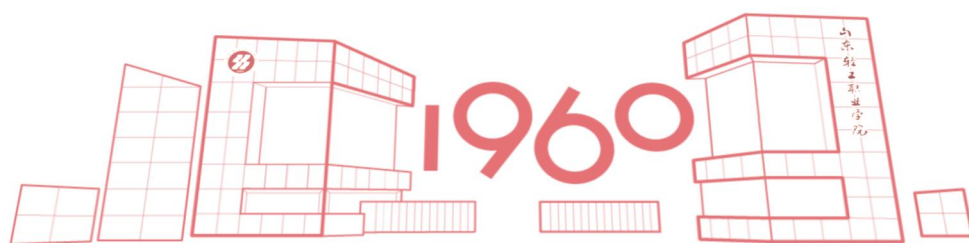


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025 年 6 月（15 周）



一、网络安全

01 威胁管理

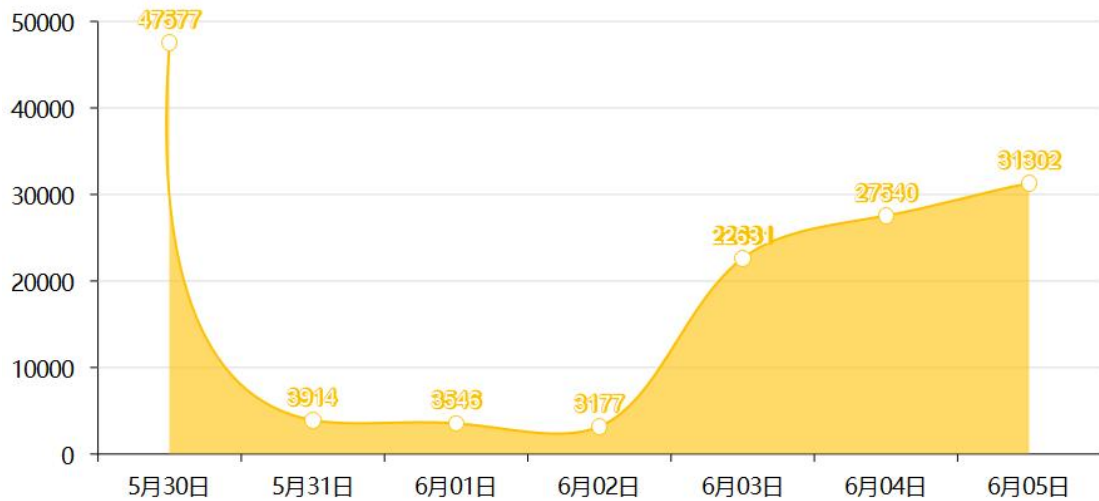
本周学校范围内资产在安全感知平台和云端安全服务监控下，共发现安全事件 8 件，涉及人员 6 人次，包含恶意软件、僵尸网络等，全部通过网络安全平台预警模块处置，2 人次重复出现，复检不合格率 33.3%，通过网络安全平台通报模块通知辅导员监督并反馈，本周安全事件已全部闭环。

