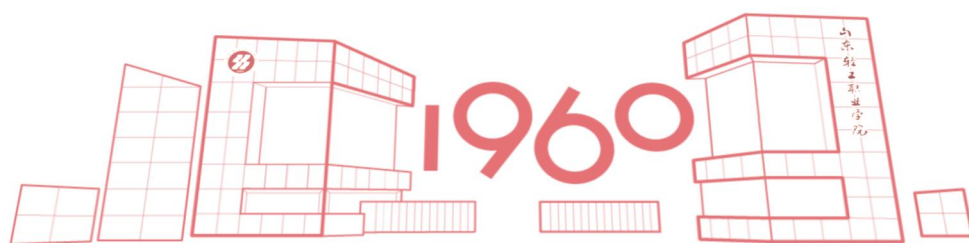


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025 年 5 月（12 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 39 件，涉及人员 26 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，9 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。

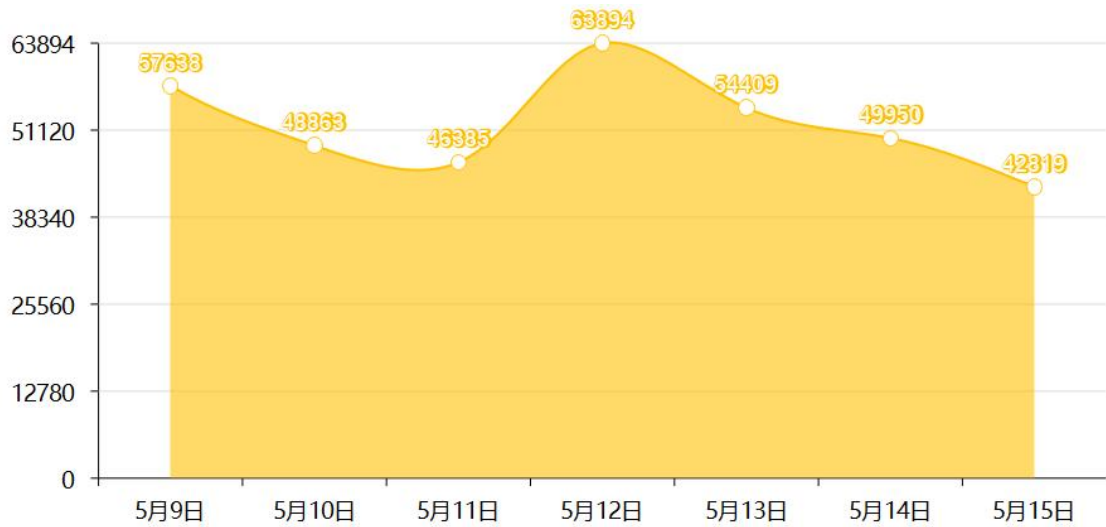
02 威胁管理

①整体威胁分析

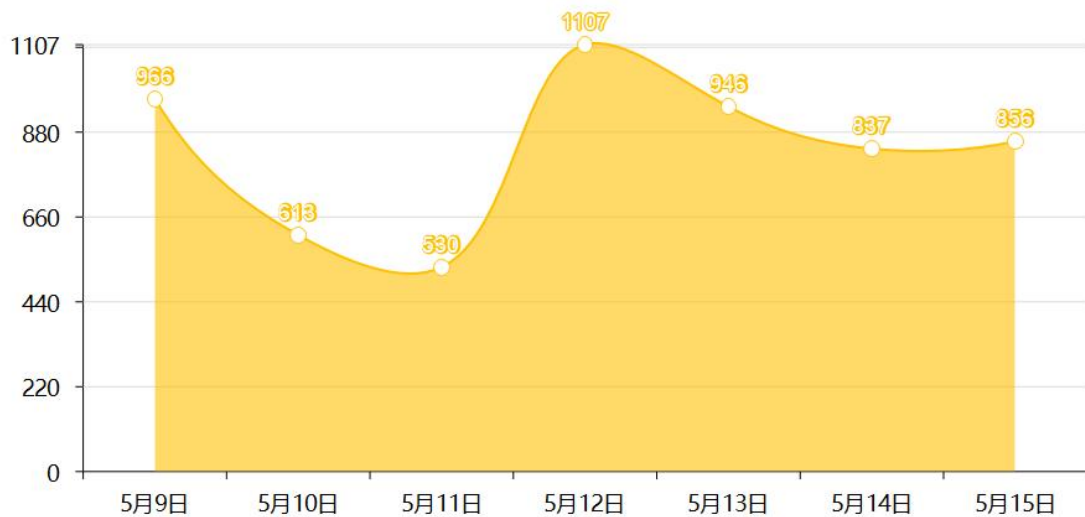
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
5.9	57638	966	3
5.10	48863	613	4
5.11	46385	530	6
5.12	63894	1107	2
5.13	54409	946	7
5.14	49950	837	7
5.15	42819	856	10

