

# 网络安全及信息化应用 工作简报

2020 年第 1 期（总第 6 期）

郑州工程技术学院网络安全和信息化  
领导小组办公室

2020 年 3 月 4 日

---

## 本期导读：

- ◆ 做好疫情期间信息上报及疫情防控工作；
- ◆ 充分利用企业微信平台，为疫情防控提供信息化服务保障；
- ◆ 自主开发疫情信息报告系统，实时掌握师生健康状况；
- ◆ 积极配合相关部门完成各项疫情防控工作；

## 一、做好疫情期间信息上报及疫情防控工作

自疫情发生以来，信息与网络管理中心（以下简称信息中心）积极做好疫情期间信息上报及疫情防控工作：

- ◆ 1月26日，组织教职工完成个人现状排查登记工作，以确保大家的行动轨迹及驻留地。
- ◆ 1月30日，在学校新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作领导小组的要求下，及时统计12月份以来外出离省人员情况并上报学校办公室。
- ◆ 根据“不忘初心，牢记使命”主题教育相关要求，信息中心党员同志在这特殊时期充分发挥模范带头作用，踊跃加入党员先锋岗，从疫情发生以来，一直坚守值班岗位，从不懈怠。
- ◆ 每日坚持向机关党总支报送部门人员流动信息，并时刻关注部门人员的安全状况，备查。
- ◆ 截至1月30日，信息中心教职工已完成寒假读后感14篇（共15人）。
- ◆ 2月14日，在学校组织下，信息中心教职工共同观看了我校党委书记周春辉的《同舟共济战役请，众志成城为家国》的开学第一课，并以实际行动共战疫情。
- ◆ 2月27日，为支持疫情防控工作，在机关三支部的号召下，信息中心党员同志纷纷捐款，小到100元，大到500元不等，尽自己一点绵薄之力。

## 二、充分利用企业微信平台，为疫情防控提供信息化服务保障

为了应对突如其来的疫情，响应政府号召，贯彻师生“停课不停学”的教育观念，为进一步服务学校师生，为疫情防控提供信息化服务保障，信息中心及时完善相关信息的收集、整理以及企业微信平台的功能完成工作。。

### 2.1 企业微信扩容

由原先 1 万人，扩充到 5 万人。



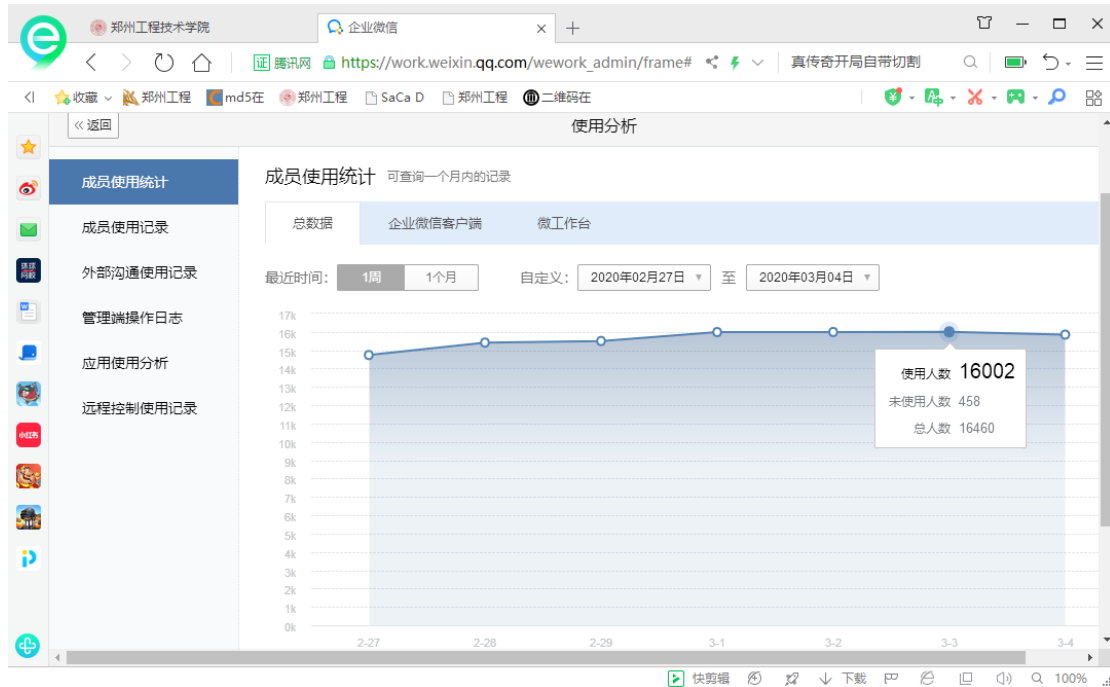
## 2.2 企业微信成员注册

企业微信教职工已完成注册 1060 人，注册率占在编、合同制、临、合作办学总人数的 91.7%，学生已注册 15390 人，注册率达到在校学生数的 100%。



## 2.3 企业微信平台使用情况统计分析

### 2.3.1 成员使用统计：每天保持在 15000 人以上；



### 2.3.2 成员使用记录：可以查看成员使用情况，真实有效

成员使用记录

最近时间: 1周 1个月 时间: 2020年03月04日 至 2020年03月04日

状态: 全部 部门: 郑州工程技术学院 姓名:

