或控制住火势的发展，最后由消防人员彻底扑灭火灾。	初起火灾最易扑灭，在消防人员未到前，指挥人员要在第一时间内集合临近所有灭火器，不要零打碎敲，集中使用对准火点，尽量抓住战机把火消灭，或控制住火势的发展，最后由消防人员彻底扑灭火灾。	特急	待处理	2020-11-17 15:43:10	查看 编辑 删除
保持镇静，稳定好人员情绪，维护好现场秩序，组织有序疏散。	火灾时，由于有烟气，能见度差，现场指挥人员应保持镇静，稳定好人员情绪，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止拥挤、踩踏等事故。	特急	待处理	2020-11-17 15:43:10	查看 编辑 删除
学生上下学高峰期，有民警维护校园周边交通秩序	学生上下学高峰期，有民警维护校园周边交通秩序	特急	待处理	2020-11-17 15:43:07	查看 编辑 删除
发生交通事故时，要及时拨打120	发生交通事故时，要及时拨打120	特急	待处理	2020-11-17 15:43:07	查看 编辑 删除
完善学校周边道路交通设施，并力争为交通情况复杂的中小学开辟学生绿色通道	完善学校周边道路交通设施，并力争为交通情况复杂的中小学开辟学生绿色通道，为学生提供良好的交通环境，确保师生安全。	特急	待处理	2020-11-17 14:30:00	查看 编辑 删除
检查花草生长状况	-	-	待处理	2020-11-17 14:30:00	查看 编辑 删除
应保持防火门、消防安全疏散指示标志、应急照明、机械排烟送风、火灾事故广播等设施处于正常状态，并定期组织检查、测试、维护和保养。	应保持防火门、消防安全疏散指示标志、应急照明、机械排烟送风、火灾事故广播等设施处于正常状态，并定期组织检查、测试、维护和保养。	-	待处理	2020-11-17 14:30:00	查看 编辑 删除
发生失窃、火灾等案（事）件	资料、照片上传	普通	待处理	2020-11-20 09:53:23	查看 编辑 删除
校园消防安全责任人或消防安全管理人员应当每月至少组织一次防火检查，并在开学、放假和重要节假日等活动期间开展有针对性的防火检查	校园消防安全责任人或消防安全管理人员应当每月至少组织一次防火检查，并在开学、放假和重要节假日等活动期间开展有针对性的防火检查，对发现的消防安全问题，及时整改。	普通	待处理	2020-11-20 09:48:45	查看 编辑 删除

