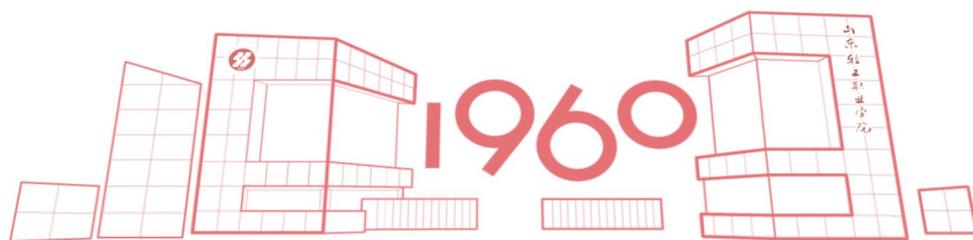


# 山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025年7月(19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 4 件，涉及人员 4 人次，包含域名劫持事件、恶意程序事件、登陆风险，全部通过网络安全平台预警模块处置，0 人次重复出现，复检不合格率 0%，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。

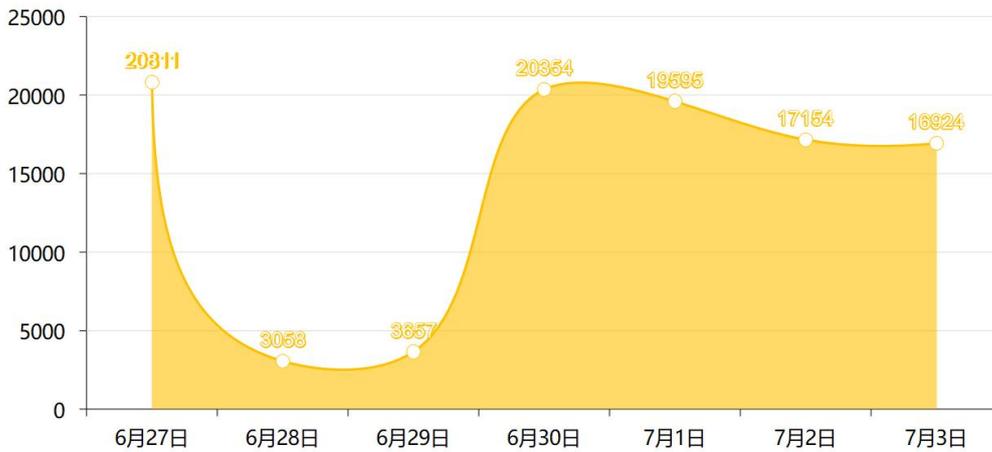
### 02 威胁管理

#### ①整体威胁分析

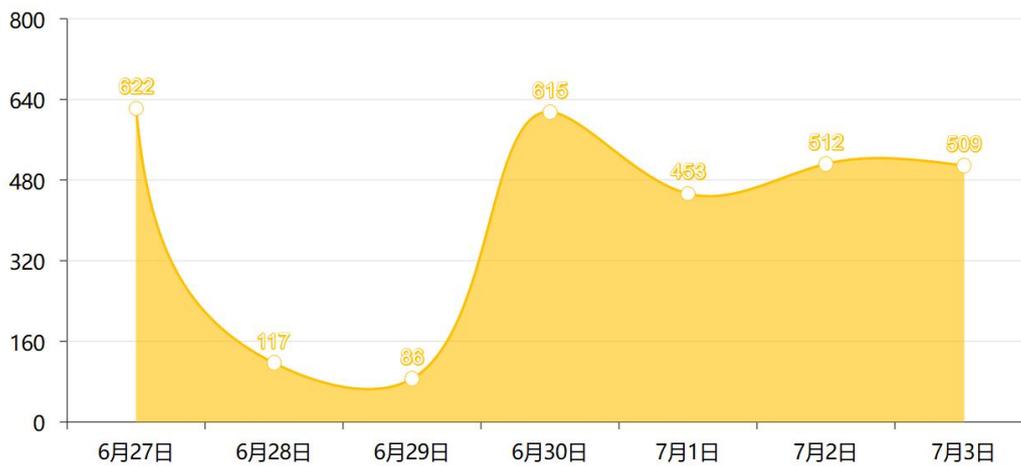
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
2025. 6. 27	20811	622	0
2025. 6. 28	3058	117	2
2025. 6. 29	3657	86	0
2025. 6. 30	20354	615	1
2025. 7. 1	19595	453	1
2025. 7. 2	17154	512	0
2025. 7. 3	16924	509	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7月2日，网站出口防火墙手动添加最新一批威胁情报IP（第三十二批），提高防火墙安全拦截能力。