导出记录 < 1/1646 >

时间	姓名	部门	状态	最后使用时间	平台
2020-03-04	梁家坤	2018高分子材料与工程...	使用	11:04	android
2020-03-04	王梦薇	2018应用电子技术2班	使用	11:04	android
2020-03-04	寇梦真	2018应用电子技术1班	使用	11:04	android
2020-03-04	周念念	2019会计3班	使用	11:04	android
2020-03-04	徐梦珂	2019应用英语1班	使用	11:04	android
2020-03-04	吴晓蒙	2018应用电子技术2班	使用	11:04	android
2020-03-04	罗可可	2019财务管理(专升本)...	使用	11:04	android
2020-03-04	宋世杰	2019食品工程(专升本)...	使用	11:04	windows
2020-03-04	高副颖	2018体育教育3班	使用	11:04	android
2020-03-04	杨粉粉	2018高分子材料与工程...	使用	11:04	android

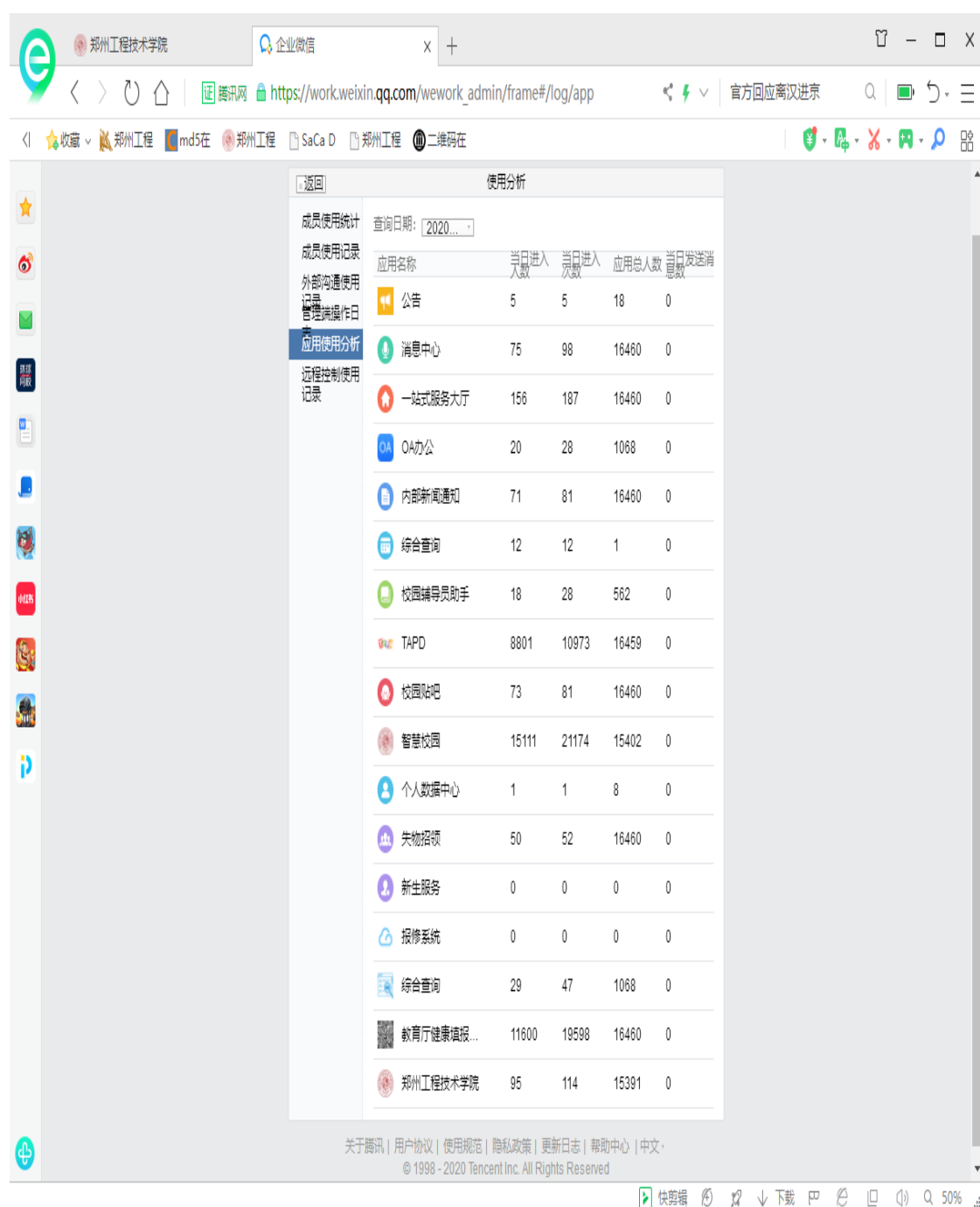
< 1/1646 >

### 2.3.3 外部沟通使用记录：企业微信成员与非学校用户微信成员进行沟通联系达 1400 多人次：

The screenshot displays the Weixin Admin Center interface. The main content area is titled '使用分析' (Usage Analysis) and '外部沟通使用记录' (External Communication Usage Record). It features a sidebar with navigation options: '成员使用统计' (Member Usage Statistics), '成员使用记录' (Member Usage Record), '外部沟通使用记录' (External Communication Usage Record), '管理端操作日志' (Management Operation Log), '应用使用分析' (App Usage Analysis), and '远程控制使用记录' (Remote Control Usage Record). The '外部沟通使用记录' section is active, showing a table of records. The table has columns for '时间' (Time), '成员' (Member), '操作类型' (Operation Type), and '相关数据' (Related Data). The records show various members adding external contacts, with a total of 1141 records. The footer includes copyright information for Tencent Inc. and a language selector.