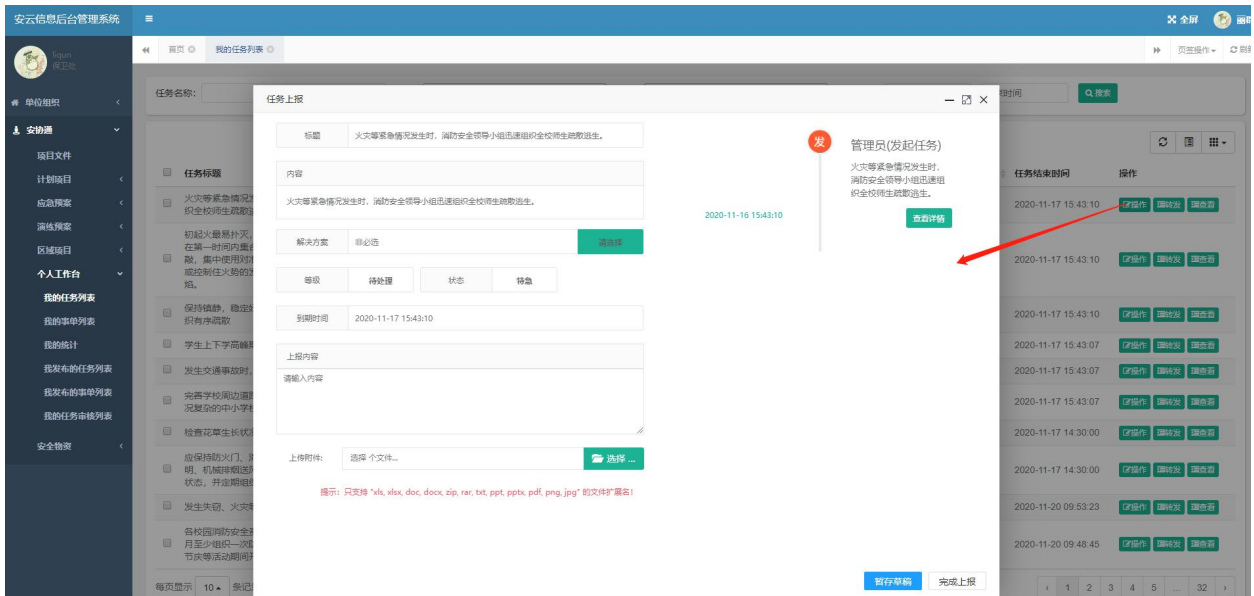
APP 端页面



## 4.7.4 应急预案工作内容上报

应急执行内容上报：

 PC 端界面



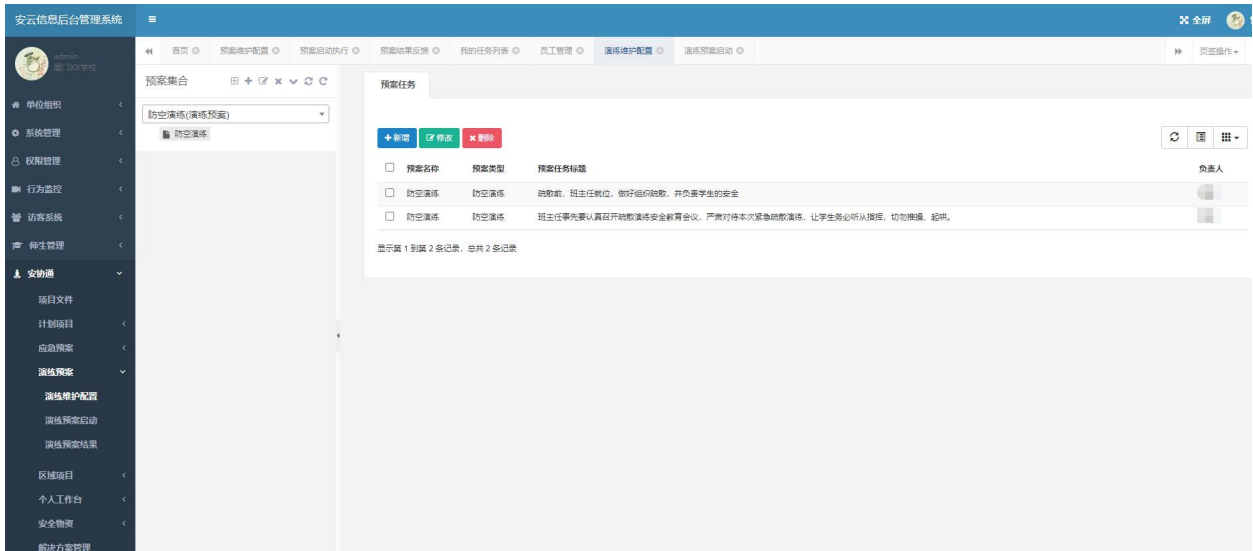
 APP 端页面



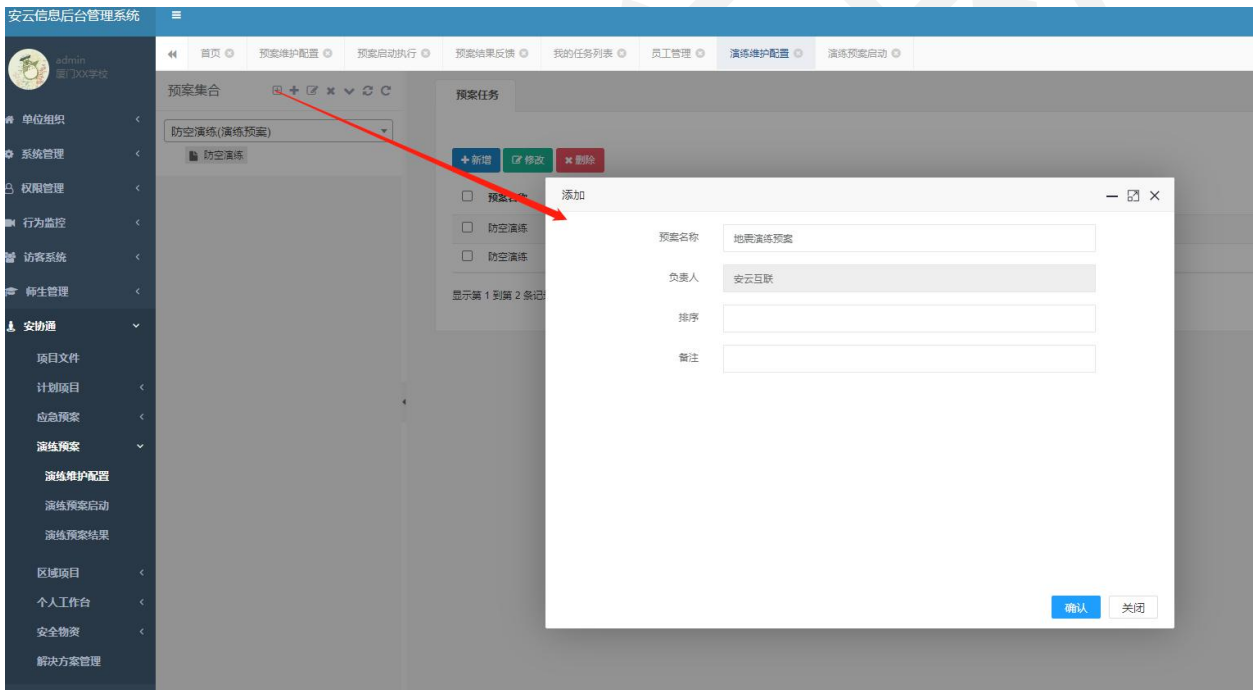
## 4.8 演练预案管理及一键启动

### 4.8.1 演练预案任务安排

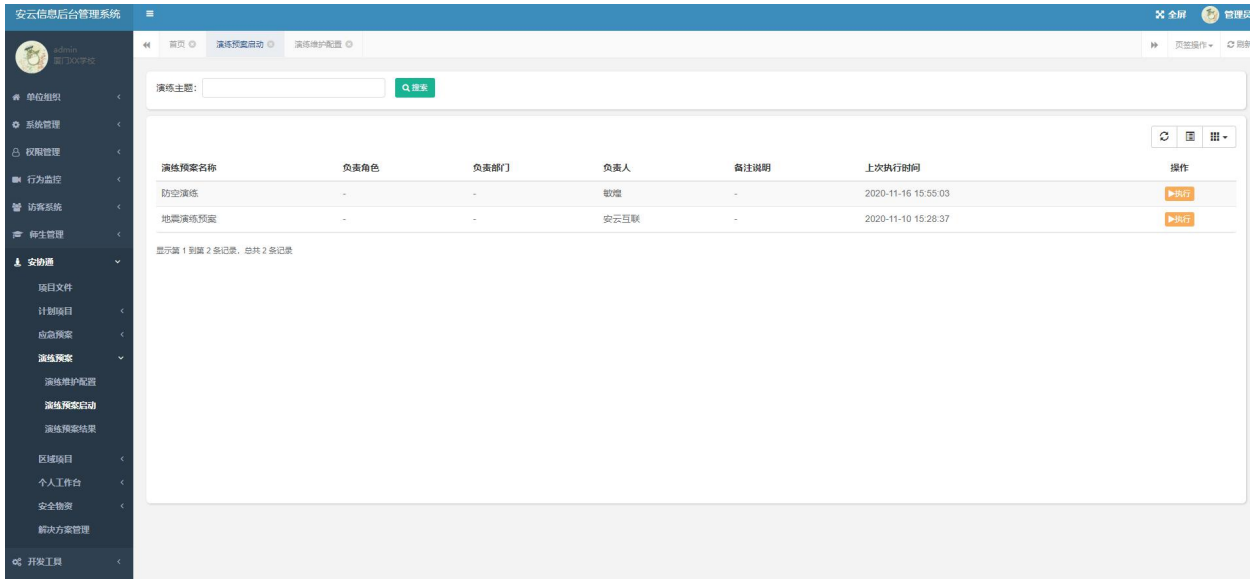
#### 1. 演练维护配置



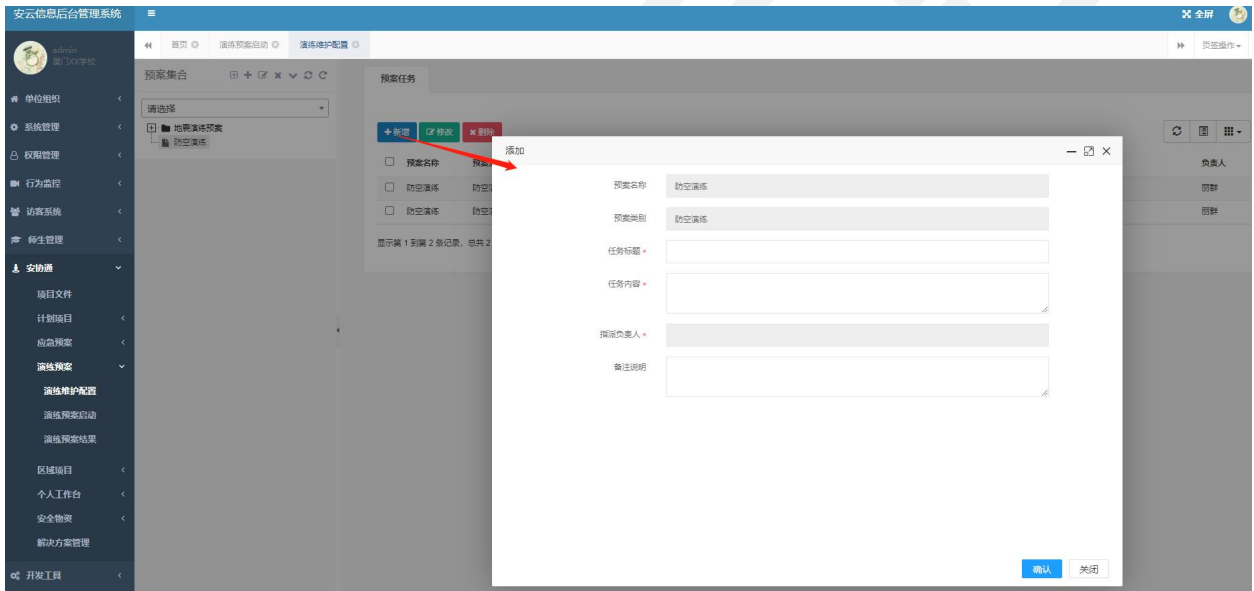
## 2. 新增演练项目



## 3. 添加演练项目，自动生成执行预案



## 5. 新增演练预案任务

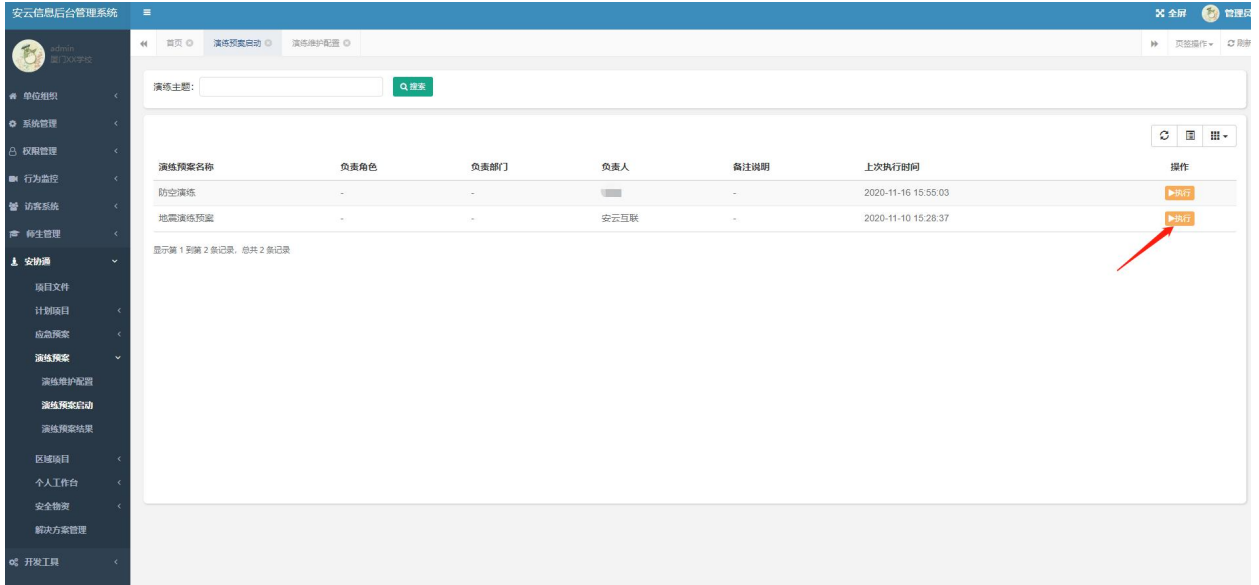


### 4.8.2 一键启动演练预案

例如：台风、地震、人群聚集、打架、火灾、倒塌、医疗应急等方面的演练预案，在安全事件未发生、或者即将发生、已发生的情况下。系统提供一键应急启动，将演练预案的任务事项第一时间推送给相关经办人，消息通知，同时辅助演练预警语音提示。