截至2025年7月3日，软件工程师与系统运维工作人员完成17件系统隐患整改。

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	统一身份认证及企业微信对接	企业微信对接完成 ①学生画像 ②银行卡采集 ③勤工助学学生端 ④学生抢座功能	
2	青橙	①增加窗口每日营业额明细调整统计 ②调整功能：订单提交时，保存窗口商品的包装费 ③代理商维护窗口商品时，添加打包费配置 ④完成代理商配置商品价格、门店商品一致性调整 ⑤青橙自提点收货及记录调整	
3	学生数据驾驶舱	①学生个人奖励展示页面和详情页面添加 ②学生绿色通道展示页面和详情页面添加 ③学生竞赛奖励展示页面和详情页面添加 ④学生点餐展示页面和详情页面添加 ⑤相关接口开发及调整	
4	学生宿舍用电平台	①增加安全平台接口 ②优化电表卡片 ③导入 5、6、7、8、9、10 号公寓网关和电表 ④修改首页功率分布图	
5	监督审计系统	①采购合同数据接口，调整页面编写 ②完善廉政档案导出 word 功能 ③廉政档案审核功能前后端功能开发并联调 ④廉政档案部署上线	
6	中外合作办学	框架搭建，梳理需求，准备进入开发阶段	

7	校园安全	①调整管理端页面及菜单，部署上线 ②手机端增加设备编辑页功能，并部署上线	
---	------	---	--

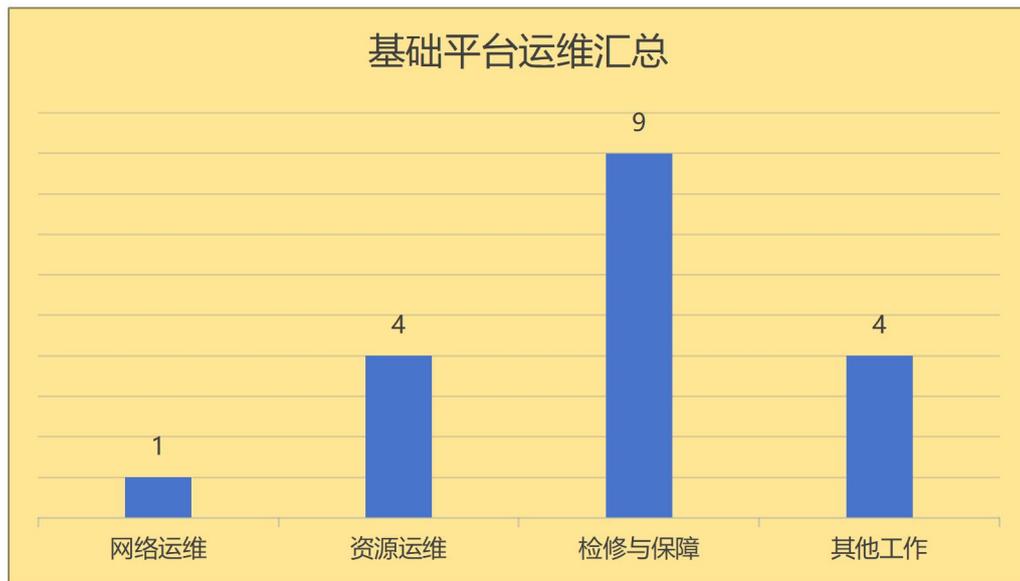
## 02 下周工作计划

序号	模块	工作内容
1	青橙	①订单历史数据处理及日常维护
2	学生宿舍用电平台	①增加宿舍充电费查询电量接口 ②查询平均用电接口 ③查询通电状态接口
3	中外合作办学	①中外合作者管理后端接口及前端页面开发并联动 ②项目申报表单做新增、修改等功能
4	校园安全	①规划车辆管理数据大屏 ②开发车辆管理相关接口

## 三、基础平台运维

### 01 概况

本周基础平台运维工作有序推进。网络运维处理教育网链路中断等 5 项事务。资源运维完成 10.255.200.21 服务器网络排查、K502A 云桌面重置、淄博开放大学考试系统安装，以及配合完成东营和海事 nginx 反向代理配置。检修与报障涉及 K123 等大屏、投影仪、监控等设备维修，开放大学考试软件安装等软件运维，还有电路检修等。此外，完成 K123 会议室、K203 会议及淄博开放大学考试等保障工作。