时间	成员	操作类型	相关数据
上午09:02	李丽华	添加外部联系人	微信联系人: yifan
上午09:02	李丽华	添加外部联系人	微信联系人: yifan
昨天	李靖婧	添加外部联系人	企业微信联系人: 李靖婧
昨天	袁书立	添加外部联系人	微信联系人: 潘潘
昨天	王建国	添加外部联系人	微信联系人: 石
昨天	王建国	添加外部联系人	微信联系人: janny
昨天	李靖霞	添加外部联系人	微信联系人: 中州晓子
昨天	高振燕	添加外部联系人	微信联系人: 杨慕慕 (Sarah)
昨天	王继东	添加外部联系人	微信联系人: 小凡 158 847 1864
昨天	刘政	添加外部联系人	微信联系人: Violet

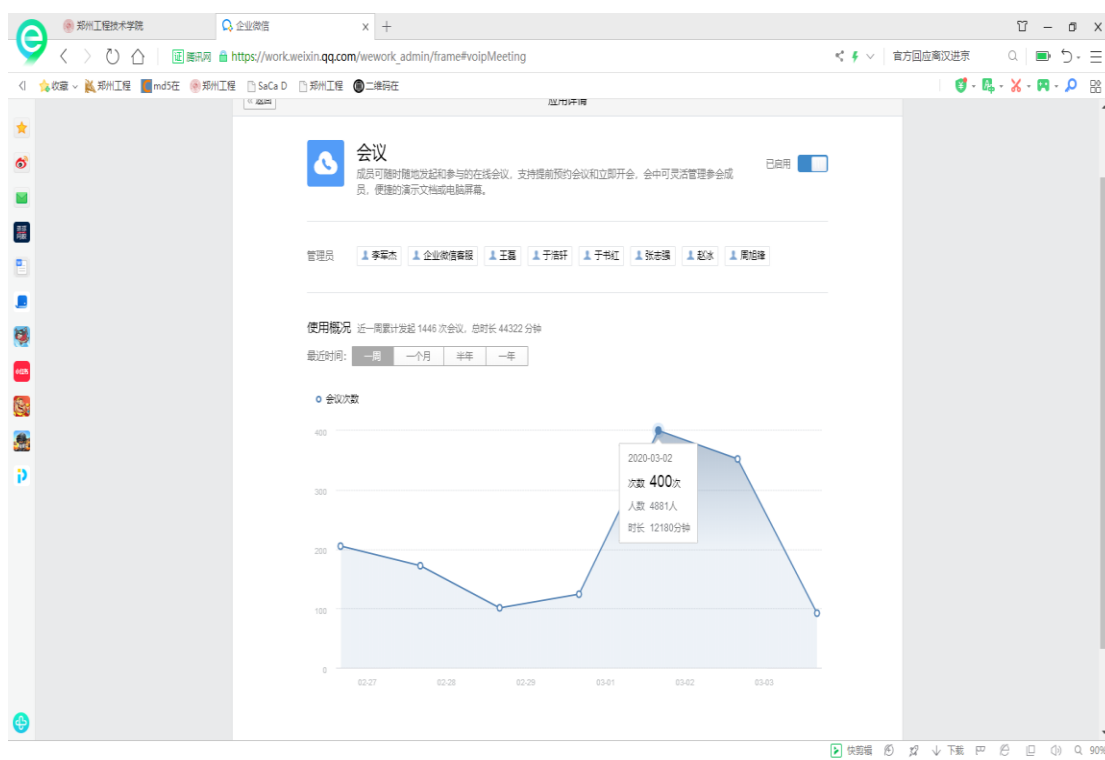
2.2.4 应用使用分析：各功能模块使用情况能够及时进行检查分析，特别是服务疫情报告功能的智慧校每天学生健康日报上报率达到100%。并为方便师生使用教育厅健康填报，中心将此功能入口集成到企业微信平台，每天有1万多人通过此入口进入教育厅健康填报系统完成报告。



## 2.4 网络会议与企业微信直播服务平台

提前进行调试企业微信直播教学、视频会议等功能并组织相关人员完成测试，为学校在线远程会议和在线教学提供网络平台。

2.4.1 远程会议平台：最高每天使用次数达到 400 场次，48881 人参加使用。最低每天达到 101 场次，726 人参加使用；



2.4.2 教学直播平台：因企业微信平台现没有提供统计分析功能，无法统计。这个通过调查问卷方式进行。我们及时积极的解决教师在直接过程中遇到的各种操作问题。根据师生反映情况，有相当部分师生使用企业微信直播进行网上教学工作。