预案一键启动页面：

厦门安云信息技术有限公司

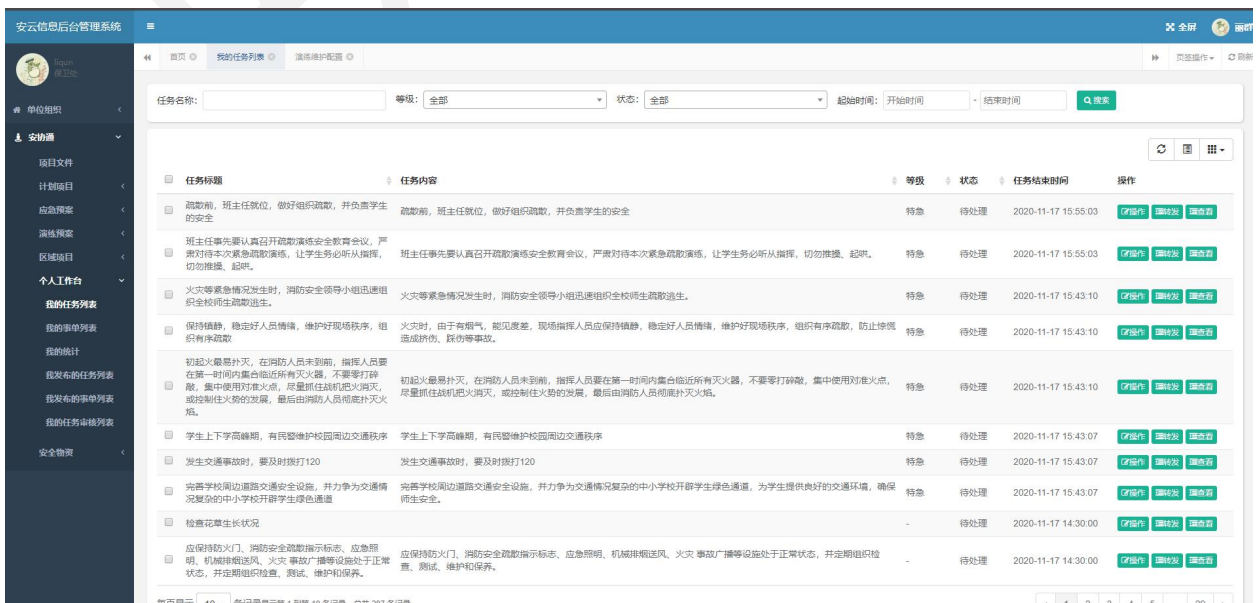


### 4.8.3 演练预案执行过程管控

演练事件产生，系统自动将演练事件任务下发到各个经办人，各经办人在接收到应急任务后，点击查看，系统自动获取查看回执，若在一定的任务内，接收任务的经办人未查看，系统再次通知并提醒，同时提醒上级领导。确保演练任务有人执行。

演练预案接收页面：

PC 端界面



---

 APP 端页面

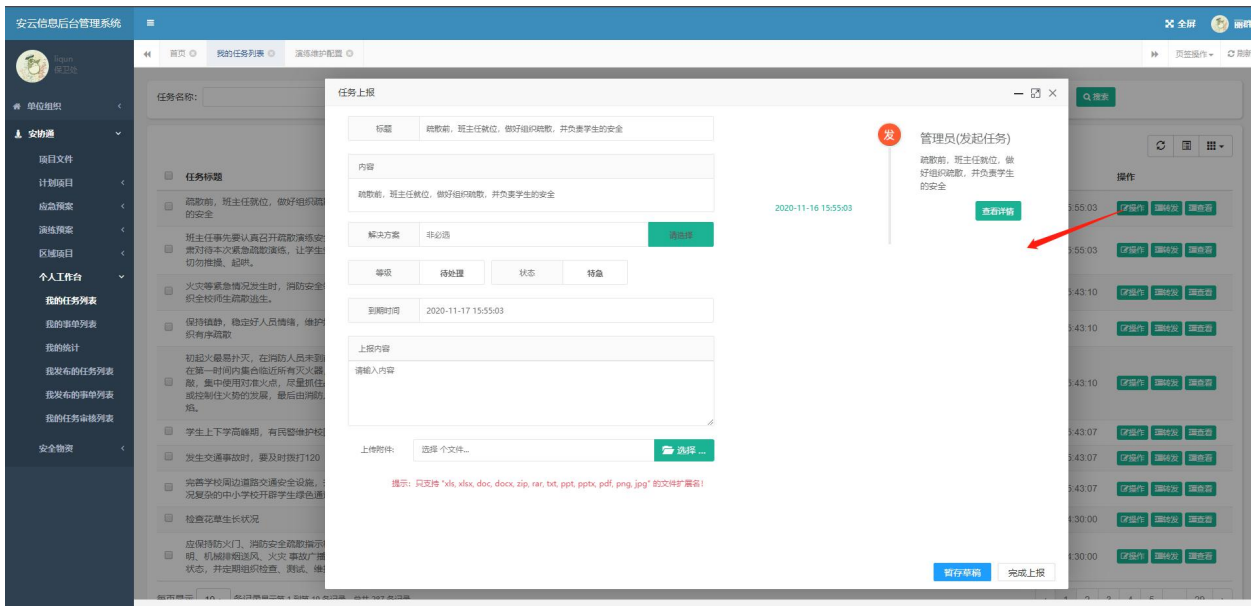
安云信息



## 4.8.4 演练预案工作内容上报

演练执行内容上报：

 PC 端界面



 APP 端页面



## 4.9 部门安全工作监管、指挥

### 4.9.1 部门监管与指挥看板

#### 部门看板

部门名称	参与人数	任务总数	待处理	进行中	审核中	完成数量	完成比率
保卫处	3	21	21	0	0	0	0.00%
教学处	2	7	7	0	0	0	0.00%
厦门XX学校	11	58	41	0	0	17	29.31%
资产处	1	3	3	0	0	0	0.00%
校长	1	2	1	0	0	1	50.00%
总务处	1	1	1	0	0	0	0.00%
副校长	2	2	1	0	0	1	50.00%

显示第 1 到第 7 条记录，总共 7 条记录

## 4.9.2 事单任务审核



---

## 4.10 领导监管与指挥

领导看板主要内容如下：

1. 安全台账：安全设备、物资台账
2. 安全工作事项台账
3. 安全工作查询、监管
4. 安全工作记录浏览
5. 安全工作完成情况汇总

---

## 5 安协通安全工作智能辅助工具

### 5.1 智能消息推送助手

针对安全工作的任务安排、工作情况、事单上报、设备物资的情况进行智能提醒。让安全工作任务能够及时了解、处理、跟踪、完成。

#### 5.1.1 安全工作任务智能推送

1. 日任务智能推送
2. 周任务智能推送
3. 月任务智能推送
4. 季度任务智能推送
5. 临时事件任务部署智能推送
6. 事单上报智能推送
7. 上级领导事单任务部署智能推送

#### 5.1.2 安全工作任务智能提醒

1. 任务部署下达提醒
2. 任务接收提醒

- 
3. 任务完成时限提醒
  4. 日常通知消息提醒
  5. 安全事件消息提醒
  6. 消息提醒级别：消息提醒分级别：普通消息、重要消息、紧急消息。

### 5.1.3 安全工作任务智能跟踪

为部门领导提供智能跟踪功能：

1. 智能形成任务完成情况足迹。
2. 智能跟踪所有经办人员的工作完成情况。
3. 智能跟踪所有安全工作事项的完成情况。
4. 智能跟踪安全工作的达标情况。
5. 智能跟踪安全设备、安全物资的状态情况。
6. 智能归类安全事项、事件的处理处置办法，形成经验库。

## 5.2 园区智能巡逻工具

### 5.2.1 区域巡逻项目计划任务编排

#### 1. 新增巡逻项目

The screenshot shows the '新增' (Add) form for a patrol project. The system title is '安云信息后台管理系统'. The user is 'admin' from '厦门信息学校'. The breadcrumb is '区域项目'. The form includes a dropdown for '指标集合' (Indicator Set) with '厦门信息学院' selected. Below it, a tree view shows '厦门信息学院-2021' and '[1]学校安防'. The form fields are as follows:

项目编号	3
项目名称	厦门信息学院
上级指标	
上级指标编码	
指标年度	2021
指标名称	学校安防
指标编码	1
指标序号	1
责任人/部门	保卫处
指派角色	保卫处
备注	