①整体威胁分析

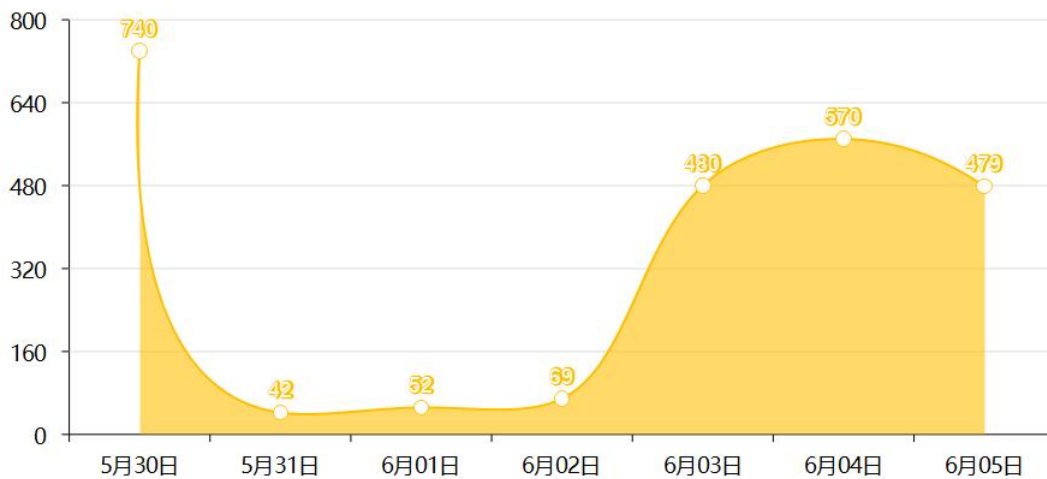
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
2025. 5. 30	47577	740	1
2025. 5. 31	3914	42	0
2025. 6. 1	3546	52	0
2025. 6. 2	3177	69	0
2025. 6. 3	22631	480	2
2025. 6. 4	27540	570	3
2025. 6. 5	31302	479	2

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30日-2025年6月05日,网络安全工程师根据资产确认清单对山东轻工职业学院暴露面检测对象和内容进行了调整和完善。目前纳入检测的互联网IP地址11个,互联网域名3个。检测期间未发现资产存在非法端口开放情况。

2025年5月30日,网络安全工程师在网站出口防火墙手动添加“金眼狗APT”安全策略,新增一批专项恶意域名

和特征流量阻断。

2025 年 5 月 30 日，按照《信息安全风险评估方法》(GB-T 20984-2022)，完成学校数字化校园信息平台（CRP）进行安全风险评估，识别、分析、评估系统风险，给出风险评估报告，为数字化校园信息平台（CRP）的风险处置提供决策依据。

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	教职工优惠券	①完成一卡通对接 ②完成发放回收逻辑相关功能 ③完成部分人员测试，未全面开放 ④完成配置发放用户、发放日程、发放时间等功能	
2	青橙	①完成所有页面根据 UI 重新美化 ②完成商家已下架商品可搜索 ③完成送达消息调整 ④完成窗口打印两份小票功能 ⑤完成送单量统计功能	
3	第二课堂	①规划下一步工作内容，确定先按优芽原型开发 PC 端功能 ②调整 PC 端社团管理模块	
4	内控平台	①完成企业微信手机端审批和我的申请功能 ②完成电脑端已办事项模块功能	

5	学生宿舍用电平台	①完成定时监控电表功率并根据用电规则判断功率超标断电前端页面 ②完成电表展示卡片页面 ③完成根据用电规则前端功能 ④完成读取总有功量，计算日用电量后端功能	
6	监督审计平台	①完成三重一大备案页面开发、前后端功能联调 ②三重一大备案审核调试流程图，并完成审核前端页面功能 ③三重一大备案对接电子签章系统，部门负责人审核后签字和生成 PDF ④备案进度说明新增、修改、删除及列表接口开发，进度说明页面开发及功能联调	
7	教师发展中心	①辅导员工作各模块添加筛选项 ②辅导员工作各模块添加导出功能 ③科研各模块添加或删除字段修改 ④教研各模块人员配置添加类型和单位，并对占比进行校验计算 ⑤教研各模块添加字段修改 ⑥培训进修校内培训和网络培训添加教师本人填报功能 ⑦学生管理模块、继续教育模块、教育教学模块按需求进行调整，包括查询项、流程、字段等	
8	校园安全	①完成安全员台账数据同步 ②完成警务室通报模块功能 ③完成对接大华烟感订阅报警功能 ④调整设备台账功能，增加相关字段	