## 2.5 微盘平台服务

该平台为企业微信成员提供网络云盘服务，方便成员存放各种资料文件和数据管理。现在受限 100G 的免费空间，没有对所有成员开

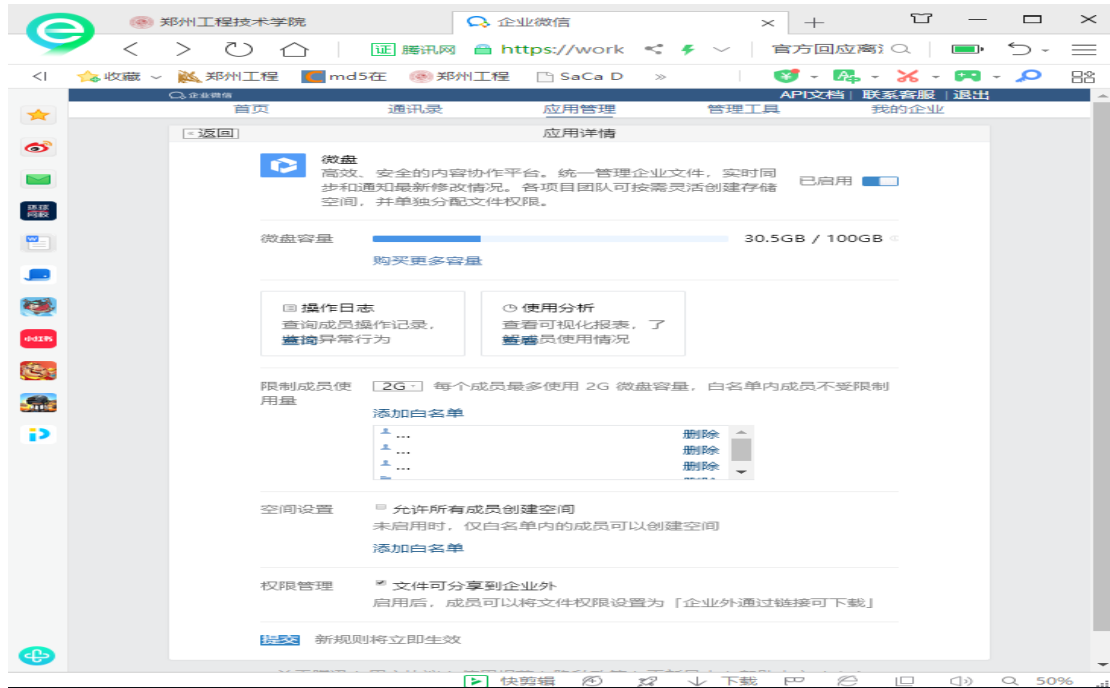


通服务。下一步论证购买容量，为每一个教师或学生提供网络云空间。

### 2.5.1 每天最高使用达 1555 人次；



## 2.5.2 微盘容量：免费 100GB;已用 30GB;



## 2.5.3 微盘容量价格：



### 三、自主开发疫情信息报告系统，实时掌握师生健康状况

为及时掌握师生每日健康动态，特自主开发疫情上报系统，组织师生每日填写基本信息、健康日报、假期轨迹上报等功能，已于2月9日完成，10日上线使用。

#### 3.1 基于企业微信平台开发移动端服务

利用移动端服务能够方便师生填报信息，基于企业微信平台更加稳定可靠通用。

##### 3.1.1 疫情上报模块

疫情上报模块分三个模块：健康日报、假期轨迹上报、基本信息上报；



### 3.1.2 填报相关内容及功能

#### 3.1.2.1 【健康日报】

每人每天填报个人当前位置、当日体温、是否异常，如有异常填写,异常状态、异常症状、就诊情况、密切接触情况等；当天报告情况当天可以多次修改，可以随时查看历史报告信息。

姓名	张志强
学号/工号	19961001
部门/学院	信息与网络管理中心
班级	
当日体温	36.4
当前位置	
非疫区	<input checked="" type="radio"/>
湖北	<input type="radio"/>
广东	<input type="radio"/>
浙江	<input type="radio"/>
南阳	<input type="radio"/>

提交表单

学生教师健康报告-列表页

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-03-04

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-03-03

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-03-02

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-03-01

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-02-29

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-02-28

姓名：张志强

工号：19961001 | 体温：36.4 | 填表日期：2020-02-27



### 3.1.2.2 【假期活动轨迹上报】

中国联通 4G 下午2:33

× 活动轨迹上报-详情页面

外出信息

交通工具	公共交通
外出原因	探亲
外出开始时间	2020-02-09 07:00
外出地点	河南省周口市
外出详细地点	龙子湖
外出车次/车厢号	X次X号
外出同行人员	老婆，孩子

返回信息

交通工具	公共交通
返回开始时间	2020-02-10 15:26
返回地点	河南省郑州市惠济区

2020-02-09 07:00外出到河南省周口市龙子湖  
19961001 | 2020-02-10 09:53:43 | 公共交通

2020-01-24 15:24外出到湖南省张家界市永定  
区X牌号  
19961001 | 2020-02-09 15:27:25 | 公共交通

没有更多了



### 3.1.2.3 【基本信息上报】

中国联通 4G 下午2:30

× 学生假期基本情况-展示页面

基本信息

户籍地址	河南省郑州市惠济区
家庭地址	河南省郑州市惠济区
家庭详细地址	金河校区周转房
目前居住地	河南省郑州市惠济区
目前详细居住地址	金河校区周转房 5号楼 单元 层 户

紧急联系人信息

联系人姓名	
联系人称谓	
手机号码	135

点击此处修改



### 3.2 基于数据管理服务大厅的 PC 端服务平台

数据管理服务大厅是学校与第三方公司联合打造的基本数据中心的公共服务平台，根据学校需求定制开发，具有源码无限使用权。基础框架已基本建设完成，具体的功能定制开发正在进行中，本次疫情信息报告系统就建立在此框架平台上。