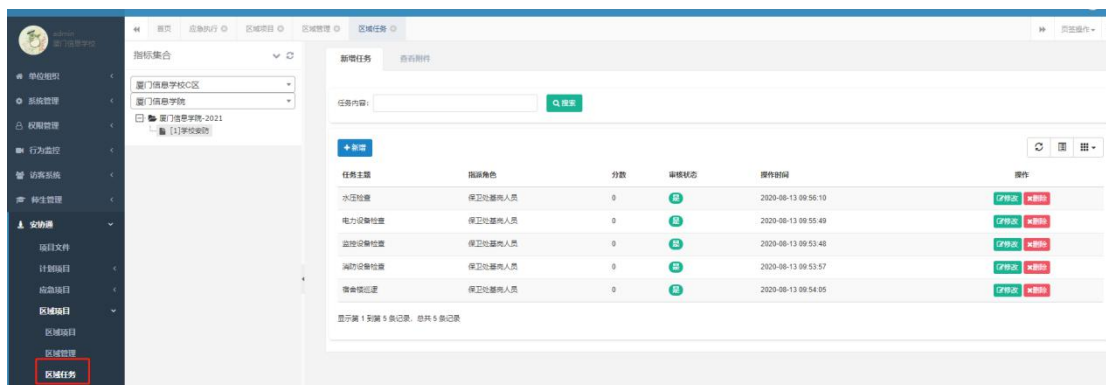
#### 2. 区域管理

The screenshot shows the '区域管理' (Area Management) page. The breadcrumb is '区域管理'. There is a search bar for '区域名称' (Area Name) with a '搜索' (Search) button. Below the search bar are buttons for '+ 新增', '修改', and '删除'. The main content is a table of areas:

区域名称	所属角色
<input type="checkbox"/> 湖里小学	资产处,管理员
<input type="checkbox"/> 厦门信息学校D区	生管科
<input type="checkbox"/> 厦门信息学校C区	-
<input type="checkbox"/> 厦门信息学校B区	-
<input type="checkbox"/> 厦门信息学校A区	-
<input type="checkbox"/> 软件园D区	-
<input type="checkbox"/> 软件园C区	-
<input type="checkbox"/> 软件园B区	-
<input type="checkbox"/> 软件园A区	-

显示第 1 到第 9 条记录, 总共 9 条记录

### 3. 区域任务



## 5.2.2 安保人员巡逻辅助工具

安保人员的巡逻工具，让安保人员在巡逻过程中，在巡逻到某一位置，系统自动提醒安保人员该位置及区域需要巡查的内容，安保人员根据提示的巡查内容，逐一检查核对，并上报巡查结果，正常则✔，异常则拍照加文字的方式上报。

有了安保人员的巡查工具，可实现安全巡查内容完整，避免巡查漏项而造成安全隐患。

安保人员的手机 APP 端界面：





## < 区域任务历史记录

正常 **异常**

体育设备检查

道路 设备

设备有问题

完成时间 2020-08-17 操作人 丽群

操场卫生

设备 操场

操场有垃圾

完成时间 2020-08-17 操作人 丽群

体育设备检查

设备

设备损坏

完成时间 2020-08-17 操作人 丽群

绿化

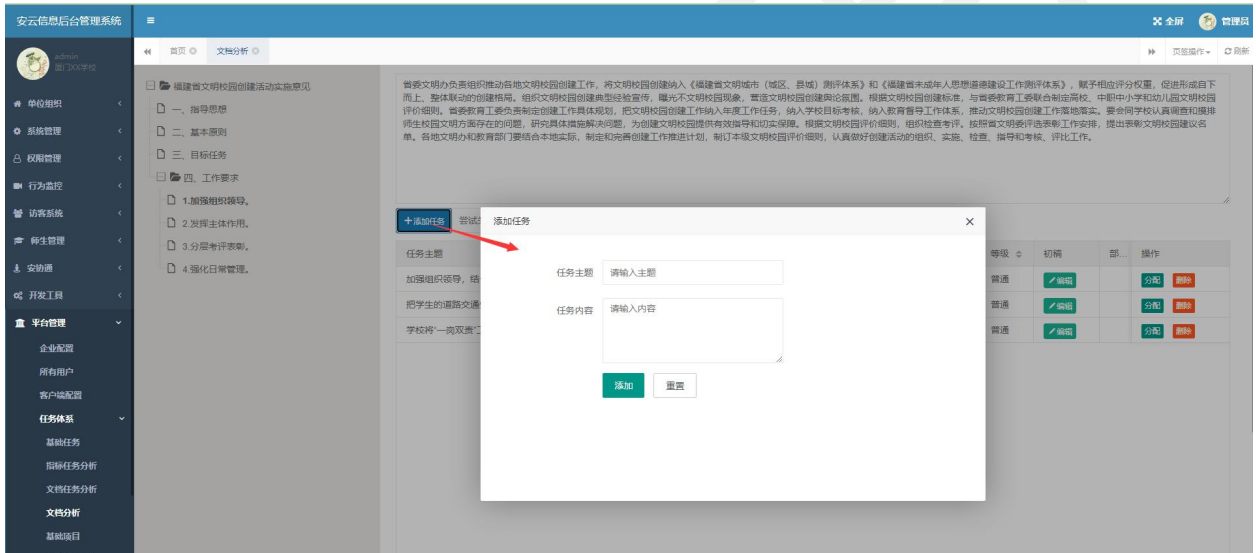
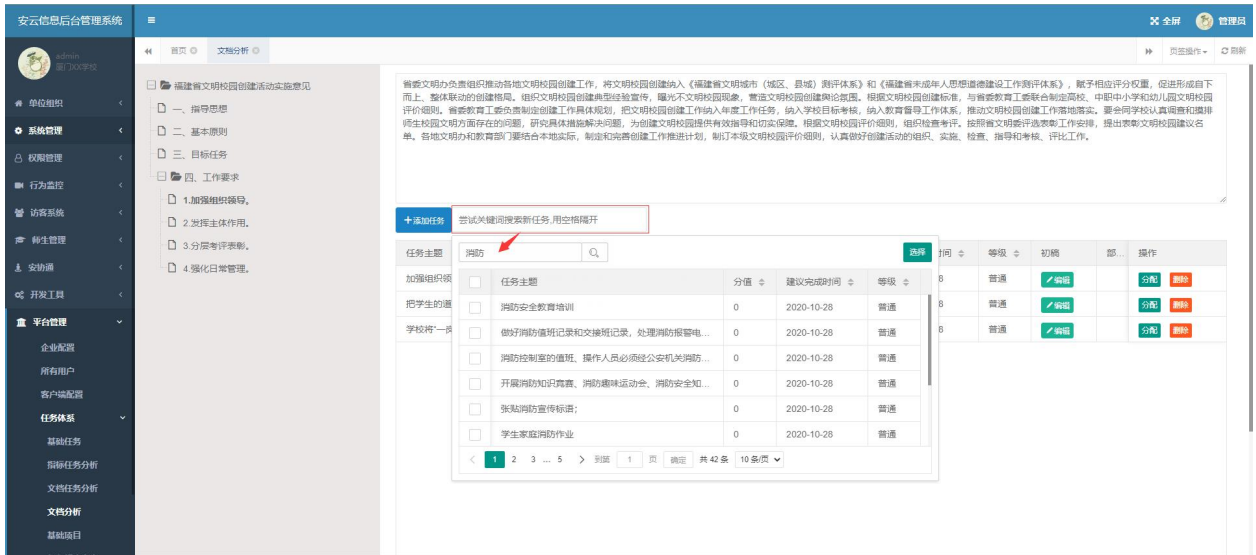
设备 操场

