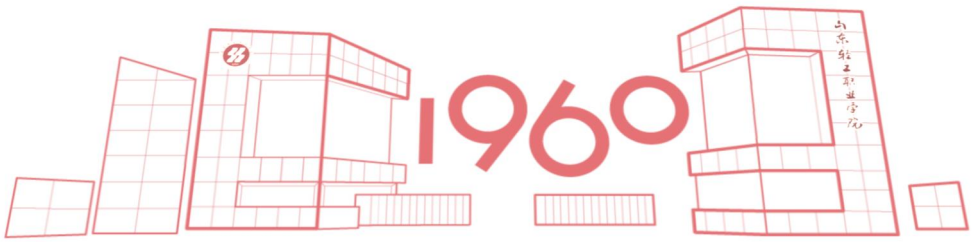
山东轻工职业学院
信息化工作简报

2025 年 5 月（13 周）



一、网络安全

01 威胁管理

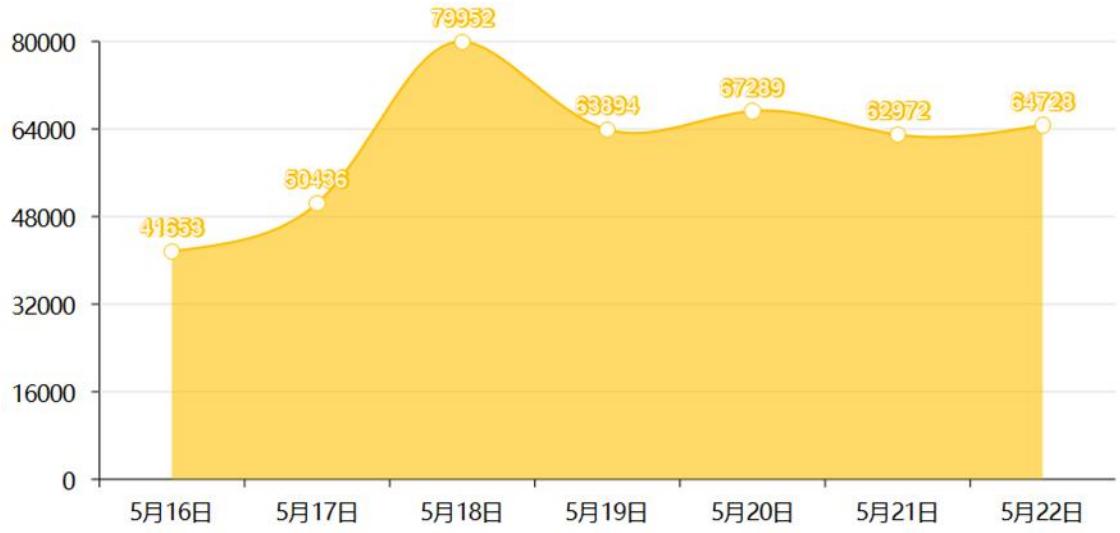
本周学校范围内资产在安全感知平台和云端安全服务监控下，共发现安全事件 41 件，涉及人员 29 人次，包含恶意软件、僵尸网络等，全部通过网络安全平台预警模块处置，7 人次重复出现，复检不合格率 17.1%，通过网络安全平台通报模块通知辅导员监督并反馈，本周安全事件已全部闭环。

①整体威胁分析

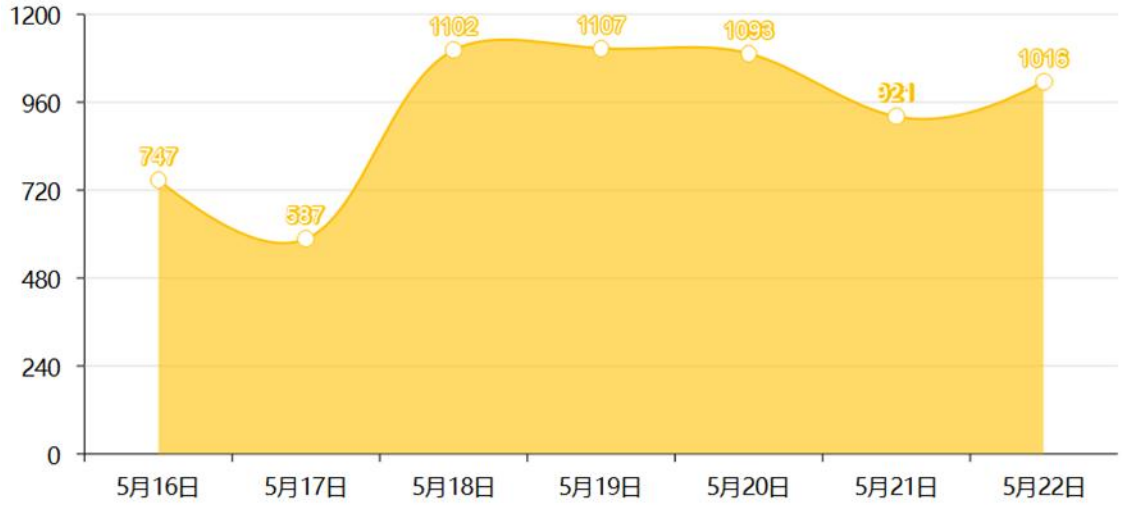
本周线上值守整体情况如下:

