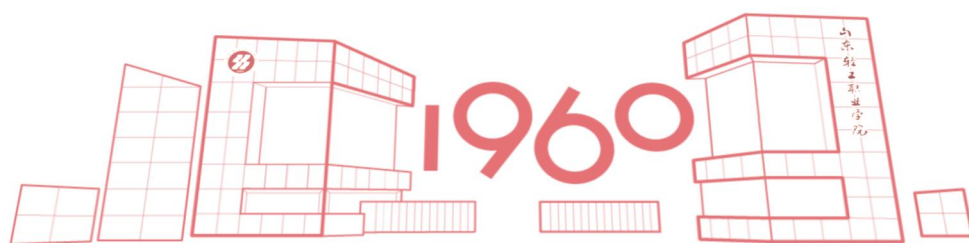


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025 年 7 月（20 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 28 件，涉及人员 23 人次，包含僵尸木马、恶意程序 floxif、网络攻击事件 StilachiRAT，全部通过网络安全平台预警模块处置，5 人次重复出现，复检不合格率 17.9%，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。

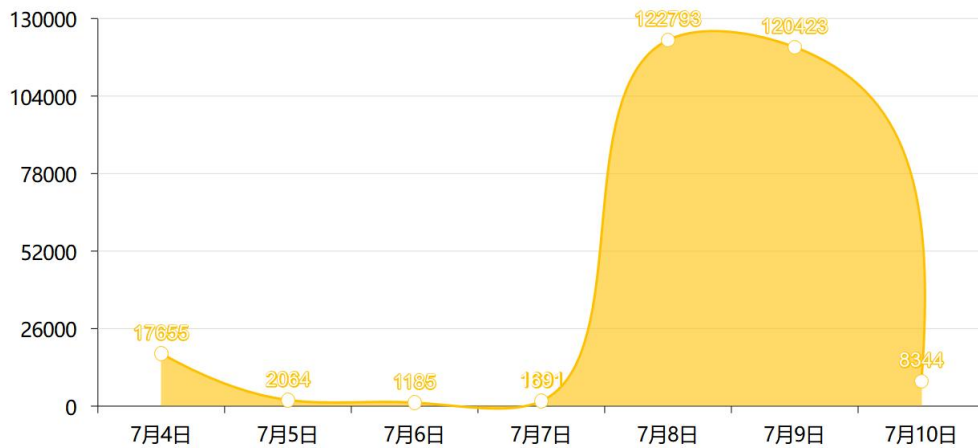
02 威胁管理

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. 7. 4	17655	435	0
2025. 7. 5	2064	62	1
2025. 7. 6	1185	39	0
2025. 7. 7	1691	74	0
2025. 7. 8	122793	128	22
2025. 7. 9	120423	178	5
2025. 7. 10	8344	171	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8日，网站出口防火墙手动添加最新一批威胁情报IP（第三十三批），提高防火墙安全拦截能力。

2025年7月4日-2025年7月10日，根据资产确认清单对学校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。

2025年7月8日平台检测到222.134.81.34、222.134.81.35、222.134.81.36、222.134.81.37、

222.134.81.38、112.6.129.3 资产存在开放 1026、23 端口情况，经反馈确认为正常测试且已关闭。

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	① workflow 对接完成 ② 新生报到对接完成	
2	实训室管理	① 统计计算规则修改完成 ② 数据调整完成	
3	动环监测	① 增加温度、离线、断电电话通知功能	
4	中外合作办学	① 项目申报后端添加“新增、修改、查询详情、查询列表、查询审核”接口开发 ② 对接数据库多数据源，对接人员，部门等基础信息，联调前端页面查询方式 ③ 项目申报前端页面添加新增、修改、列表开发 ④ 项目申报审核 camunda 流程图绘制	
5	综合测评	① 学生移动端：德育自评和互评页面和接口联调 ② PC 端德育师评页面添加和接口联调 ③ PC 端加扣分配页面和接口联调	

6	校园安全	①部分模块增加查看页，调整页面样式 ②出入校数据优化	
7	领导工作动态	PC 端工作维护页面和人员维护页面添加	
8	数字孪生接口	①校园安全巡检数据接口完成 ②校园安全出入校数据接口完成 ③财务系统差旅报销次数接口完成 ④办公耗材申请统计接口完成 ⑤用水消耗接口 ⑥用电消耗接口 ⑦日用电能耗趋势（右上角切换所有数据/ 不同楼数据）接口 ⑧水电预警（预警类型、预警内容、预警时 间、当前总功率）接口 ⑨宿舍用电总览及异常接口 ⑩消防压力表接口	
9	新生报到	①按新文案调整新生报到页面 ②各模块完成对接	

02 下周工作计划

序号	模块	工作内容
1	综合测评	①学生端各模块加分功能完成，加分记录展示完成 ②教师端加扣分功能完成，加分记录展示完成
2	学生宿舍用电平台	①整合烟感设备 ②对接烟感报警功能