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5月12日，网站出口防火墙手动添加最新一批威胁情报IP（第二十五批），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	收费管理平台	①学员管理模块完成 ②缴费标准管理模块完成 ③生成二维码、扫描二维码缴费开发完成	
2	资产管理	①按类别分别统计 2022 年资产数量和价值 ②机器狗简介开发	
3	工作流引擎	电子签章功能优化	
4	第二课堂	①签到模块相关接口调整 ②报名作品签到范围判定相关接口 ③第二课堂社团列表, 社团详情, 社团活动, 社团申请列表, 社团相册静态页面, 接口联调 ④接入高德 api 定位签到功能	
5	奖惩助贷	助学金, 奖学金, 绿色通道, pc 端与手机端页面开发及后台联调, 已全部完成	
6	资金发放	资金发放学生集训奖励发放功能完成	
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巡察问题清单列表查询, 新增, 修改, 提交, 删除等功能的前端页面及后端接口开发并联调 ②巡察问题整改方案前端页面查询, 新增, 修改, 删除等功能的前端页面及后端接口开发并联调 ③巡察问题整改方案和问题清单的页面关联开发 ④整改方案状态流转功能开发	

9	教师发展中心教育教学模块	①个人荣誉申报和审核功能对接完成 ②社会兼职申报和审核功能对接完成 ③综合类申报和审核功能对接完成 ④教学类申报和审核功能对接完成 ⑤专业群建设类申报和审核功能对接完成 ⑥课程建设审核功能添加完成 ⑦教材建设及获奖审核功能完成 ⑧教研项目审核功能完成 ⑨教学成果奖审核功能完成	
10	公共资源库	①原提取视频指定帧作为封面图控件失效, 交于前台处理, 并提供上传接口 ②优化分片合并接口, 改为nio 缓存区合并, 并追加文件锁提高效率	
11	数据中心	①优化专业库数据, 补充相关字段, 处理分页问题, 完成接口 ②优化班级数据, 整合字段, 完成查询接口	
12	文化背景墙	与广告公司进行对接确认制作细节, 完成交付	
13	支付平台	增加轮循订单状态	
14	会议预约	①班牌自动更新教职工照片和参会人员照片, 人脸签到 ②人员库自动维护, 外来人员照片实时更新 ③发布值班时间和人员, 值班人员签到	

