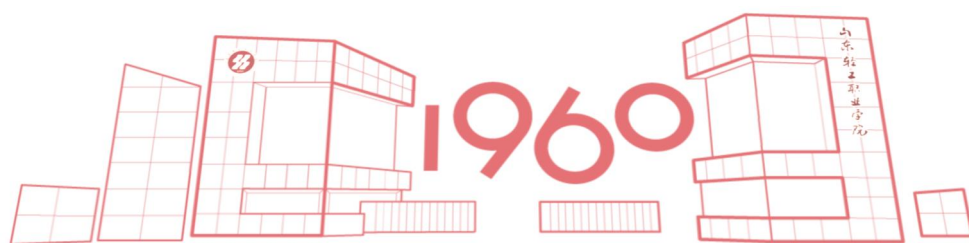


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025-2026 学年第一学期（17 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 42 件，涉及人员 32 人，包含远控木马、僵尸网络、银狐木马、僵尸木马等，本周安全事件已全部闭环。

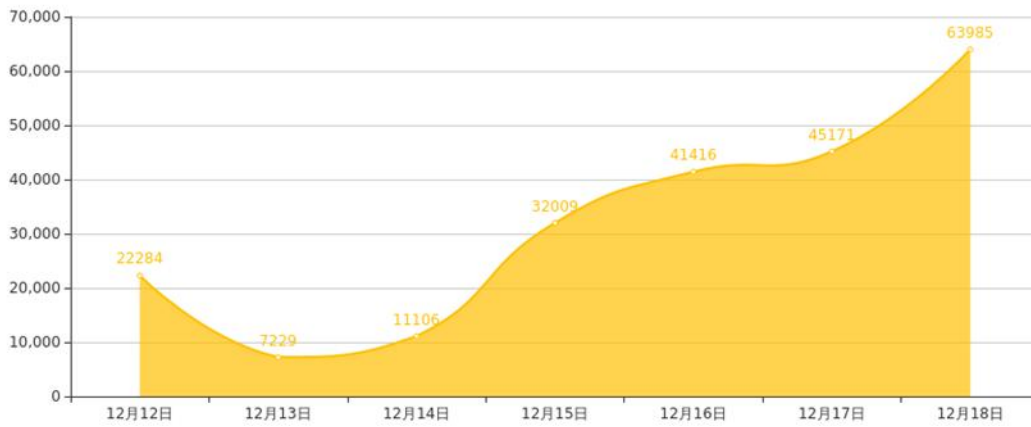
02 威胁管理

①整体威胁分析

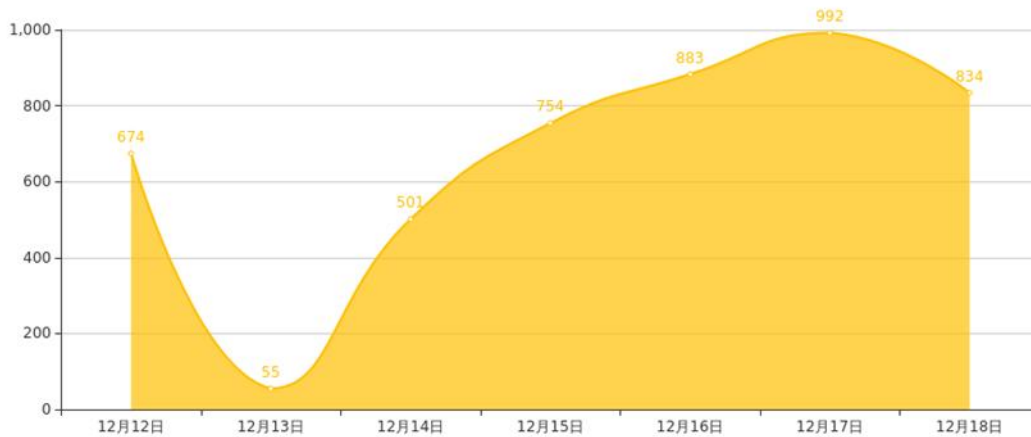
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
2025.12.12	22284	674	7
2025.12.13	7229	55	2
2025.12.14	11106	501	2
2025.12.15	32009	754	15
2025.12.16	41416	883	14
2025.12.17	45171	992	2
2025.12.18	63985	834	0