记录可分权限实时查询并保留备查及统计分析；目前每天报告率达 99.98%以上。

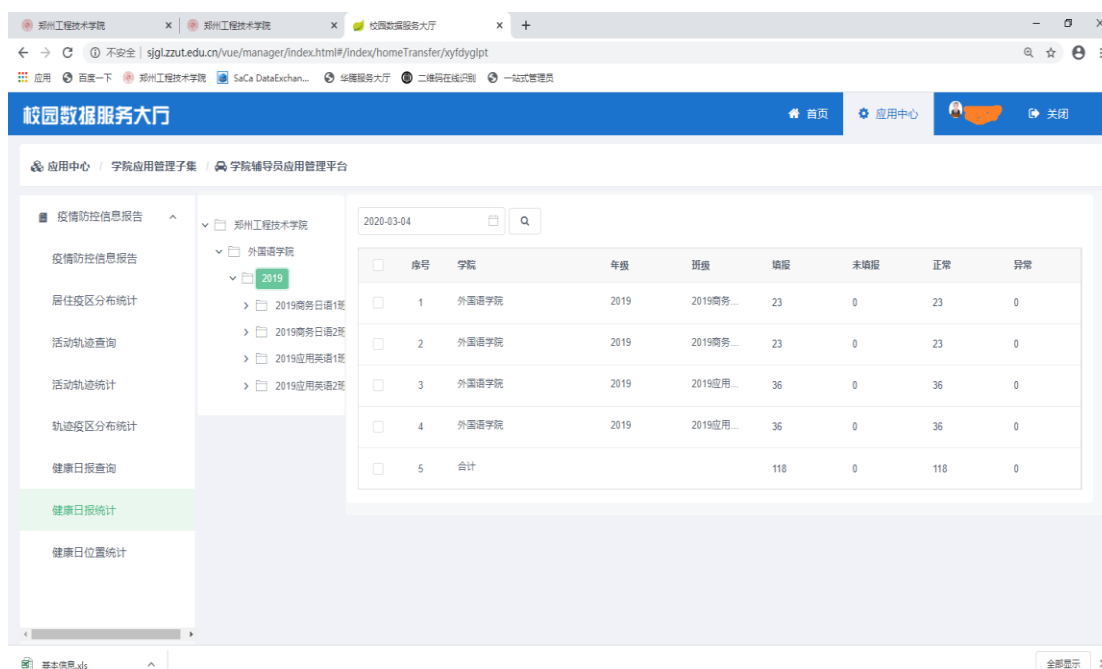
The screenshot displays the 'Campus Data Service Hall' (校园数据服务大厅) web interface. The main content area shows a table of health reports for the date 2020-03-04. The table has columns for '序号' (Serial Number), '学院' (College), '年级' (Grade), '班级' (Class), '确诊' (Confirmed), '未确诊' (Not Confirmed), '正常' (Normal), and '异常' (Abnormal). The data is as follows:

序号	学院	年级	班级	确诊	未确诊	正常	异常
1	机电与车辆工程学院			1716	0	1716	0
2	信息工程学院 (软...)			2161	6	2161	0
3	化工食品学院			1004	5	1004	0
4	土木工程学院			1314	0	1314	0
5	经济贸易学院			1734	1	1734	0
6	管理学院			1859	16	1859	0
7	外国语学院			643	0	643	0
8	传媒学院			1079	0	1079	0
9	艺术设计学院			1169	0	1169	0
10	音乐舞蹈学院 (艺...)			377	0	377	0
11	体育学院			452	0	452	0
12	特殊教育学院			575	0	575	0
13	文化遗产学院			220	1	220	0
14	国际教育学院			451	0	451	0
15	中德学院			589	8	589	0
16	合计			15343	37	15343	0

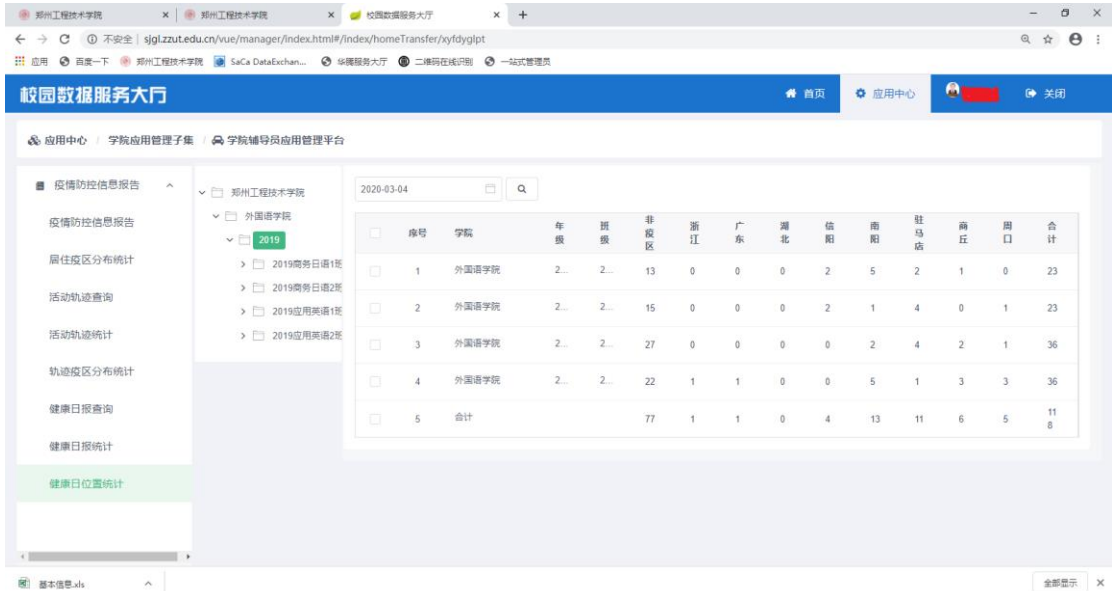
3.2.1 【辅导员应用管理平台】由辅导员对本人所带班级学生进行查询、统计分析及提醒学生上报信息。实时查看未报学生名单及联系方式；