02 下周工作计划

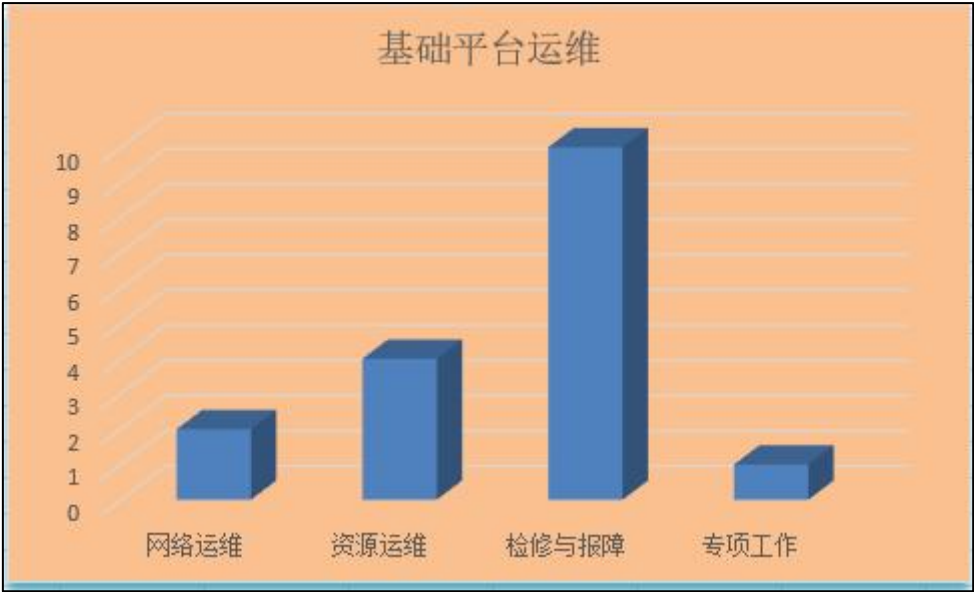
序号	模块	工作内容
1	收费管理平台	驾校缴费记录、生成发票等, 测试及 bug 修复
2	青橙	新需求开发
3	第二课堂	企业微信授权认证接入
4	学生发展中心	①开发火车票, 学生证补办功能后台接口 ②对接学生缴费功能

5	学生宿舍用电平台	继续对接电表数据
6	监督审计管理系统	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
7	师专录取查询系统	按新需求调整
8	舆情管理系统	按新需求调整
9	教师画像	数据对接： 继续教育--首页数据联调 继续教育--各二级页面数据联调 继续教育--各三级页面数据联调 培训进修--首页数据联调 培训进修--各二级页面联调 培训进修--各三级页面联调 教学工作--首页数据联调 教学工作--各二级页面联调 教学工作--各三级页面联调
10	倾听午餐会	倾听午餐会增加学生未预约上自动转下一期
11	会议预约	测试上线

三、基础平台运维

01 概况

本周学校基础平台运行稳定，网络与业务系统保障涉及校园网、服务器、设备与终端、数据中心 4 类运维对象，工作内容 15 项，1 起专项配合事务。



基础平台运维汇总（2025.05.10-2025.05.16）

02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	超融合平台	1	“商贸会计实训虚拟机”网络访问策略调整
2	账号	1	师生上网账号故障排查
3	链路	1	“文昌湖校区-1教304机房”网络故障排查，检测发现光模块出光弱

03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	集群	超融合平台部署调试	
2	服务器	DELL 刀箱（M630、M640）库存内存兼容性测试	
		数据中心 DELL T110 服务器调试（16T 硬盘无法安装系统）	硬件需升级
		DELL R430 服务器硬件配置（3*6T SAS RAID5 阵列）； 安装 CentOS 7.6 系统及 MySQL 5.7.33 数据库	
		华为服务器内存兼容性测试	

04 检修与报障

序号	时间	地点/责任单位	事项	备注
1	2025. 5. 12	K101、K123、 K201、K203	完成会议室设备检修	检修
2	2025. 5. 13	校本部和文昌湖 校区	数据中心机房空调室外机清洗及内机过滤网清洁	日常维护
3	2025. 5. 13	文昌湖校区： 13#公寓 2 号门	闸机（进门副主板与主板通信故障修复）	检修
4	2025. 5. 13	12#、13#公寓	排查并处理宿舍电表故障	终端
5	2025. 5. 14	7 教 205 机房	电脑维修重装系统	终端
6	2025. 5. 14	10 号公寓	屏幕更换	终端
7	2025. 5. 14	3 教 103	一体机故障处理	终端
8	2025. 5. 15	8 教 612	网络故障维修	网络节点
9	2025. 5. 15	904 组织部	网络故障处理	网络节点
10	2025. 5. 15	1 教 411 办公室	电脑故障处理	终端