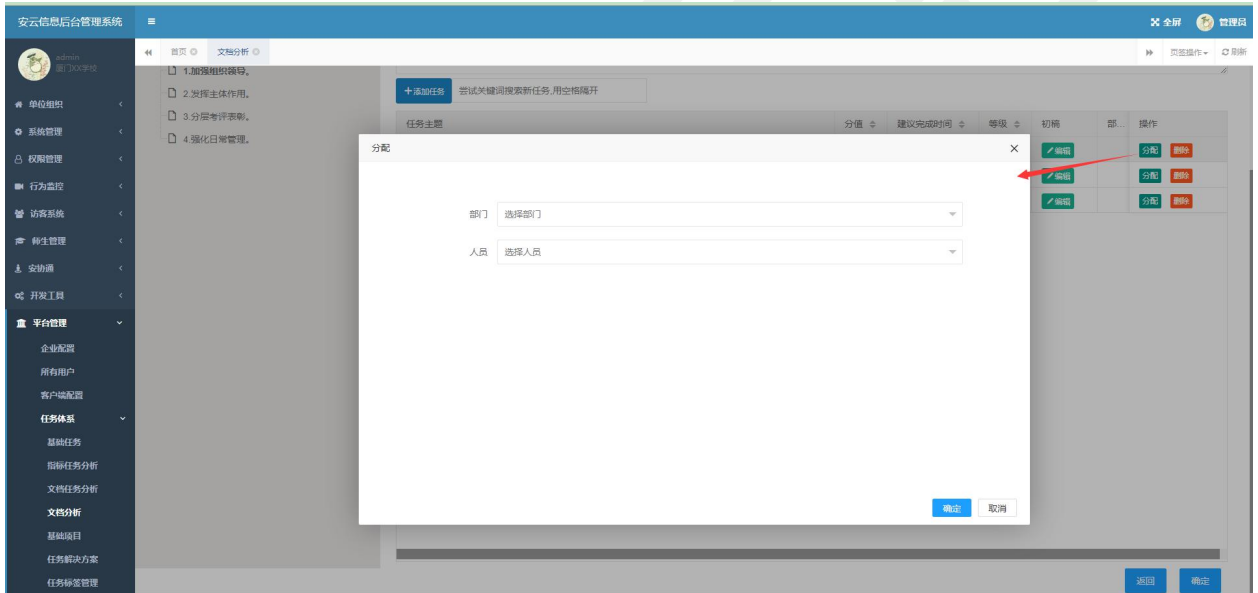
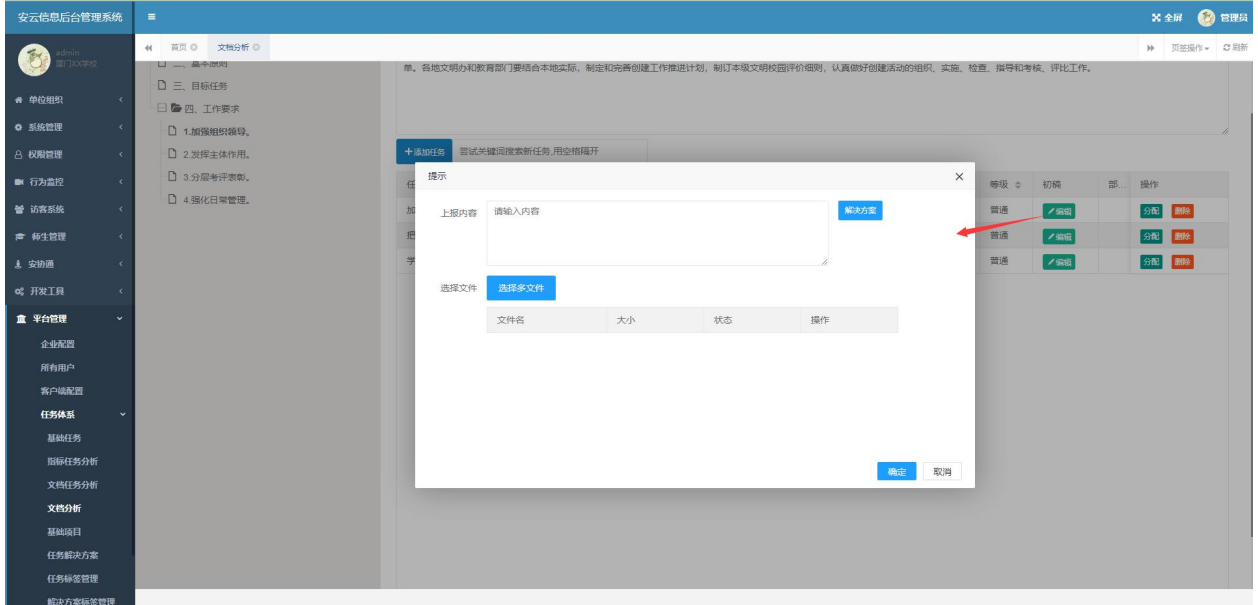
春军

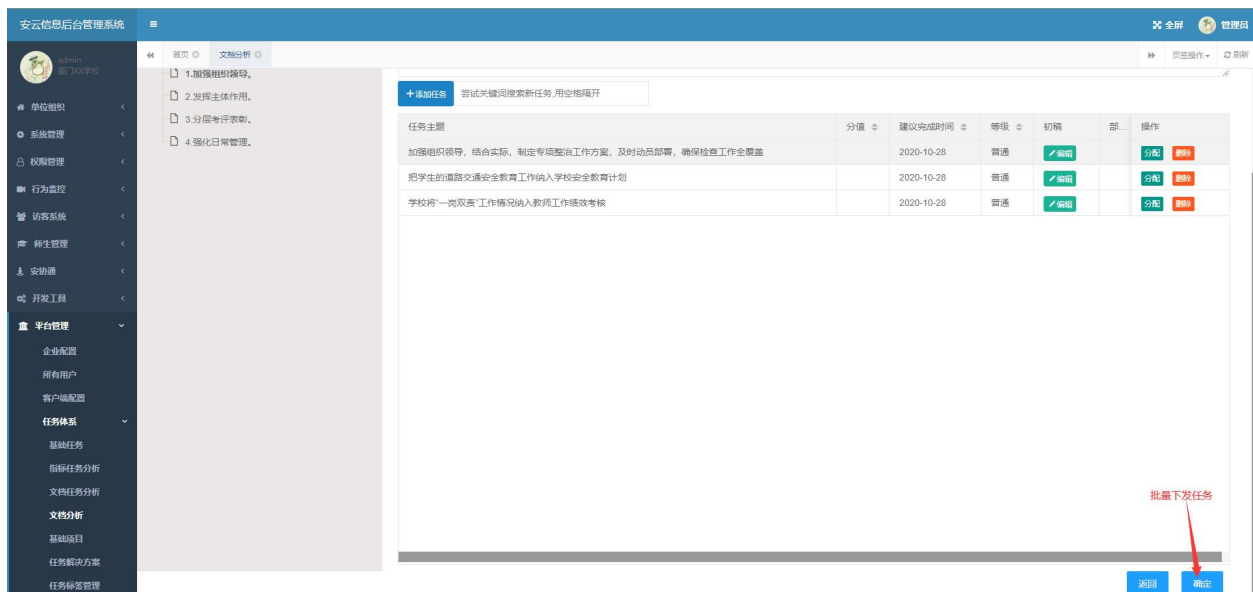
### 5.3 文件编制智能生成辅助工具

系统提供上报文件的生成辅助工具，减轻经办人员编制文件的工作，便于文件上报。

文件生成辅助工具的页面：







## 6 安全工作自我考评

系统提供校园综合治理的考评自我评测功能、平安校的自我考评功能，系统给出阶段性的评分结果，安全工作的不足部分，建议安全工作加强的内容。

## 7 系统基础数据建设内容

### 7.1 安全工作组织

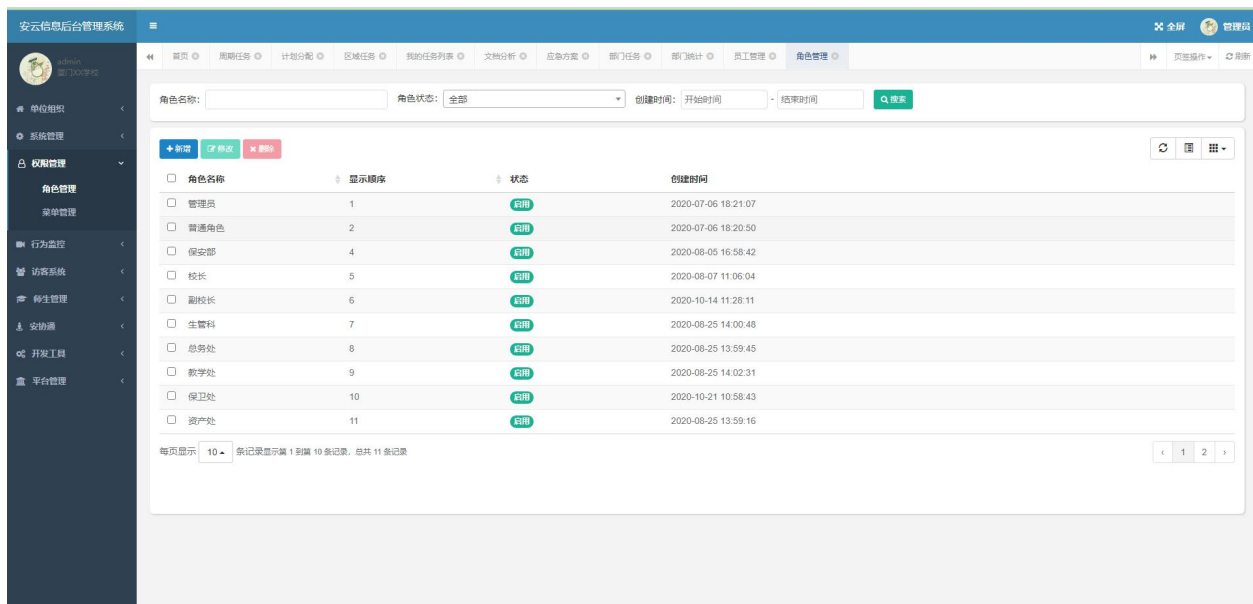
#### 1. 通讯录管理（与 OA 系统同步）

人员组织图：

登录名	姓名	部门	手机	照片	照片状态	状态	接收消息类型	接收告警信息	微信用户	创建时间	操作
xiamen	中小学	副校长	18966668888	照片未上传	未发	启用	全部	是	未绑定	2020-10-14 10:28:05	气管理
苏海燕	苏海燕	教学处	15860785527	照片未上传	未发	启用	不接收	否	未绑定	2020-08-25 11:15:48	气管理
林恩典	林恩典	生管科	13606098419	照片未上传	未发	启用	不接收	否	未绑定	2020-08-07 11:16:14	气管理
部庆波	部庆波	副校长	18860055777	照片未上传	未发	启用	不接收	否	未绑定	2020-08-07 11:16:26	气管理
刘腾芳	刘腾芳	校长	13606924188	照片未上传	未发	启用	不接收	否	未绑定	2020-08-07 11:34:16	气管理
liangxin	良鑫	资产处	18950058042		未发	启用	全部	是	a有鑫™_993008042	2020-09-15 11:25:08	气管理
liqun	丽群	保卫处	13328245600	照片未上传	未发	启用	全部	是	昕雨	2020-09-10 15:43:49	气管理
xiaoliu	柳华南	总务处	15959268951	照片未上传	未发	启用	短信	是	柳子	2020-08-07 11:17:58	气管理
gongwang	功旺	保卫处	15695815626	照片未上传	未发	启用	全部	否	G_one	2020-09-17 17:45:59	气管理
ayhl	安云互联	教学处	18030103653	照片未上传	未发	启用	全部	是	安云信息	2020-08-25 11:12:17	气管理