3	中外合作办学	按计划继续开发
4	校园安全	①页面优化 ②数据大屏规划
5	领导工作动态	页面接口联调
6	新生报到	开发答题功能

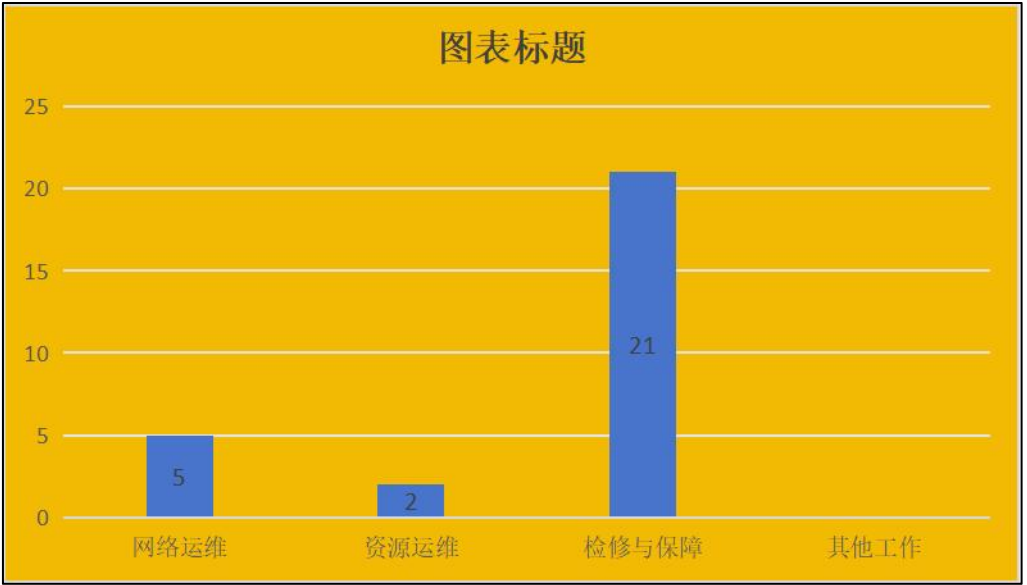
三、基础平台运维

01 概况

本周的基础平台运维工作主要涵盖网络运维、资源运维、检修与报障三方面。

网络运维方面，处理了 2 起网络故障，分别为教师机重做两端水晶头、机房单台电脑更换 DNS 为校内 DNS 10.255.100.190；还在图文楼和 4 教分别增加了 kaoshi、kaoshi1 的 wifi 信号，前者供考试使用，后者供小米监控使用。

资源运维中，对虚拟服务器 10.255.100.61 进行了维护，且 DM3200 存储存在数据异常，目前仍在排查。



基础平台运维汇总（2025. 07. 07-2025. 07. 11）

02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	网络故障	1	给教师机重做两端水晶头。
2	网络故障	1	将 机 房 单 台 电 脑 的 DNS 更 换 为 校 内 DNS 10. 255. 100. 190。
3	图文楼	1	增加 kaoshi 的 wifi 信号，供考试使用。
4	4 教	1	增加 kaoshi1 的 wifi 信号，供小米监控使用。

03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	虚拟服务器	10. 255. 100. 61-服务器维护	
2	存储服务器	DM3200 存储数据异常，仍在排查	

04 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2025. 7. 7	打印机、扫描仪驱动安装	
2	2025. 7. 7	DELL 一体机固态硬盘更换并重做系统	
3	2025. 7. 7	DELL 笔记本无线网卡更换硬件解决	
4	2025. 7. 7	监控维修	
5	2025. 7. 7	电话线重做水晶头	
6	2025. 7. 8	维修监控	
7	2025. 7. 9	监控维修	
8	2025. 7. 9	校门口入口东侧闸机维修	
9	2025. 7. 10	安装打印机驱动	
10	2025. 7. 10	无线网增加临时 WiFi 信号，协助现场老师增加小米 WiFi 监控	

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：4028 次

覆盖课堂数：28 节

出勤识别总人次：56408 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：4028 次

覆盖课堂数：28 节

睡姿识别总人次：837 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：49 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表	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子类表	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表	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表	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

序号	本周完成	是否完成
1	图书馆操作网站错误, 导致栏目无法打开, 修复图书馆网站错误	是
2	健康管理系主页栏目修改完毕	否
3	协调讨论数字创意系网站建设方案	否
4	根据上级编办要求, 配置中文域名“山东轻工职业学院. 公益”能够访问我校网站	是

七、其他工作

01 本周项目完成情况

序号	项目名称	工作内容	是否完成
1	基于“大数据+深度学习”的学情分析	研究 SPARK 分布式运算功能, 实现了: (1)分布式读取 5000 张 MYSQL 数据表到 HDFS, 然后合并为一个 parquet 文件, 实验证明分布式处理可以将读取时间缩短到原来的十分之一。 (2)实现了 SPARK 对 MSSQL 数据库和大数据平台 parquet 文件的查询。	是

2	/	修复了服务器漏洞 (1) 大数据服务器启动防火墙, 临时关闭 spark 平台。 (2) MYSQL 数据库服务器重新设置密码策略。	是
---	---	--	---

02 下周工作计划

项目名称	工作内容
网站建设	协调健康管理系, 完成健康管理系的网站首页修改任务。
	协调数字创意系, 争取完成其网站的全部制作任务。