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
5 月 16 日	41653	747	8
5 月 17 日	50436	587	5
5 月 18 日	79952	1102	4
5 月 19 日	63894	1107	7
5 月 20 日	67289	1093	8
5 月 21 日	62972	921	4
5 月 22 日	64728	1016	5

②本周外部告警整体趋势（趋势图）:



③本周安全威胁整体趋势如下:



02 安全策略优化

2025 年 5 月 20 日，网站出口防火墙手动添加最新一批威胁情报 IP，提高防火墙安全拦截能力。

按照《信息安全风险评估方法》(GB_T 20984-2022),对数字化校园信息平台（CRP）进行安全风险评估，识别、分析、研判风险并及时纠正。

04 漏扫与渗透

2025 年 5 月 16 日，网络安全工程师完成了外网渗透测试，合计 6 项业务系统安全隐患，截至本周，已全部整改完毕。

2025 年 5 月 20 日-22 日，网络安全工程师使用安全检测工具，对学校存在的系统漏洞、弱口令、信息泄露等进行扫描及分析研判，合计 24 项业务系统安全隐患，已部署整改，截至目前，已整改完毕 19 项，尚有 5 项在处理中。

二、业务模块开发

01 本周工作完成情况

序号	模块	工作内容	备注
1	收费管理平台	①除电子发票功能外，其余功能已完成，并进入整体测试	
2	青橙	①完成青橙商家标语、第二营业时间段、管理员权限配置的功能开发 ②调整点餐入口，配合调整用户权限	
3	留样电子秤	新需求开发，正在进行中	
4	第二课堂	①优化后端接口 ②移动端完成发起活动、活动设置、作品上架、投票等功能	
5	内控平台	增加流程节点选择条件选择框 按需求调整 pdf 排版间距，修改业务参数	
6	资金发放	完成优秀个人资金发放项目新增，人员导入，流程提报	
7	学生宿舍用电平台	电表协议对接，电表数据读取持续进行	

8	监督审计系统	①整改报告模块的新增，查询，修改，删除 ②巡察模块功能前端页面关联性调整并测试 ③测试监督审计巡察模块功能并上线 ④监督审计前端页面显示修改 ⑤廉政谈话统计模块增加年份筛选	
9	教师画像	①继续教育模块首页数据及二三级页面数据联调完成 ②培训进修模块首页数据及二三级页面数据联调完成 50% ③教学工作模块首页数据及二三级页面数据联调完成 70%	
10	学生发展中心	开发学生证火车票证件补办功能，正在进行中	
11	师专录取查询系统	①学生端查询页面及查询结果页面展示的宣传栏目，比如公众号等全部删除； ②学生端查询结果的页面增加提示栏的信息展示	
12	舆情管理系统	按需求进行调整，已完成	
13	倾听午餐会	按需求增加自动导入及学生确认加入功能，已完成	
14	会议预约	①PC 端对接 CRP 完成 ②PC 端对接统一身份认证平台 ③手机端对接企业微信 ④手机端对接腾讯微校	