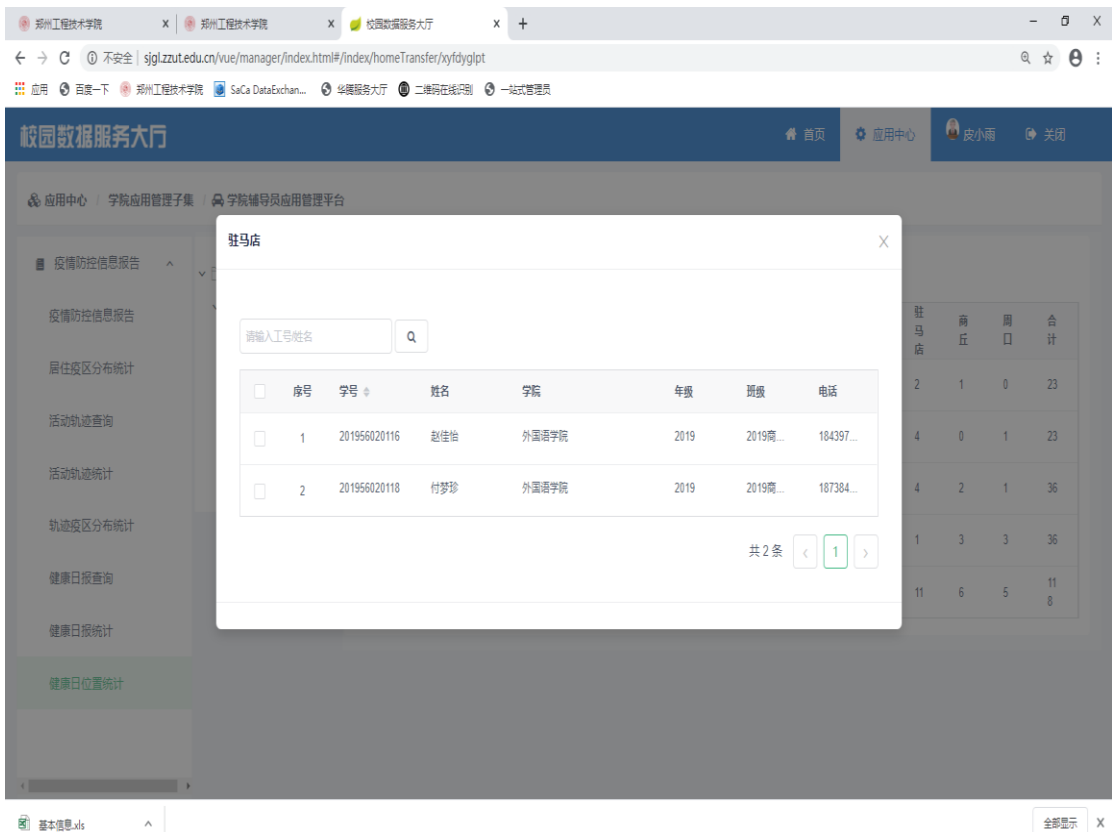
- 健康日报统计：深度到达按班级统计报情况；



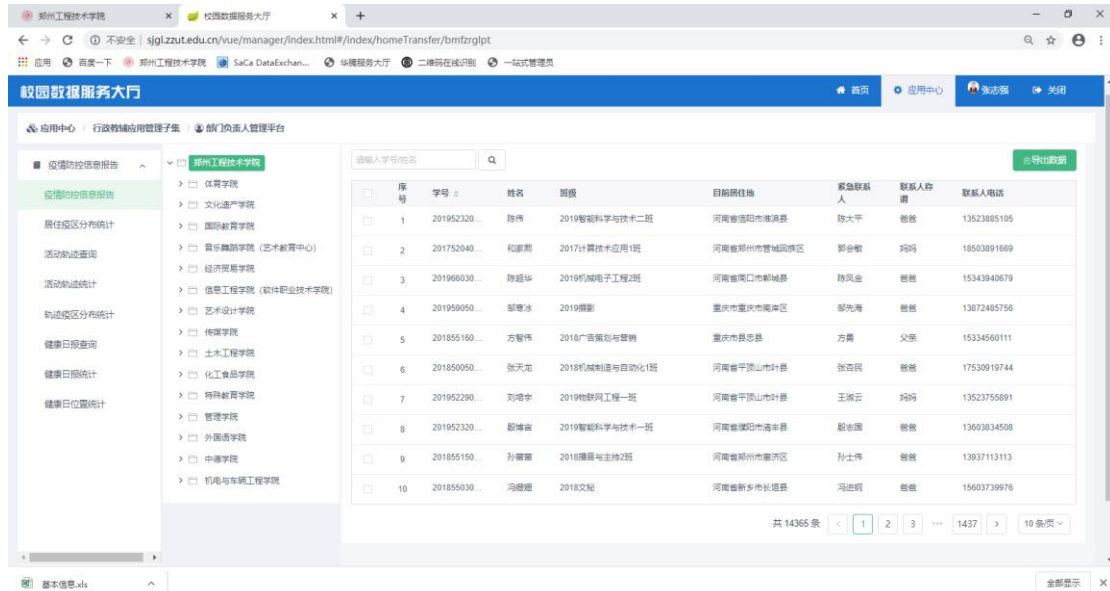
- 健康日报位置统计：该模块可以按照非疫区、三省五区进行统计学生当日位置；



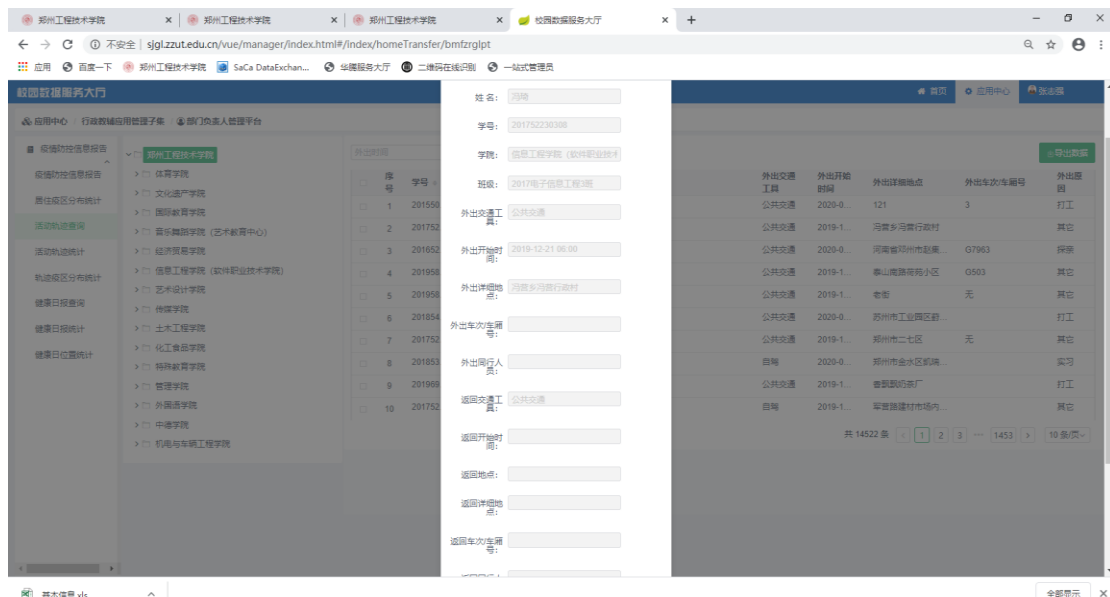
- 点击相就统计数字可以查询到相关人员信息；