#### 2. 角色及功能管理

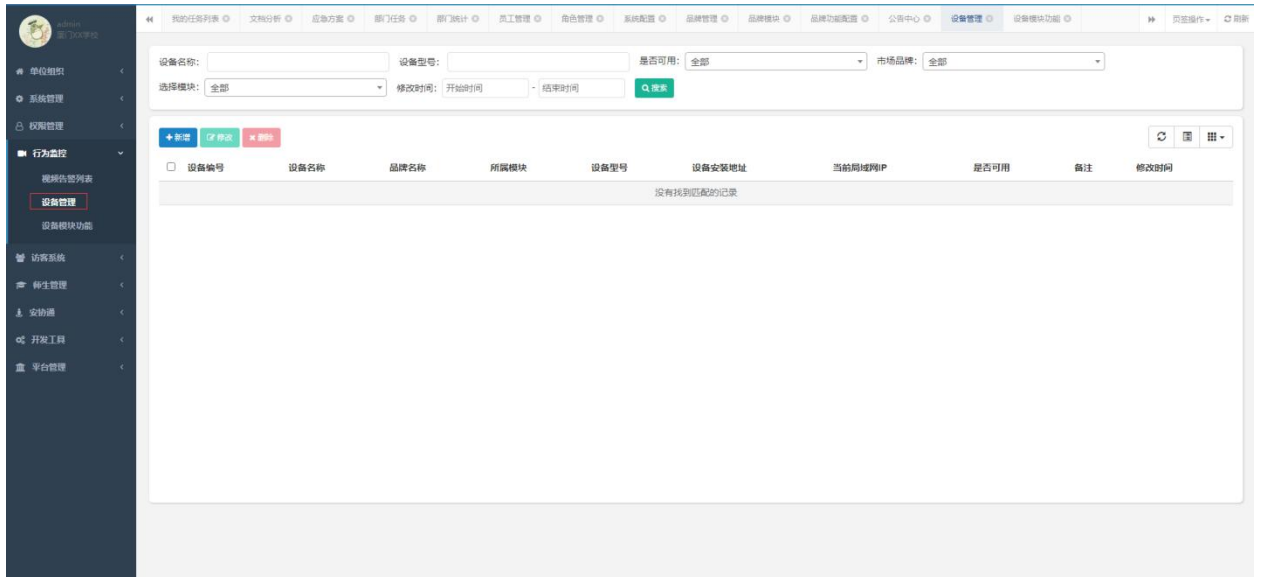
角色组织图



## 7.2 安全设备管理

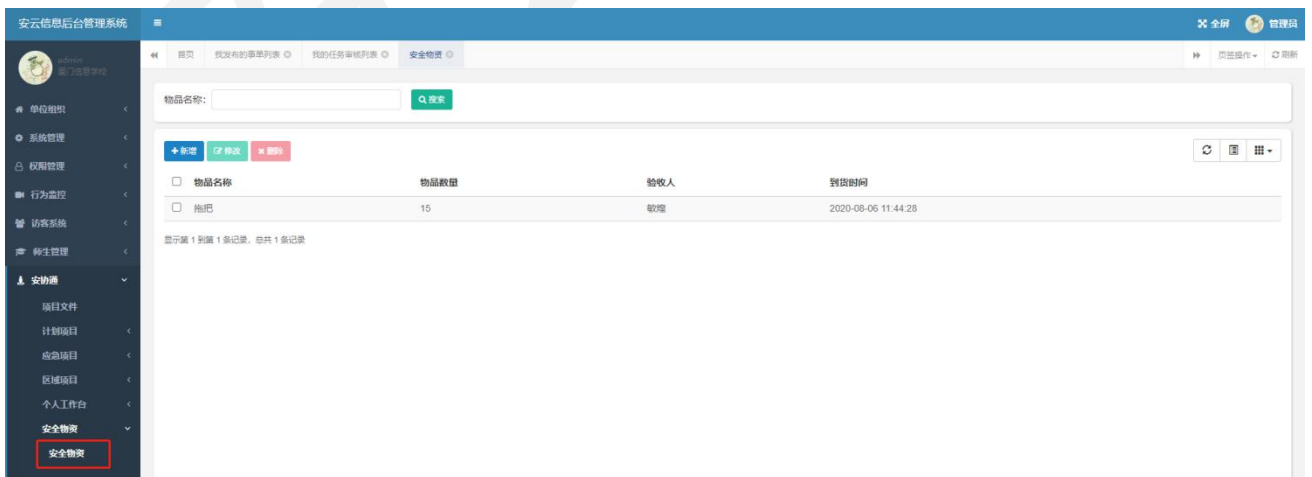
1. 设备档案：建立安全设备基本信息档案
2. 设备分布图：校园设备位置分布图
3. 设备状态采集：今后和安联宝互联实现，如消防设备、电源设备、水流设备等。
4. 设备巡检计划：设备的安全巡检计划。
5. 设备巡检记录：日常巡检内容中获取。
6. 设备维护提醒：智能提醒设备的维护周期，到期更换提醒等。
7. 设备维护记录：设备维护资料上传。

安全设备管理界面



## 7.3 安全物资管理

1. 物资档案：建立安全设备基本信息档案
2. 物资分布图：校园设备位置分布图，今后实现。
3. 物资巡检计划：物资巡检计划。
4. 物资巡检记录：日常巡检内容中获取。
5. 物资维护提醒：智能提醒物资的维护周期，到期更换提醒等。
6. 物资维护记录：物资维护、更新资料上传。