02 下周工作计划

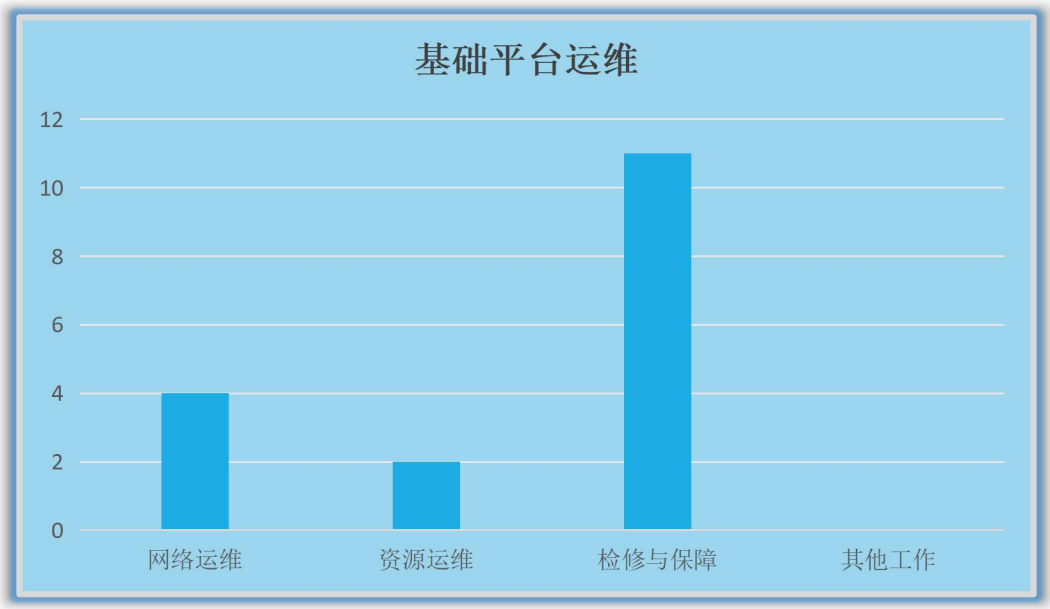
序号	模块	工作内容
1	留样电子秤	继续开发新需求功能
2	青橙	新需求开发
3	第二课堂	第一版部署上线

4	学生发展中心	①开发火车票补办和缴费功能,完成凭学生证补办火车票功能后台接口对接 ②对接学生缴费功能 ③部署上线
5	学生宿舍用电平台	宿舍用电电表用电规则，根据用电规则实现电表断电，定时送电
6	监督审计管理系统	①新增重点事项监督菜单，包含三重一大和智慧食堂数据 ②对接智慧食堂查看每天的订货量，送货量和各窗口营业额 ③巡察模块待纪委确认后修改 ④三重一大事项事前报备表开发
7	资金发放	个人资金发放模块审批流程及资金发放表生成
8	教师画像	继续数据对接联调，完成培训进修与教学工作模块

三、基础平台运维

01 概况

本周（2025 年 5 月 19 日至 23 日）学校基础平台整体运行稳定，运维工作涵盖校园网、服务器、设备终端及数据中心四大类，累计完成 9 项具体任务。网络运维方面，重点处理师生上网账号故障 3 例，完成 7 号教学楼北侧光纤链路排查；资源运维环节，完成超星移动图书馆域名申请，关闭 10.4.11.99 等 5 台服务器。设备检修与报障板块，完成办公电脑及 3 处监控维修，新增安装 16 个摄像头，更换校门口闸机主板。通过多维度运维保障，有效支撑了校园网络服务、数字资源访问及智能化设备的稳定运行。



基础平台运维汇总（2025.05.19-2025.05.23）

02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	账号	3	师生上网账号故障排查
2	链路	1	7 教北光纤链路排查

03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	移动图书馆	超星移动图书馆域名申请	
2	服务器	关闭 10.4.11.99、10.4.11.36、 10.255.100.100、10.4.12.36、10.4.11.69 共 5 台服务器	

04 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2025.5.19	维修办公电脑	检修

2	2025.5.19	维修 3 处监控	检修
3	2025.5.20-2025.5.22	安装 16 个摄像头	新装设备
4	2025.5.23	更换校门口闸机主板	检修
5	2025.5.23	维修公寓电表	检修