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

2025年12月18日，网站出口防火墙添加最新一批威胁情报IP（第五十二批），提高防火墙安全拦截能力。

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	实训室管理	①完成实训室变更申请历史查看页面及查询接口开发 ②完成实训室变更申请查看详情页面开发 ③完成实训室信息变更管理页面及查询接口开发	
2	学工平台	①完成添加学生基本信息、家庭成员、学习经历审核 ②完成学生入学档案卡添加和审核页面 ③完成学生诚信档案卡添加和审核页面 ④完成学生学籍档案卡添加和审核页面 ⑤完成学生毕业档案卡添加和审核页面 ⑥完成辅导员管理模块添加功能 ⑦调整 camunda 流程	
3	智慧课堂	①学生评教教学指标类型管理页及接口开发 ②学生评教类型版本管理页及接口开发 ③学生评教指标编辑页及接口开发 ④学生评教指标历史版本查看及接口开发	
4	学生数据大屏	最新学年录取人数统计，新生生源地概览，各院系录取与报到人数统计等数据接口	
5	学生消费分析	①完成消费行为窗口维度数据统计 ②完成异常消费监控预警数据统计 ③完成实时消费数据统计	

6	学校画像	完成校情总览与教育教学两个大屏静态页面编写	
7	耗材申领	完善耗材申领评价功能	
8	物联网平台	①排查修改宿舍 07511、07113 宿舍电表示数功能，修复电表指令错误问题 ②完成预警超表功能 ③测试完事电费充值功能增加电费充值，充值电费增加宿舍电量	

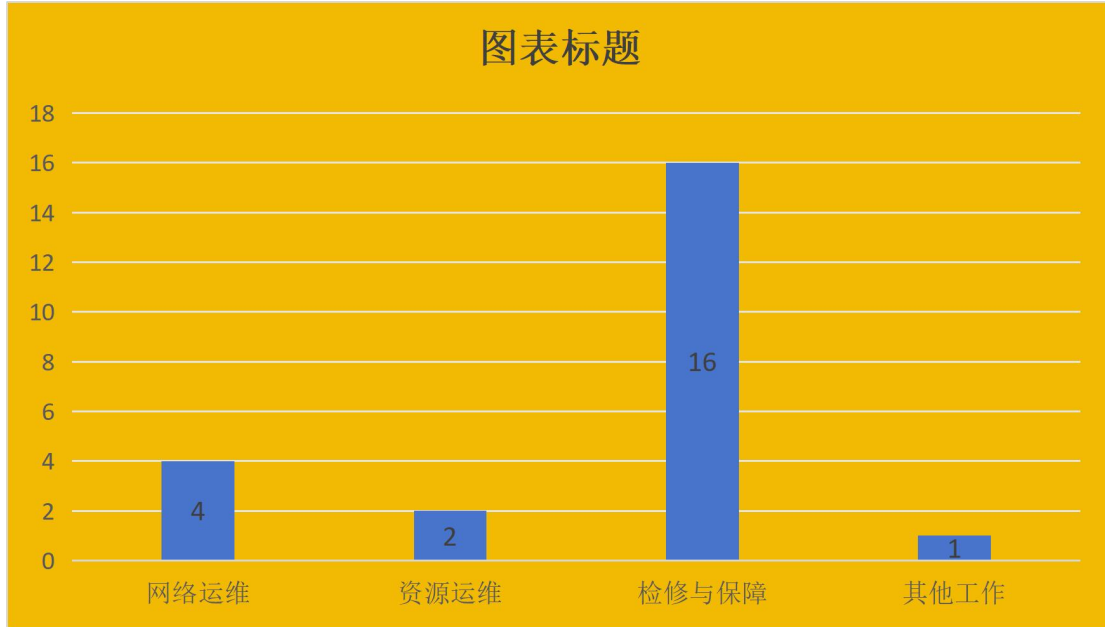
02 下周工作计划

序号	模块	工作内容
1	实训室管理	①根据实训室信息获取实训室的资产信息接口 ②资产信息在实训室使用填报时的展示页面开发 ③使用填报选择实训室资产后信息存储的处理
2	学生数据大屏	大屏学生缴费数据接口编写
3	学校画像	继续学生发展，内控管理，一站式服务前端页面
4	学工管理	学生电子档案卡测试
5	智慧课堂	①学生评教安排及相关数据生成 ②学生评教学生评教移动端开发

三、基础平台运维

01 概况

本周基础平台运维工作有序开展。本周工作主要以研究生考试考场为主，对所有的摄像头进行调整。调整录像方案，与省平台进行对接，调整水印等工作



基础平台运维汇总（2025.12.15-2025.12.19）

02 网络运维

序号	类目	数量	详情
1	网络设备降级	1	校本部 568 台与文昌湖 264 台 AP 版本降级（最新版本有 BUG）
2	网络故障	1	文昌湖校区菜鸟驿站断网-小米路由器故障
3	网络故障	1	电脑认证地址携带之前的信息导致认证失败，使用通用认证地址
4	账号运维	1	账号切换频繁，导致设备认证受限，重置验证次数

03 资源运维

序号	类目	工作内容	备注
1	人工智能服务器	人工智能服务器组装调试：使用 Dell R7525 服务器配置 2 颗 AMD 的 CPU, 2 张 128G 内存条, 2 张 300G 固态 2.5 寸硬盘, 1 张凯侠 2.5 寸 nvme 固态硬盘, 1 张 RTX4090-48G 涡轮显卡。	
2	人工智能服务器	人工智能服务器：增加一张 RTX4090-48G 的 GPU, 调整 Riser 卡。	

