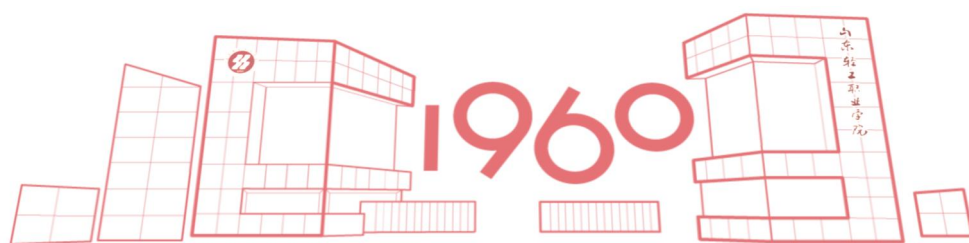


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2026-2027 学年第一学期（7 周）



一、网络安全

01 事件管理

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 72 件，涉及人员 54 人，包含银狐木马、僵尸网络、远控木马等，本周安全事件已全部闭环。

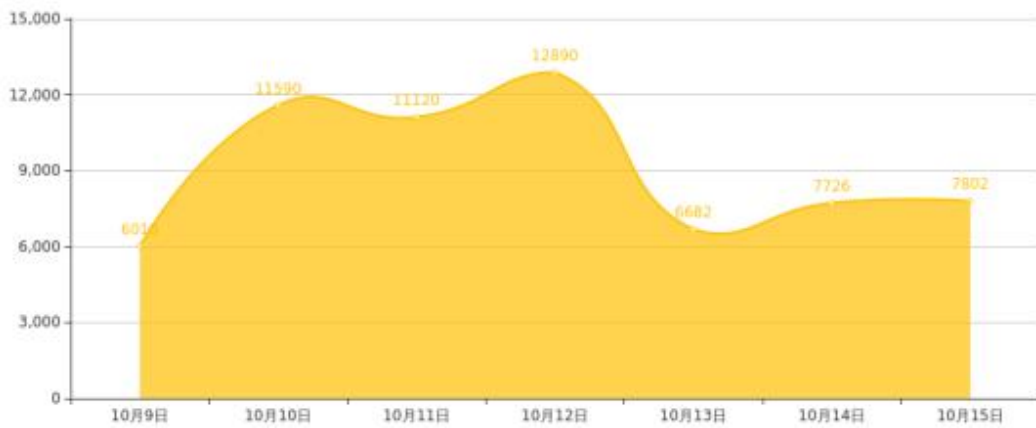
02 威胁管理

①整体威胁分析

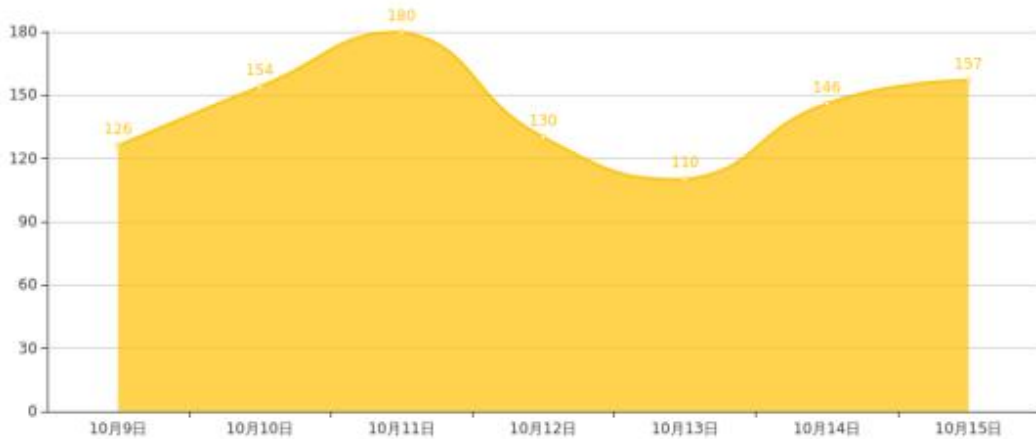
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
2026.10.09	6019	126	16
2026.10.10	11590	154	2
2026.10.11	11120	180	16
2026.10.12	12890	130	13
2026.10.13	6682	110	10
2026.10.14	7726	146	12
2026.10.15	7802	157	3