基础平台运维汇总（2025.06.29-2025.07.4）

## 02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	网络故障	1	教育网链路中断

## 03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	服务器	10.255.200.21 服务器网络排查	
2	云桌面	K502A 云桌面电脑重置	
3	云桌面	淄博开放大学考试系统安装	
4	nginx 配置	配合 2 楼开发人员配置东营以及海事 nginx 反向代理配置	

## 04 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2025.6.30	K123、1960 大屏维修	检修

2	2025. 6. 30	1960 投影仪更换	检修
3	2025. 7. 1	2 教大屏维修	检修
4	2025. 7. 2	7 教监控维修	检修
5	2025. 7. 3	8 教监控维修	检修
6	2025. 7. 3	开放大学考试软件安装	运维
7	2025. 7. 3	1 教 204 和 205 电脑维修	运维
8	2025. 7. 4	9 楼教务电话维修	运维
9	2025. 7. 4	推拉黑板统计	运维

## 05 其他工作

序号	时间	事项	备注
1	2025. 6. 29	K123 等会议室会议保障	
2	2025. 6. 29	淄博开放大学考试保障	
3	2025. 6. 30	淄博开放大学考试保障	
4	2025. 7. 4	K203 会议保障	

## 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：81051 次

覆盖课堂数：1977 节

出勤识别总人次：93089 人次

## ②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：81051 次

覆盖课堂数：1977 节

睡姿识别总人次：1260 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：58 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 240160 条数据	宿舍管理系统	
2	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 33187 条数据	教务系统	
3	6.4.7.2 学生请假数据子类表	推送 20098 条数据	学生请假系统	
4	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 12905 条数据	各业务系统	
5	6.4.7.1 学生缺勤数据子类表	推送 11425 条数据	智慧课堂系统	
6	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 2668 条数据	图书管理系统	

7	6.4.2.2 奖助贷申请数据子类表	推送 425 条数据	奖助贷系统	
8	6.2.11.2 教室视频流数据子类表	推送 273 条数据	智慧课堂系统	
9	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 210 条数据	各业务系统	
10	6.1.1.3 信息化系统访问记录数据子类表	推送 149 条数据	各业务系统	
11	6.7.1.2 科研项目研究活动数据子类表	推送 90 条数据	科研系统	
12	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 88 条数据	智慧课堂	
13	6.8.5.1 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 65 条数据	数据中心	
14	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 53 条数据	教师画像系统	
15	6.8.1.2 一卡通认证数据子类表	推送 46 条数据	一卡通系统	
16	6.6.1.2 智慧教室设备运行数据子类表	推送 30 条数据	教务+资产管理系统	
17	6.4.5.1 离校手续办理数据子类表	推送 19 条数据	学生离校系统	
18	6.2.4.5 虚拟仿真基地对外服务数据子类表	推送 13 条数据	手动录入	
19	6.2.5.2 学生选课数据子类表	推送 8 条数据	教务系统	

20	6.8.1.1 学生消费数据子类表	推送 8 条数据	一卡通系统	
21	6.8.4.1 网络安全管理数据子类表	推送 8 条数据	网络安全管理系统	
22	6.8.3.1 校园动态信息数据子类表	推送 6 条数据	信息发布系统	
23	6.4.1.1 学生画像数据子类表	推送 5 条数据	学生画像系统	
24	6.3.1.2 教师企业兼职/实践数据子类表	推送 4 条数据	教师发展中心	
25	6.4.4.1 心理咨询记录数据子类表	推送 1 条数据	心理预约系统	

## 六、学校网站建设

序号	本周完成	是否完成
1	机电工程系耿亚丽要求修改专业栏目和专业简介	是
2	工商管理系陈怡韬要求调整栏目和主菜单宽度	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+深度学习”的学情分析	彻底明确了学生 app 上网的内容类型和应用两个字段的含义，存储过程完成优化，现在能够查询某个学生访问视频（例如抖音）、博客的上网数据。	是

	<p>在数据库环境下查询学生的上网数据耗时很长，因此，研究使用 pyspark 分布式读取 5800 张 mysql 数据表，目的是（1）将这些表清洗后搬迁到大数据平台（2）在大数据平台进行查询。已经编写了数据搬迁程序，经过初步测试能够进行分布式运行，现在正在测试数据搬迁是否正确。</p>	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”的学情分析	<p>继续测试编写的数据搬迁程序，确保正确搬迁；在完成搬迁的基础上，在大数据平台编写查询程序</p> <p>已经得到了学生一卡通数据，数据库为 mysql，等待链接和分析。</p>
网站建设	联系西安的网站技术人员，实现中文域名解析。