---

## 7.4 安全工作会议

### 1. 自主安排安全工作会议

年度安全会议计划安排

各次会议安排：主题、主持、安排日期、与会人员、会议内容、会议

会议通知

会议签到

会议记录

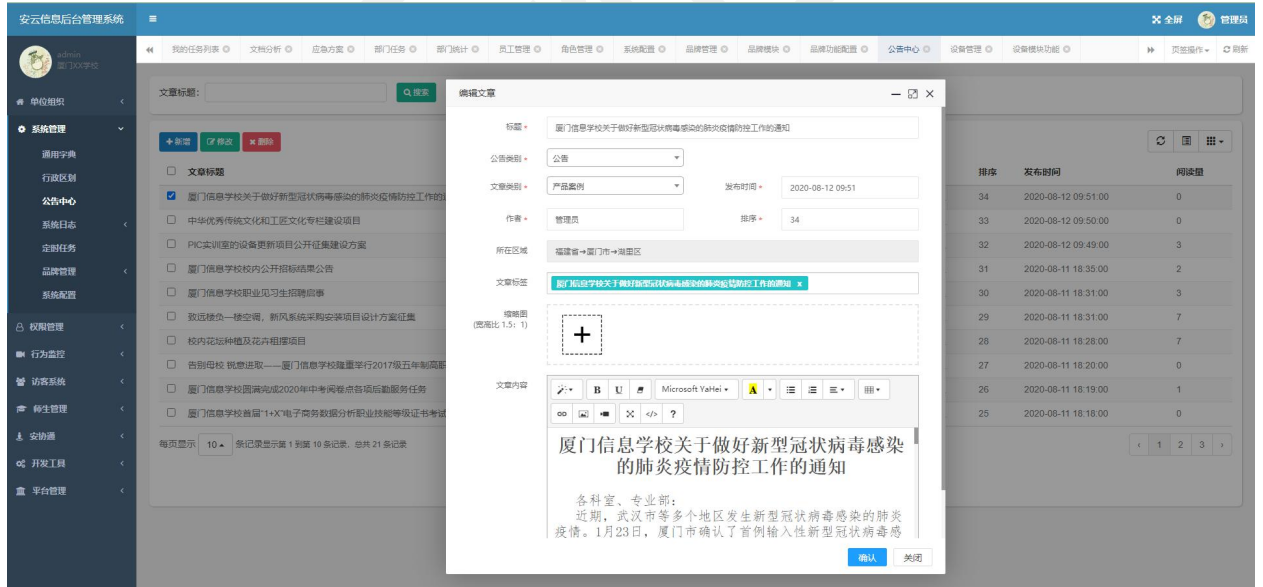
会议纪要

### 2. 参加安全工作会议

参加上级安全会议，系统提供会议参加的现场签到照片上传，会议场景拍照上传等功能。

## 8 安全宣传功能

宣传后台编辑页面：



宣传页面：

# 新闻 公告

## 校内花坛种植及花卉租摆项目

公告

4次观看 | 2020-08-11 18:28:00

## 致远楼负一楼空调，新风系统采购安装项目设计方案征集

公告

5次观看 | 2020-08-11 18:31:00

## 厦门信息学校职业见习生招聘启事

公告

3次观看 | 2020-08-11 18:31:00

## 厦门信息学校校内公开招标结果公告

公告

1次观看 | 2020-08-11 18:35:00

## PIC实训室的设备更新项目公开征集建设方案

公告

1次观看 | 2020-08-12 09:49:00

由化代委佳体立化新 立化专栏建设项目



工作



宣传



发布新事单



消息



我的

# 新闻 公告

厦门信息学校在今年福建  
高职招考中斩获三个全省  
第一名

行业新闻

2次观看 | 2020-08-11 17:42:00



厦门信息学校走进金安社  
区开展技术技能服务

行业新闻

6次观看 | 2020-08-11 17:55:00



厦门信息学校被评为厦门市2019年度学校综  
治安全目标管理先进单位

行业新闻

2次观看 | 2020-08-11 17:58:00

厦门信息学校对入学新生开展毒品预防教育

行业新闻

1次观看 | 2020-08-11 17:59:00

厦门信息学校：让劳动成为一种习惯

行业新闻



工作



宣传



发布新事单



消息



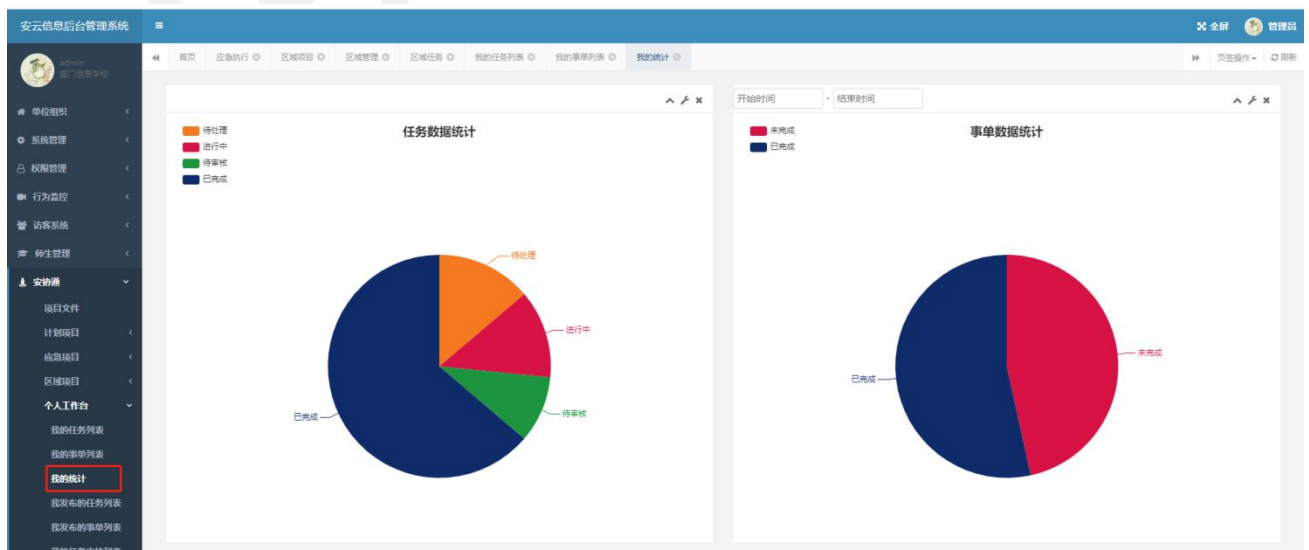
我的

## 9 数据统计分析

1. 安全设备信息统计：各类设备数量、故障情况、状态信息、维护信息
2. 计划完成情况：周、月、季度的安全工作台账
3. 安全工作考评情况：根据指标，统计分析安全工作考评结果
4. 紧急事件完成情况：分析统计各类紧急事件的完成情况

### 9.1 个人安全工作数据统计

部门名称	任务总数	待处理	进行中	审核中	完成数量	完成率
安云互联	251	233	12	0	6	2.39%
丽群	99	77	15	0	7	7.07%
俊杰	4	2	2	0	0	0.00%
管理员	18	16	1	0	1	5.56%
苏海燕	1	1	0	0	0	0.00%
成宥	5	5	0	0	0	0.00%
晏钟鸣	1	1	0	0	0	0.00%
黄鑫	3	2	1	0	0	0.00%
功旺	1	1	0	0	0	0.00%
敬雄	1	0	0	0	1	100.00%



## 9.2 部门安全工作数据统计

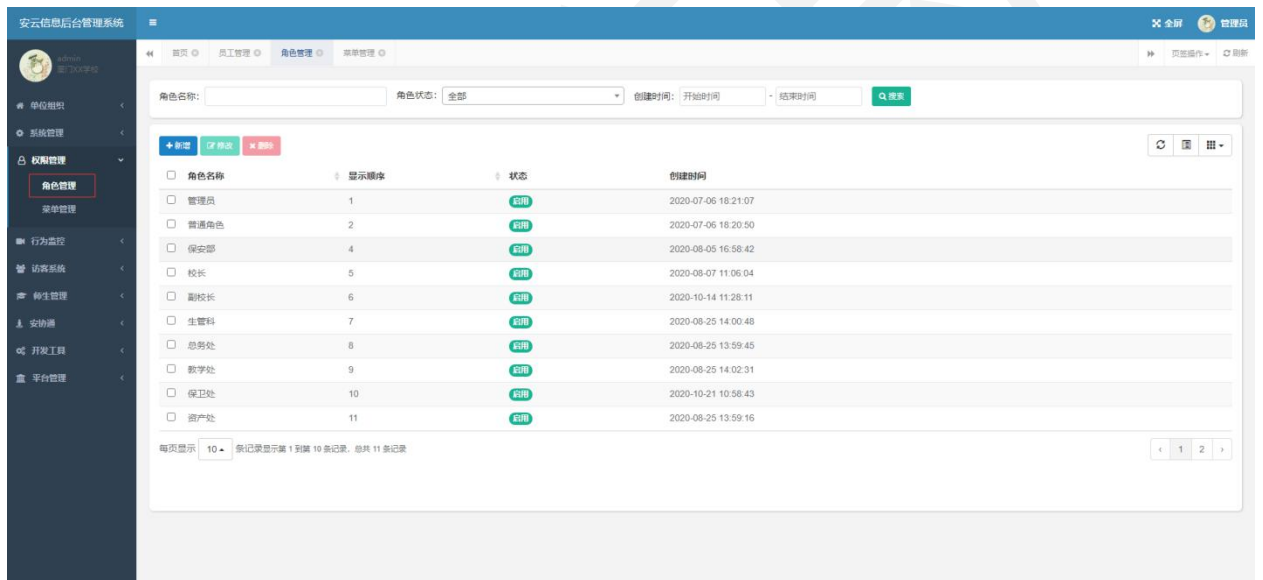
部门名称	参与人数	任务总数	待处理	进行中	审核中	完成数量	完成比率
教学处	2	252	234	12	0	6	2.38%
保卫处	3	101	78	15	0	8	7.92%
生管科	1	4	2	2	0	0	0.00%
厦门信息学校	10	384	338	31	0	15	3.91%
资产处	2	8	7	1	0	0	0.00%
总务处	1	1	1	0	0	0	0.00%