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：



03 安全策略优化

2026 年 10 月 10 日，网络安全工程师根据《威胁情报研判信息表-第 93 批》，将威胁 IP、域名添加至服务器边界防火墙持续监测。

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	签章系统	①前端开发（流程与公章管理）：开发流程类型管理页面；流程管理列表展示流程类型、表单支持选择流程类型；开发公章图片上传组件；公章管理展示签章预览图、加上部门级数据隔离、支持选择审批流程；②后端开发（流程引擎）：开发环境工具类；定时任务在测试环境不执行；删除生成到项目本地 bpmn 文件的接口；流程启动、审批接口内做参数校验，避免边界隐患；开发公务章信息表 startApproval 接口；新建流程类型表并开发常用接口；mapperXml 模板兼容连表查询；③后端开发（CA 与公务章签署）：SecurityUtils 新增方法解析当前请求调用方；新建公务章签署日志表并开发常用接口；修改山东 CA 的签章及签署完成后的文件存储位置；开发公共方法将文件地址转换为 MultipartFile（支持完整下载地址和 minio 相对地址）；公务章信息表 pdfSign、pdfBatchSign 记录签署日志；山东大数据局签署：签署成功后才保存源文件，手动引入 jar 包、创建连接配置文件与工具类；开发公务章 pdf 签署、pdf 批量签署接口并修改接口传参；开放接口公务章信息表；上传公章图片接口；④后端开发（开放接口与系统日志）：新建系统日志表、第三方系统信息表，在接口切面中落表系统日志，全项目操作人由 id 改为工号/app_key，新增第三方开放接口认证过滤器；sys_app_info 表 app_key 改为接口逻辑保证唯一；第三方系统信息表支持清空过期时间；日志查询接口不落日志表；接口访问日志表新增 keywords 查询参数，支持 empNo 与 appKey 精确匹配；开放接口 ca 个人章信息表；ca 用户信息表修改用户状态、通过工号查询详情、申请长效证书；开放接口 ca 用户信息表；⑤前端开发（开放平台与系统日志）：	①~⑤全部完成（100%）

		开发第三方开放接口文档页面并支持下载；开发开放系统管理页面，新增测试连接功能；开发系统日志页面，新增搜索条件 keywords	
2	智慧课堂	①数据维护与问题修复：教务数据导入及问题数据维护；调停课获取排课冲突接口签名错误问题修复；教师日志移动端填写不能获取到学生数据问题修复；②排课与课时量：排课数据从教务导入并维护问题数据；推送课时量问题修复及数据推送	①100%；②进行中（排课 70%、课时量 60%）
3	学工系统	①宿舍总览与大屏：宿舍总览接口调整，增加 5 个接口查询宿舍总览数据，宿舍大屏封装 6 个接口（部分接口无数据），宿舍总览已完成；②宿舍检查：场地数据同步与宿舍检查上线，宿舍检查对接并修改部分功能，对接场地数据并回写宿舍场地 id，宿舍检查根据场地信息进行扫码检查；③老生数据导入与宿舍考勤：老生数据导入提供模板并开放上传接口；宿舍考勤增加校门口闸机数据推送表，提供考勤正常后出校的异常查询	100%
4	内控管理	①小额零星竞价：导出竞价管理中的所有数据（数据运维）；竞价项目管理中查看每个项目时，参与竞价情况可看到各供应商报价明细；竞价项目导出 PDF 增加报价的供应商信息；竞价项目管理页面增加导出 Excel 功能；完成 2026.10.13 需求变更第 1、3、5 条（供应商报价后可查看自己报价明细、报价金额必填且大于 0、项目服务评价之后才能导出项目竞价详细信息 PDF）；②耗材出入库与项目需求调查：删除流水号 NK_HSCP_20261010_001、NK_HSCP_20261010_002 两条耗材出入库记录；排查流水号 NK_HSCP_20260615_003 的数据为何选择不了下一步审核人；修改《第一学生餐厅扶梯、货梯维修及更换配件项目》的附件信息	100%
5	社会服务系统	①结项与合同审核单：核实《传化智联股份有限公司产学研项目》结项情况（未老系统发起结项，在当前系统发起且已被崔锦处长驳回）；退回《南通宏达实验	①③100%；②进行中（3%）