05 其他工作

项目	事项
职教周活动 智慧校园展示工作	智能小车和宇树机器狗调试
	智慧校园材料展示：易拉宝、智能小车二维码打印及张贴
	智能小车和机器狗淄博职业学院活动展示

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	2025.05.06	外壳安装，调测，激光雷达开孔偏差 30°，发现定位跑偏，由于太晚后期调整。	外壳安装
2	2025.05.15	改装回原状态，并粘贴宣传物件。	去淄职参加职教周活动前准备
3	2025.05.16	问题发现：太阳光照强度高时，直射雷达会造成误判断（正前方无障碍，但是显示有障碍物）。	去淄职参加职教周活动

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：239879 次

覆盖课堂数：1470 节

出勤识别总人次：237331 人

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：239879 次

覆盖课堂数：1470 节（周累计）

睡姿识别总人次：3308 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：76 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	6.6.1.2 智慧教室设备运行数据子类表	推送 31067 条数据	资产管理系统	
2	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 15734 条数据	各业务系统	
3	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 15725 条数据	教师画像系统	
4	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 13274 条数据	图书管理系统	
5	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 1702 条数据	教务系统	
6	6.2.11.2 教室视频流数据子类表	推送 273 条数据	督导系统	
7	6.1.1.3 信息化系统访问记录数据子类表	推送 266 条数据	各业务系统	
8	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 236 条数据	督导系统	
9	6.3.1.3 教师画像评价维度描述数据子类	推送 117 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	推送 63 条数据	各业务系统	
11	6.4.1.5 学生画像评价维度描述数据子类	推送 48 条数据	学生画像系统	
12	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	
13	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	
14	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 17 条数据	各业务系统	
15	6.8.4.1 网络安全管理数据子类表	推送 14 条数据	网络安全系统	
16	6.8.1.1 学生消费数据子类表	推送 8 条数据	一卡通系统	
17	6.8.3.1 校园动态信息数据子类表	推送 8 条数据	消息发布系统	

18	6.4.4.1 心理咨询记录数据子类表	推送 2 条数据	心理预约系统	
19	6.2.6.4 访问数字图书馆资源数据子类表	推送 1 条数据	数字图书馆系统	
20	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
21	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
22	6.2.4.5 虚拟仿真基地对外服务数据子类	推送 0 条数据	手动录入	无填报数据
23	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
24	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
25	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	修改工商系网页色调，从红色改为深蓝，已经完成主页、详情页和列表页的修改	是
2	在网站图书馆上添加“非遗项目库”栏目，并设置 10 多个子栏目。	否

02 下周工作计划

序号	工作内容
1	完成图书馆的“非遗项目库”下所有子栏目的添加工作。

七、其他工作

01 本周项目完成情况

项目名称	工作内容
基于“大数据+深度学习”的学情分析	为寰创的服务器安装大容量硬盘失败，找到另一台服务器安装大容量硬盘和 centos7 成功
	链接数字基座数据库成功
	收集了我校学生各类技能证书、1+X 证书数据
	收集了我校学生综合成绩与评价、体质测试数据
	收集了学生画像的品德行为、学业成绩、实践创新、身心素质等方面的评分数据

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	完成寰创服务器的环境配置，安装 mysql 指定版本，联系寰创尽早接收学生上网数据
	收集阳光小青平台上的全体学生诉求数据
	收集全体学生最近 2 年的请假数据
	收集全体学生的奖惩助贷的数据
	收集：全体学生的社团活动、各类赛事、各类社会实践活动的参与数据