## 10 后台管理

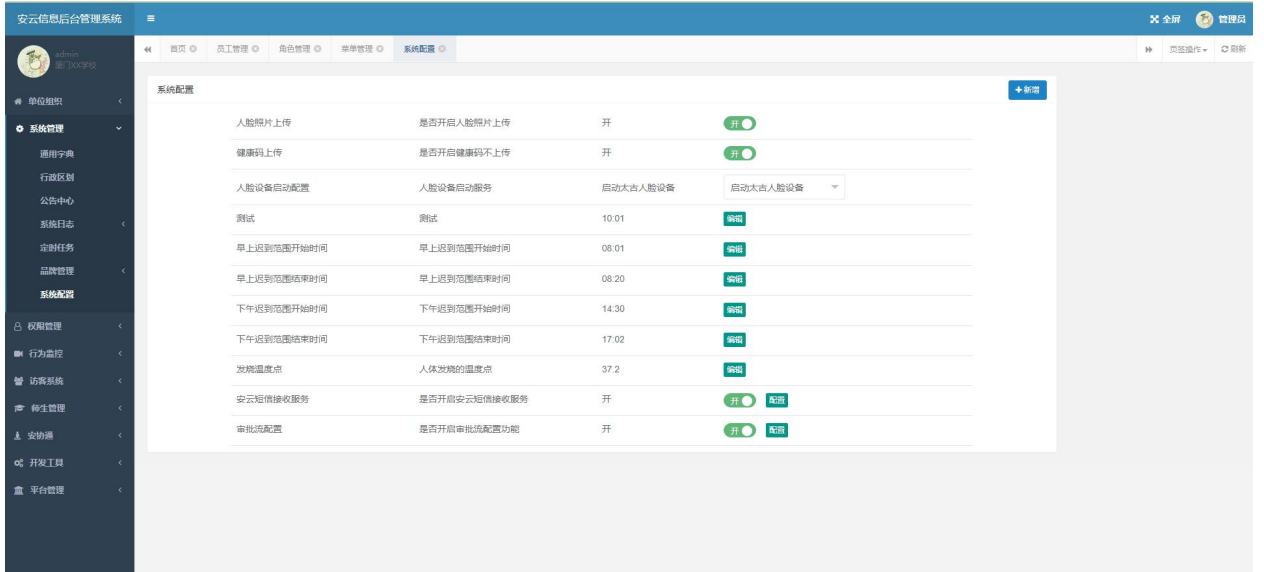
### 1. 人员管理

登录名称	姓名	部门	手机	照片	照片状态	状态	接收消息类型	接收告警信息	微信用户	创建时间	操作
junjie	俊杰	生管科	15305044062	照片未上传	未传	启用	全部	是	人生若只如初见	2020-09-15 09:56:38	查看详情
chengyou	成宥	资产处	13408200545	照片未上传	未传	禁用	设备	否	醒做梦的小孩	2020-09-21 18:26:41	查看详情
admin	管理员	厦门XX学校	15766666666	照片未上传	未传	禁用	不接收	否	未绑定	2020-07-22 17:26:15	查看详情
wuzhongming	吴钟鸣	总务处	15506925185	照片未上传	未传	禁用	设备	是	吴钟鸣	2020-08-07 11:14:37	查看详情
minhuang	敏煌	保卫处	15985852369	照片未上传	未传	禁用	设备	是	坏小子	2020-09-15 11:24:09	查看详情

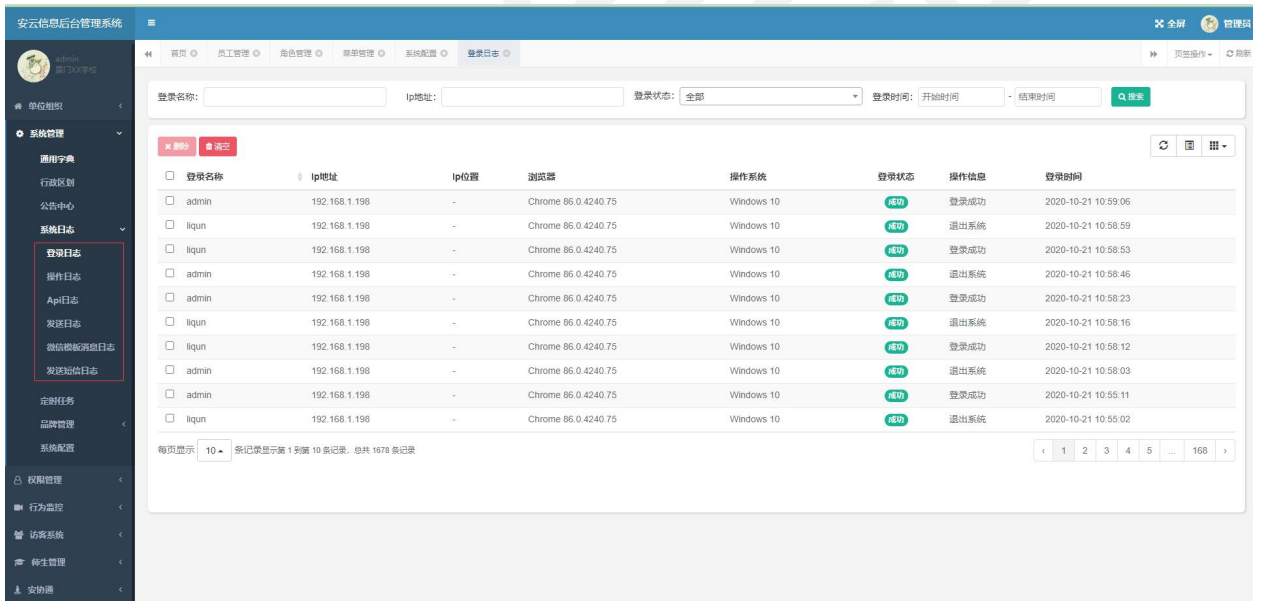
### 2. 权限管理



### 3. 设置管理



#### 4. 日志管理



#### 5. 数据备份：系统定期自动备份数据，并提供数据恢复功能。

## 11 系统实施与服务

项目实施方案主要包括用户的软件运行环境的本地化搭建、软件系统初始化、系统培训等子项目实施内容，涉及项目启动阶段、系统部署阶段、初始化需求分析阶段、功能调整阶段、应用集成阶段、系统测试阶段、使用培训阶段、系统试运行阶段、项目验收阶段、售后服务阶段等 10 个阶段工作内容。

## 12 系统功能清单

模块名称	子项名称	功能名称	功能描述
项目类型	计划项目	项目指标	计划项目指标增加/修改/删除；
		指标任务	任务即时下发（任务创建后，及时消息通知任务执行人）；
			任务考核要素（任务分数统计可参考此选项）；
			任务是否开启审核；
		周期任务	任务定时下发；
		部门任务	查询部门项目指标任务明细；
		部门统计	统计企业部门任务统计（总任务数、未完成、已完成等）；
		人员统计	统计所属部门的人员任务统计（总任务数、未完成、已完成等）；
	应急项目	项目指标	应急项目指标增加/修改/删除；
		应急方案	应急项目分派角色，并对应急角色执行分派任务；

	应急任务	查询应急项目指标任务明细；
区域项目	项目指标	区域项目指标增加/修改/删除；
	区域项目	新建区域，并且分配对应区域项目和指派角色；
	区域任务	依据区域项目指标分派区域任务（每日任务、每周任务、每月任务等）
解决方案	解决方案管理	客户同步解决方案，也可自定义解决方案；发布任务时可以去匹配多个解决方案；
个人工作台	我的任务列表	下发到当前用户的任务，并对任务进行上报和任务进度查询
	我发布的任务列表	当前用户发布任务并且追踪任务情况（完成状态、进度查询）；
	我的任务审核列表	开启审核流程指派给我的任务；
	我的事单列表	客户端（Android）创建事单并且指派人员，并对事单进行上报和事单进度查询
	我发布的事单列表	当前用户发布事单并且追踪事单情况（完成状态、进度查询）；
	我的统计	图表展示任务和事单的完成率；
文件智能分析	智能文档分析	根据公文格式，智能分析文档标题对应的任务；并可指派人员批量下发任务；
	在线文档工具	依据任务对应的解决方案的标准解决文档；可以在线进行编辑任务初稿并上报；
	综治办文档分析	根据《厦门市综治安全目标管理责任考评标准》公文文档；生成对应的任务以及任务指派；
	自定义分析	通过关键字（一个或者多个）搜索对应任务；并分配项目指标和人员进行下发；
Android 客户端/微信公	位置、天气信息	首页可查看当前定位的城市名，以及天气

众号		温度信息
	今日任务列表	当天的任务列表，点击可查看详情以及上报相关内容
	今日事单列表	当天的事单列表，点击可查看详情以及上报相关内容
	历史任务列表	历史所有的任务列表，点击可查看详情以及上报相关内容
	历史事单列表	历史所有的事单列表，点击可查看详情以及上报相关内容
	事单搜索	事单搜索界面，可根据状态、等级、时间等相关条件筛选对应事单
	任务搜索	任务搜索界面，可根据状态、等级、时间等相关条件筛选对应任务
	发布新事单	可以通过选择任务列表里面的任务直接抓取信息（可编辑），添加附件、内容等发布新事单，并可发送给不同对象
	新闻、公告列表	后台可配置的相关新闻信息以及公告信息，点击可查看具体详情
	【消息】待办事项列表	待办事项信息相关
	【消息】任务提醒列表	接收到新任务事单等生成的对应记录，可快速处理，如忽略或者跳转至对应详情页面
	【消息】通知公告列表	系统通知公告相关内容展示
	我发布的事单列表	本账号发布的相关事单列表，可点击查看详情以及操作
	我发布的任务列表	本账号发布的相关任务列表，可点击查看详情以及操作

---

	任务审核列表	下级提交到本账号的任务列表，可在此做审核操作
	修改密码	修改当前用户对应登录密码
	解绑微信	解除绑定当前用户，通过手机号码验证重新绑定；