		仪器有限公司产学研合作》结项流程并删除创建日期为 2023-11-23 12:03:43 的项目；删除《内部控制管理服务》上传的多余附件，处理资金发放《政务服务质效提升》《机电工程系活塞焊接自动化上下料生产线设计开发与实施项目劳务费发放表》没有预算科目的问题；《丝绸文创产品设计研发技术服务合同》项目结项审核时间统一修改为 2026 年 8 月 20 日；②资金到账：修改《染整工艺优化研究技术服务合同》中山东兰雁纺织服装有限公司的到账资金计提比例为 3%；③缴款码与上传组件：完成缴款码手机端审核功能、前端代码开发及联调；完成 PC 端上传发票及缴款码图片功能（前端页面功能及后端接口开发并联调）；前端上传附件组件增加重复点击及重复附件上传的校验	
6	物联网中台	①电表数据采集与宿舍用电：新建电表数据采集项目，按照 RocketMQ 设计；完成宿舍用电的网关管理、电表管理、预警功率设置；安装 OceanBase 数据库；整理已有网关和电表数据，设计用电模块数据采集方案；②智能路灯：增加每天获取日落时间，自动修改亮灯时间为日落时间+偏移量时间	100%
7	教师发展中心	①继续教育：封装 5 个导入接口，完成 16 个文件导入；②教科研管理：更换审批人和隐藏字段；③bug 修复：解决 3 个 bug（最高学历、学生技能比赛等），处理 3 条 bug 并解决部分老师反馈的流程问题	100%
8	奖惩助贷	①绿色通道：手机端绿色通道所有接口重新联调；②绿色通道汇总静态页面开发	②100%；①进行中（另两条记录 100%/50%）

9	第二课堂	①加入社团申请：排查待审列表无法搜出数据的原因并解决；②社团成员问题修改	100%
10	档案管理	①增加字段删除功能；②档案类目添加新增类型和编辑类目功能；③修复首页删除后汇总统计仍显示的 bug	100%
11	实训室管理	①排查工商管理系实训室使用审核提示“未配置部门负责人”的问题，配置工商管理系教学副主任（数据运维）；②调整实训室申请数据	100%

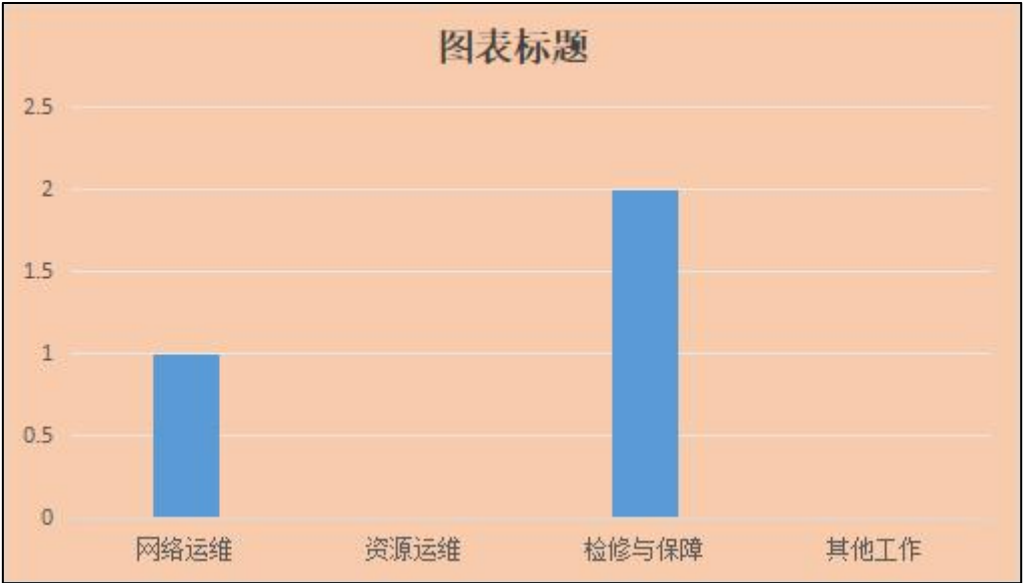
02 下周工作计划

序号	模块	工作内容
1	智慧课堂	完成排课数据从教务导入及问题数据维护（当前 70%），完成推送课时量的修复与数据推送（当前 60%）
2	奖惩助贷	完成绿色通道手机端接口重新联调（当前 50%~100%，需统一口径）
3	社会服务系统	完成资金到账计提比例调整（当前 3%）并复核其他资金到账数据
4	资产管理	完成账与表上报数据问题分析及修改（当前 70%）
5	签章系统	组织第三方系统接入与签章、流程审批的端到端联调，输出开放接口对接说明
6	物联网中台	完成电表数据采集 RocketMQ 方案评审，推进网关与电表数据实际接入
7	需求梳理	推进奖助贷系统需求整理（当前 40%），形成需求确认稿