04 检修与报障

序号	时间	地点或责任单位	事项	备注
1	2025.12.16	档案室	电脑不能开机-尝试恢复系统, 无法恢复, 备份数据重做系统并优化系统	运维
2	2025.12.16	K108	电脑不能开机-内存故障, 更换内存	运维
3	2025.12.16	K105	打印机故障-打印机蓝色碳粉缺失-更换蓝色碳粉盒	运维
4	2025.12.16	1J402	86 一体机大屏信号输入选项没选对, 导致无信号	运维
5	2025.12.17	3J109	增加顺网线	运维
6	2025.12.17	考场	调整研究生考试考场监控视频	运维
7	2025.12.17	7J412	获取无线提示无 IP 地址访问, 初步定为 AP 问题-重启 AP 解决	运维
8	2025.12.17	10#115	获取无线提示无 IP 地址访问, 初步定为 AP 问题-重启 AP 解决	运维
9	2025.12.17	8J308	换网线	运维

10	2025.12.18	3J 大厅	屏幕黑屏-重启恢复/更换 Android 盒子	运维
11	2025.12.18	考场	调整研究生考试考场 IP 广播	运维
12	2025.12.18	K120	电脑经常蓝屏，重启后不能开机-电脑加载不到引导文件导致进入网络启动项，怀疑硬件硬盘故障	运维
13	2025.12.18	8 教楼顶	楼顶球机监控维修，TP 交换机故障更换	运维
14	2025.12.19	K106	调整研究生考试监考员电脑，测试培训	运维
15	2025.12.19	图文楼	调整研究生考试试卷转运监控视频	运维
16	2025.12.19	K106	调整研究生考试考场监控视频上墙	运维

05 其他工作

项目	内容
2025.12.17-18	数字未来实训负一层停车场监控安装点位对接

四、人工智能应用

01 智能小车巡逻记录

序号	日期	问题处置	备注
1	2025.12.16	3D 打印的外壳拆卸，准备优化	

02 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：11443 次

覆盖课堂数：2314 节

出勤识别总人次：190727 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：11443 次

覆盖课堂数：2314 节

睡姿识别总人次：1729 人次

③人脸识别身份验证

识别接口调用次数：16288 次

④小青 AI

周交互量：62 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
1	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 94876 条数据	各业务系统
2	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 20135 条数据	教务系统
3	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 9263 条数据	各业务系统
4	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 6770 条数据	图书管理系统

5	6.4.8.1 学生住宿查寝数据子类表	推送 4679 条数据	宿舍管理系统
6	6.2.8.1 数字资源基本数据子类表	推送 1380 条数据	超星系统
7	6.2.6.1 访问教学资源情况数据子类表	推送 747 条数据	超星系统
8	6.1.1.3 信息化系统访问记录数据子类表	推送 182 条数据	各业务系统
9	6.3.1.3 教师画像评价维度描述数据子类表	推送 76 条数据	教师画像系统
10	6.8.5.1 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 63 条数据	数据中心
11	6.8.1.2 一卡通认证数据子类表	推送 42 条数据	一卡通系统
12	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 39 条数据	智慧课堂
13	6.4.1.5 学生画像评价维度描述数据子类表	推送 24 条数据	学生画像系统
14	6.6.1.2 智慧教室设备运行数据子类表	推送 19 条数据	教务+资产管理系统
15	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 12 条数据	教师画像系统
16	6.4.1.1 学生画像数据子类表	推送 7 条数据	学生画像系统
17	6.8.1.1 学生消费数据子类表	推送 7 条数据	一卡通系统

18	6.8.4.1 网络安全管理数据子类表	推送 7 条数据	网络安全管理系统
----	---------------------	----------	----------

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
网站维护和备份	对学校网站进行异地备份，备份文件 80G 大小	是
	学习 jquery 框架，研究哪些插件有助于网页特效实现	否
科研工作	针对我校督导系统使用的 YOLOv5 框架，使用 YOLOv8 进行了微调训练，通过实验验证了 YOLOv8 的可行性。	是
	在对《智能应答系统》的研究中，原计划的基于编码器+解码器的 RNN 问答系统中止，这是因为在研究过程中发现自注意力算法效果更优，因此转向学习自注意力机制在文本分类、问答系统中的应用。	否

02 下周工作计划

项目名称	工作内容
科研工作	学习自注意力机制和 Transformer 架构，研究在文本分类、问答系统、图像处理中的应用，此工作将持续 2-3 月。
网站制作	研究廉政文化展示栏目的内容页尚未解决的特效问题，计划使用 jquery 解决。