02 下周工作计划

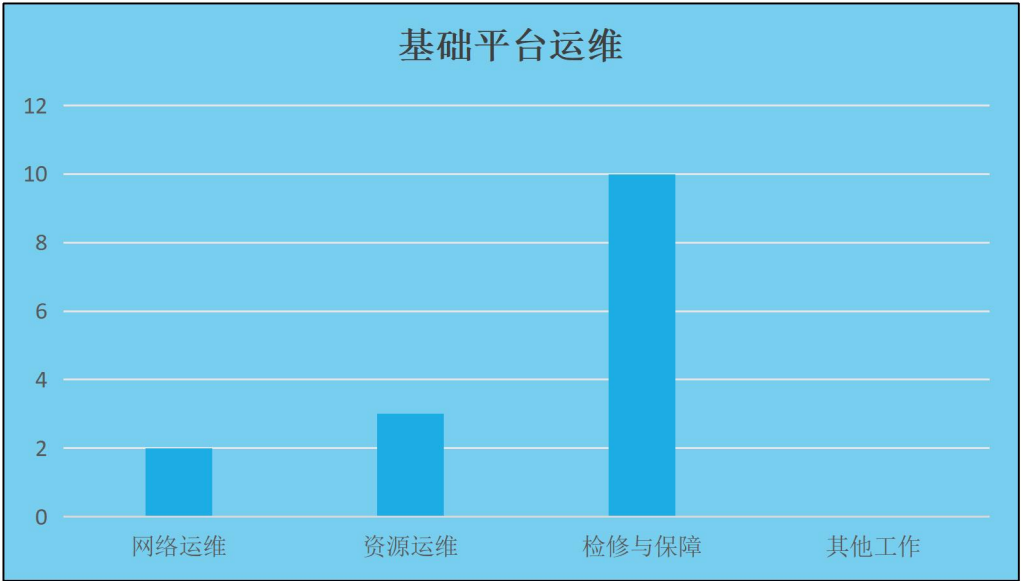
序号	模块	工作内容
1	青橙	①代理商查看自身及门店单量、营业额 ②账务汇总统计 ③后勤查看每天订单及金额明细 ④食堂经理查看每天订单及金额明细 ⑤配送员修改手机号，对接运营商校验验证吗

2	第二课堂	开发 PC 端功能，包括活动报名、新建活动、活动设置、社团加入社团审核等
3	学生宿舍用电平台	①增加设备故障离线给负责人发送预警信息功能 ②完成电表卡片电表控制功能
4	监督审计平台	①对接智慧食堂系统获取每天的订货量、送货量和各窗口营业额数据并在监督审计系统展示 ②三重一大备案数据对接报销管理系统的报销数据，考虑将备案数据与报销数据相统一，将备案数据和报销数据进行对比，将情况进行标记
5	教师发展中心	教师发展中心和教师画像各部门教师提出的问题修改
6	校园安全	①消防设施前端页面增加批量创建功能 ②导出消防设施列表 ③规划并开发隐患上报模块功能
7	教职工优惠券	根据财务反馈情况部署上线

三、基础平台运维

01 概况

本周学校基础平台运行态势稳定，累计完成 12 项具体工作。其中，网络运维层面重点开展 5 项检修作业，资源运维涉及 Vcenter 证书续订、商贸服务器故障处理及数悦硬件服务器配置等事项，同时针对门禁、监控、一体机、AP 设备、电脑、话筒、打印机等终端设施的故障检修与新装部署有序推进，全面保障了校园信息化基础设施的正常运转。



基础平台运维汇总（2025.6.3-2025.6.6）

02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	运维	5	检修网络故障

03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	服务器	续订 Vcenter 证书	
		商贸服务器故障运维	
		数悦硬件服务器配置	

04 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2025.6.3	图文楼 705 门禁设置常开	
2	2025.6.3	1 教 402 监控更换	检修

3	2025.6.3	一体机重装系统，USB 口损坏	检修
4	2025.6.3	AP 掉线，重新启动	检修
5	2025.6.3	电脑黑屏故障	检修
6	2025.6.4	话筒维修	检修
7	2025.6.4	3 教 204 和 203 监控维修	检修
8	2025.6.5	K108 安装监控	新装
9	2025.6.5	在校生打印机故障检修	检修
10	2025.6.6	1 教 113 和 112 安装 AP	新装