三、基础平台运维

01 概况

本周基础平台运维工作有序开展。本周工作主要是，文昌湖法考监控调试，教职工打印机维修，3教6教7教8教一体机维修，安装老办公楼网络。



基础平台运维汇总（2026. 10. 11-2026. 10. 16）

02 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2026. 10. 11-2026. 10. 16	3 教 6 教 7 教 8 教一体机维修	运维
2	2026. 10. 11-2026. 10. 16	新大楼 4 楼一体机安装	运维
3	2026. 10. 11-2026. 10. 16	教职工电脑维修	运维
4	2026. 10. 11-2026. 10. 16	教职工电脑安装打印机	运维
5	2026. 10. 11-2026. 10. 16	老办公楼网络安装	运维
6	2026. 10. 11-2026. 10. 16	3 教 2 教 6 教机房电脑维修	运维

四、人工智能应用

01 人工智能应用日志

①课堂出勤人数识别

识别调用次数：21119 次

覆盖课堂数：2973 节

出勤识别总人次：624488 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：46704 次

覆盖课堂数：2973 节

睡姿识别总人次：17390 人次

③人脸识别身份验证

识别接口调用次数：30 次

④小青 AI

周交互量：57 次

五、数据治理工作**01 本周数字基座填报工作**

序号	数据表	对接情况	数据来源
1	b6113 信息化系统访问记录数据子类表	推送 188 条数据	各系统接口调用
2	b6244 实训教学过程数据子类表	推送 4778 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗 教务系统内的教师日志数据
3	b6251 排课数据子类表	推送 3994 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗 教务系统内的排课数据
4	b6261 访问教学资源情况数据子类表	推送 1472 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗 超星
5	b6262 网络课程在线学习记录数据子类表	推送 1224 条数据	ETL 自动抓取超星

6	b6263 课堂互动数据子类表	推送 160 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗超星
7	b6272 巡课数据子类表	推送 36 条数据	ETL 自动抓取智慧课堂
8	b6281 数字资源基本数据子类表	推送 24 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗智慧课堂
9	b6311 教师画像数据子类表	推送 31 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗教师发展中心
10	b6313 教师画像评价维度描述数据子类表	推送 173 条数据	ETL 自动抓取+本地数据清洗教师发展中心
11	b6411 学生画像数据子类表	推送 25 条数据	ETL 自动抓取学生发展中心
12	b6415 学生画像评价维度描述数据子类表	推送 25 条数据	ETL 自动抓取学生发展中心
13	b6481 学生住宿查寝数据子类表	推送 29799 条数据	ETL 自动抓取宿舍管理系统
14	b6612 智慧教室设备运行数据子类表	推送 8 条数据	结合仪器设备基本数据与排课数据生成此数据数字基座内生成
15	b6622 图书借阅数据子类表	推送 2461 条数据	ETL 自动抓取图书管理系统
16	b6811 学生消费数据子类表	推送 6 条数据	ETL 自动抓取一卡通平台
17	b6812 一卡通认证数据子类表	推送 37 条数据	ETL 自动抓取一卡通平台
18	b6821 在线事务办理数据子类表	推送 41117 条数据	ETL 自动抓取消息平台
19	b6831 校园动态信息数据子类表	推送 1 条数据	ETL 自动抓取博达站群

20	b6841 网络安全管理数据子类表	推送 8 条数据	单独程序对接 zabbix 平台、深信服、第三家平台
21	b6851 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 56 条数据	ETL 自动抓取数据中心
22	b6862 统一用户认证登录数据子类表	推送 66379 条数据	ETL 自动抓取青智汇

02 本周数据治理工作完成情况

1. 经排查，发现“党组织情况基础数据子类”存在未审批数据，已组织相关处室完成审批。

2. 参加优慕课“人工智能赋能职业院校实训教学创新与数据治理提升”线上研讨会，梳理总结考核方向，并组织制定优化措施。

03 下周数据治理工作计划

检查数据更新情况，优化数据质量。

六、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
网站维护	学校主页在手机浏览器存在布局错位问题，正在研究网页兼容性技术。	否
	信息工程系网站主页添加了内容检索框，增加了检索结果页。	是
	嘉环学院网站主页添加了内容检索框，增加了检索结果页。	是
其它工作	学习人工智能数据清洗和训练技能，为参加“鲁智杯”技能大赛做知识准备。	否

	核查全校资产清单，清洗资产类别数据，筛选各院系机房的电脑配置情况。	是
	结合工作实际修订《2027 年归口管理部门项目库申报》。	是
	根据学校工作部署，梳理并填报《校园及周边安全检查、问题、整改清单》。	是

02 下周工作计划

项目名称	工作内容
网站维护	(1) 学习网页兼容性技术，修改学校主页代码，解决错位问题。 (2) 修改党政办公室的网站，将首页、列表页和内容页的宽度增加；修改首页 banner 颜色、字体大小等。