- **基本信息填报：**每个学生填报家庭住址信息、自放假后回到的居住地信息、紧急联系人信息；已完成填报 14365 人，完成率 93.4%；



- **假期活动轨迹填报：**填报个人外出原因、时间、地点、所乘交通工具、车次及返回时间、所乘交通工具、车次等信息。



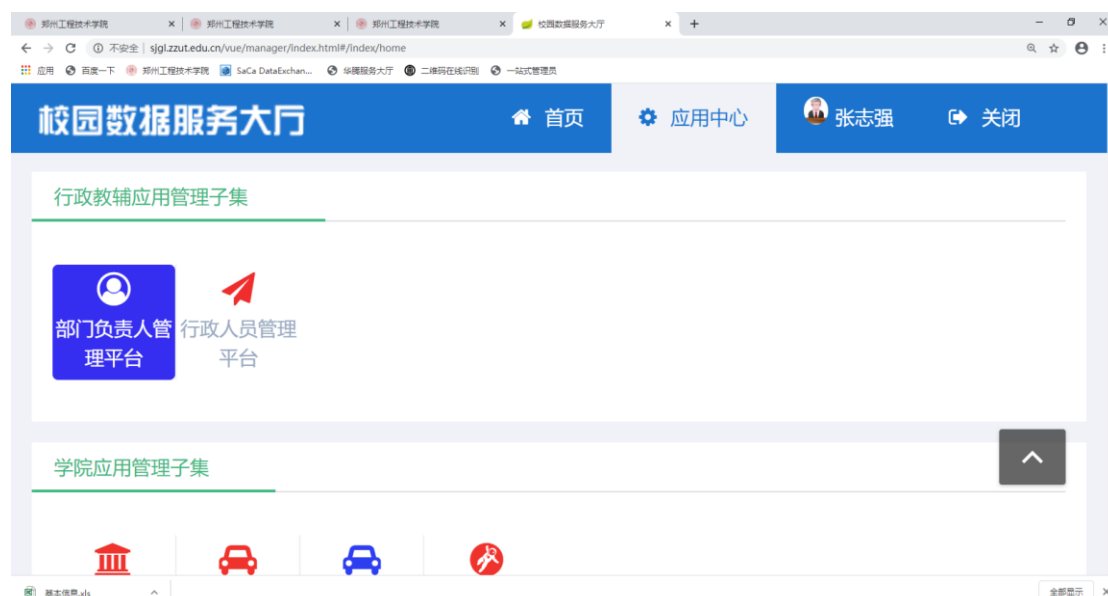
3.3.2【学院领导应用管理平台】每个学院领导可以查询本学院的所有学生报告情况；