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：10168 次

覆盖课堂数：2036 节

出勤识别总人次：158757 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：10168 次

覆盖课堂数：2036 节

睡姿识别总人次：2442 人次

③人脸识别身份验证

识别接口调用次数：0 次

④小青 AI

周交互量：55 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 62381 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 24203 条数据	教务+资产管理系统	
3	6.4.7.2 学生请假数据子类表	推送 24020 条数据	学生请假管理系统	
4	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 15566 条数据	各业务系统	
5	6.4.7.1 学生缺勤数据子类表	推送 15400 条数据	智慧课堂	上报频率为月
6	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 6771 条数据	图书管理系统	
7	6.2.5.2 学生选课数据子类表	推送 3652 条数据	教务系统	
8	6.3.1.3 教师画像评价维度描述数据子类表	推送 2054 条数据	教师画像系统	
9	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 1517 条数据	教务系统	
10	6.4.1.5 学生画像评价维度描述数据子类表	推送 324 条数据	学生画像系统	

11	6.2.11.2 教室视频流数据子类表	推送 273 条数据	智慧课堂	
12	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 268 条数据	教师画像系统	
13	6.2.10.1 教材基本数据子类表	推送 252 条数据	教材系统	
14	6.4.2.2 奖助贷申请数据子类表	推送 240 条数据	奖助贷系统	
15	6.1.1.3 信息化系统访问记录数据子类表	推送 208 条数据	各业务系统	
16	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 93 条数据	智慧课堂	
17	6.4.1.1 学生画像数据子类表	推送 89 条数据	学生画像系统	
18	6.5.3.1 思政活动数据子类表	推送 63 条数据	部门录入	上报频率为月
19	6.8.5.1 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 60 条数据	数据中心	
20	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 51 条数据	各业务系统	
21	6.8.1.2 一卡通认证数据子类表	推送 32 条数据	一卡通系统	
22	6.8.3.1 校园动态信息数据子类表	推送 17 条数据	消息发布系统	
23	6.8.4.1 网络安全管理数据子类表	推送 11 条数据	网络安全管理系统	

24	6.3.1.2 教师企业兼职/ 实践数据子类表	推送 9 条数据	教师发展 中心	
25	6.8.1.1 学生消费数据 子类表	推送 8 条数据	一卡通系 统	
26	6.7.1.1 科研项目基本 数据子类表	推送 6 条数据	科研管理 系统	
27	6.4.4.1 心理咨询记录 数据子类表	推送 5 条数据	心理预约 系统	
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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	学校网站完整备份一次	是
2	更新了图文信息大楼 106《校情总览》页面的后台统计我校各类职称的 sql 代码	否

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+深度学习”的学情分析	初步学习 pyspark，部署和完善 pyspark 环境，验证 pyspark 三台虚拟机的可用性。	是
	分析寰创提供的《审计访问日志数据库表项》，分析我校学生上网数据，独立编写了“学情分析_寰创_上网_用户认证_ALL”存储过程，初步发现我校使用校园网的用户大约为 5600+人。	是
	根据《审计访问日志数据库表项》，独立编写了“zy_学情分析_寰创_上网_HTTP_访问数据”存储过程，用于统计 HTTP 上网数据，初步完成草稿，但是执行结果与后台数据不一致，需要纠正。	否
	在统计 HTTP 上网数据过程中，发现寰创提供的字典不全，再一次联系寰创技术，对方又提供了 txt 说明文件，但是分析发现仍旧不完善！寰创技术服务不到位，使得原本繁琐的上网数据分析更加困难。	否
案例编写	开始编写《山东省 2025 年数字化赋能教育高质量发展应用典型案例》	否

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	继续分析《审计访问日志数据库表项》，纠正“zy_学情分析_寰创_上网_HTTP_访问数据”存储过程的错误；继续编写 APP 上网统计的存储过程

分析	继续学习 pyspark ，学习如何读取 sql server 数据
	学生的一卡通数据，等待链接和分析。
案例编写	继续编写《山东省 2025 年数字化赋能教育高质量发展应用典型案例》