四、人工智能应用

01 人工智能分析

人工智能应用日志

①课堂出勤人数识别

识别调用次数：240090 次

覆盖课堂数：1739 节

出勤识别总人次：216562 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：240090 次

覆盖课堂数：1739 节

睡姿识别总人次：2962 人次

③人脸识别身份验证

识别接口调用次数：0 次

④阳光小青 AI 助手

周交互量：48 次

五、数字基座对接

01 数字基座本周对接情况

序号	数据表	对接情况	数据来源	备注
1	6.4.8.1 学生住宿查寝数据子类表	推送 237345 条数据	宿舍管理系统	
2	6.6.1.2 智慧教室设备运行数据子类表	推送 26255 条数据	资产管理系统	
3	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 14334 条数据	各业务系统	
4	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 9482 条数据	图书管理系统	
5	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 7116 条数据	教师画像系统	
6	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 1792 条数据	教务系统	
7	6.2.11.2 教室视频流数据子类表	推送 273 条数据	督导系统	
8	6.3.1.3 教师画像评价维度描述数据子类表	推送 196 条数据	教师画像系统	
9	6.1.1.3 信息化系统访问记录数据子类表	推送 176 条数据	各业务系统	
10	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 115 条数据	督导系统	
11	6.8.5.1 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 50 条数据	各业务系统	
12	6.8.1.2 一卡通认证数据子类表	推送 28 条数据	一卡通系统	
13	6.4.1.5 学生画像评价维度描述数据子类表	推送 11 条数据	学生画像系统	
14	6.4.1.1 学生画像数据子类表	推送 24 条数据	学生画像系统	
15	6.8.3.1 校园动态信息数据子类表	推送 10 条数据	消息发布系统	
16	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 8 条数据	各业务系统	
17	6.8.4.1 网络安全管理数据子类表	推送 7 条数据	网络安全系统	

18	6.8.1.1 学生消费数据子类表	推送 7 条数据	一卡通系统	
19	6.4.4.1 心理咨询记录数据子类表	推送 0 条数据	心理预约系统	本周数据无更新
20	6.2.6.4 访问数字图书馆资源数据子类表	推送 0 条数据	数字图书馆系统	本周数据无更新
21	6.2.4.3 实训项目数据子类表	推送 0 条数据	手动录入	无填报数据
22	6.2.4.4 实训教学过程数据子类表	推送 0 条数据	手动录入	无填报数据
23	6.2.4.5 虚拟仿真基地对外服务数据子类表	推送 0 条数据	手动录入	无填报数据
24	6.2.6.1 访问教学资源情况数据子类表	推送 0 条数据	优慕课系统	优慕课使用频率低，无数据对接
25	6.2.6.2 网络课程在线学习记录数据子类表	推送 0 条数据	优慕课系统	优慕课使用频率低，无数据对接
26	6.2.6.3 课堂互动数据子类表	推送 0 条数据	优慕课系统	优慕课使用频率低，无数据对接

六、学校网站建设

01 本周工作完成情况

序号	工作内容	是否完成
1	修改信息中心网页，添加“工作简报”栏目，每周上传本部门周报	是
2	在网站图书馆上添加“非遗项目库”栏目，下面包含传承人、黑陶制作、丝绸、传拓、纹样、雕刻、琉璃.....等 15 个子栏目。	是

七、其他工作

01 本周项目完成情况

项目名称	工作内容	是否完成
基于“大数据+深度学	为寰创安装和配置服务器，安装大容量硬盘成功，安装 mysql5.7.44 成功，从 5 月 20 日开始导入数据，一共导入 6600G，数据同步配置完成。	是

习”的学情分析	收集整理了我校学生最近 2 年的请假数据。	是
	收集整理了我校学生最近 2 年的奖助贷数据。	是
	收集整理了我校学生最近 1 年的综合成绩和体质测试数据。	是
	收集整理了全体学生参加社团活动、各类赛事、各类社会实践活动的数据。	是
	收集整理了全体学生住宿查寝数据，划分为在寝、未归、请假等类别。	是

02 下周工作计划

项目名称	工作内容
基于“大数据+深度学习”的学情分析	阅读分析寰创提供的数据字典文件，尝试能否在数据库中查询到学生上网看抖音、西瓜视频的数据【难度较大】。
	收集：分析学生画像的品德行为、学业成绩、实践创新、身心素质等方面的基本分、加分、减分依据。
	收集全体学生的学生课堂考勤数据，划分为迟到、非上课学生、请假、缺课、早退、正常等类别。
	整理所有来源于关系数据库的学情数据，统一写成 2 个 SQL Server 存储过程，一个用于定时更新数据缓存表，一个用于读取数据表【难度较大】。