3.2.3【学院行政应用管理平台】为学校行政人员提供管理平台，如学工办主任可以查询所有学生的健康日报情况；



3.2.4 【部门负责人管理平台】为学校行政部门负责人提供的管理平台；各部门负责人可以查看全校学生报告情况；

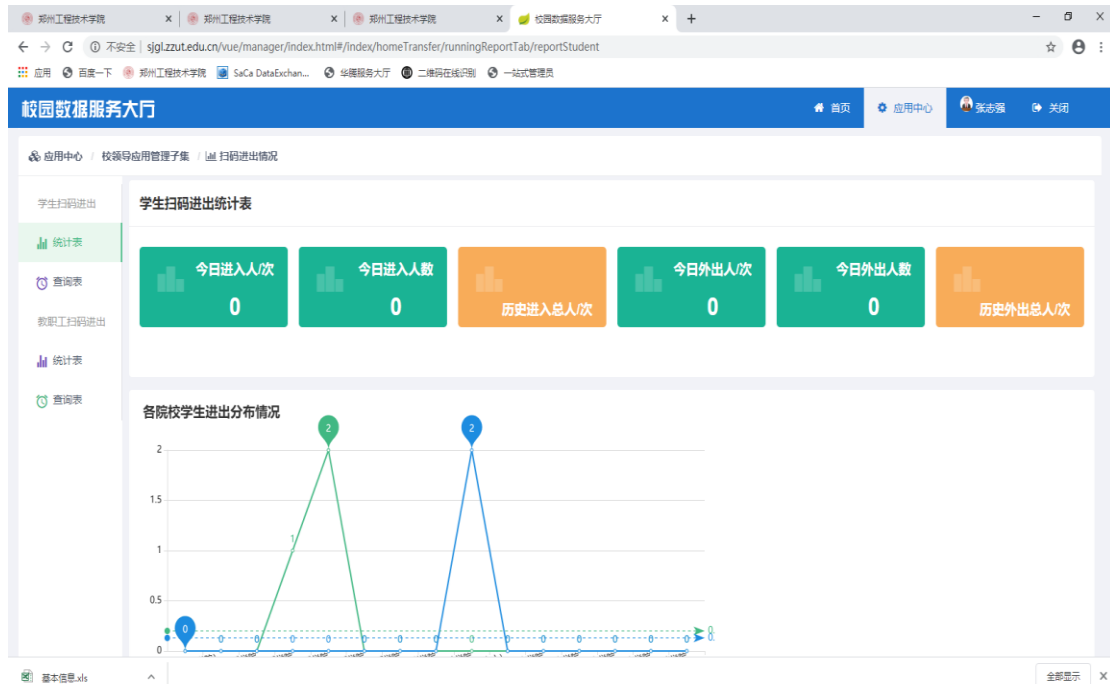


3.2.5 【校领导公用管理平台】为校领导提供的管理平台，所有校领导都能查看全校学生健康日报情况；可以实现为学校书记、校长等提供专用平台，通过信息化实时了解全校各类数据及分析。

### 3.3 师生扫码进校管理平台

2月23日，信息中心为有效应对开学后进出校门问题，特配合保卫处开发的企业微信扫码进出校门服务平台，更好的监测人员信息。该平台已经完成并交由保卫处进行测试。本系统可进行身份识别，实时统计进出校园情况；

### 3.3.1 进出统计表



### 3.3.2 进出查询表

The screenshot displays the '进出查询表' (In/Out Query Table) interface. It includes a search bar and a table with the following data:

序号	姓名	学号	学院名称	专业名称	报班名称	进出时间	进出类型
1	张贵	200925010101	土木工程学院	物业管理(报读专科)	09物管	2020-02-21 21:48:39	进入
2	吕胜利	200930010102	艺术设计学院	装潢艺术设计(对口)	2009装潢艺术设计(对口)	2020-02-21 18:42:42	外出
3	吕胜利	200930010102	艺术设计学院	装潢艺术设计(对口)	2009装潢艺术设计(对口)	2020-02-21 18:42:37	外出
4	陈静云	201653080150	经济贸易学院	市场营销(对口)专科	2016市场营销(对口)2班	2020-02-21 18:41:05	进入
5	陈静云	201653080150	经济贸易学院	市场营销(对口)专科	2016市场营销(对口)2班	2020-02-21 14:40:24	进入

共 5 条

## 四、积极配合相关部门完成各项疫情防控工作

### 4.1 配合构建高校资源共享平台

为有效实现高校资源共享，信息中心配合省科研教育网络中心部署下一步互联网校园学习生活交流平台，该平台基于中国教育科研网统一认证与资源共享基础设施（简称 CARSI）。近期会实现师生在家可以访问学校图书馆购买的中国知网等资源，不再使用 VPN 模式，方便快捷。

### 4.2 配合移动服务商完成云视讯平台对接服务

疫情就是命令，防控就是责任。在新型冠状病毒防控期间，为有效加疫情防控的沟通和联系，根据中共郑州市委办公厅《关于建设全市“云视讯（手机端）视频会议系统”和防控防疫“和对讲指挥调度系统”的通知》要求，中国移动云视讯推出云视讯信息化服务支撑平台，向大家免费开放远程视频会议，解决现场召开会议困扰，云视讯平台可提供单次会议最多 300 人同时接入、不限会议数量及时长的信息化服务。经与中国移动配合，已完成将学校教职工信息导入云视讯平台对接工作。

### 4.3 配合校园建设管理处与后勤服务中心完成英才国基、金河、航海校区的学生宿舍基础信息整理工作

为做好开学前疫情防控准备工作，配合相关部门收集整理学生宿舍信息，准备开发学生住宿管理平台，实时掌握学生的住宿情况。