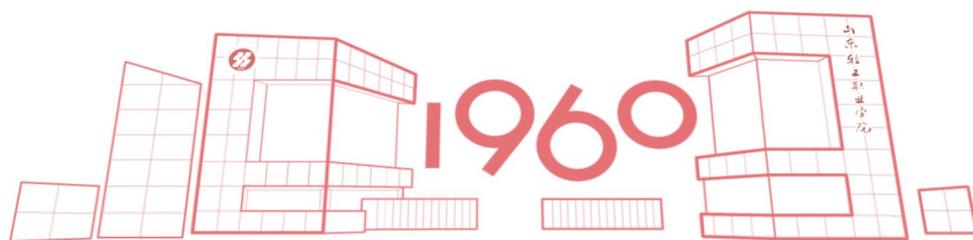


山东轻工职业学院 信息化工作简报

2025年6月(18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、垃圾邮件，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。

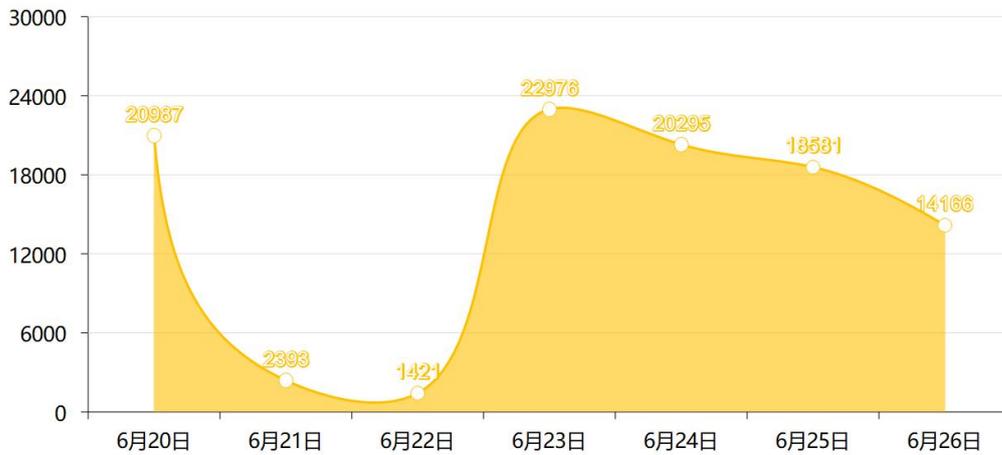
02 威胁管理

① 整体威胁分析

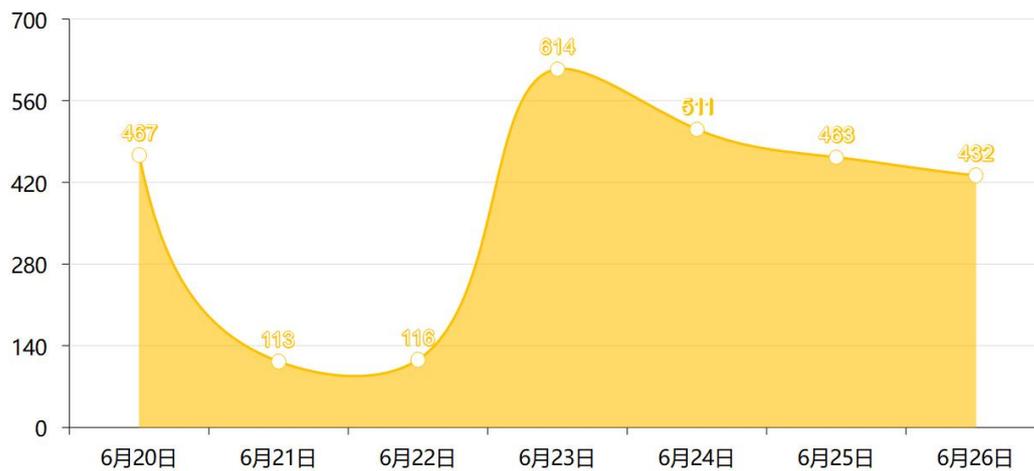
本周线上值守整体情况如下：

日期	告警日志数量	判定威胁数量	安全事件数量
2025.6.20	20987	467	1
2025.6.21	2393	113	0
2025.6.22	1421	116	1
2025.6.23	22976	563	0
2025.6.24	20295	558	2
2025.6.25	18581	507	0
2025.6.26	14166	668	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6月25日，网站出口防火墙手动添加最新一批威胁情报IP（第三十一批），提高防火墙安全拦截能力。

2025年6月24日，网络安全工程师使用安全检测工具，对学校存在的系统漏洞、弱口令、信息泄露等进行扫描及分析研判。其中漏洞扫描及复核共发现10类高危漏洞，4类中危漏洞，3类低危漏洞。部署整改，尚在进行中。

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各模块持续进行对接 ②统一身份认证升级	
2	青橙	①完成商家商品配送费配置 ②完成订单提交时配送费处理 ③完成企业微信对接	
3	雨露计划	①前端页面开发完成 ②申请、审批、通知等流程接口完成 ③服务端接口开发完成，继续联调	
4	学生宿舍用电平台	①优化电表卡片功能 ②导入全校公寓网关及电表 ②系统发布上线	
5	监督审计系统	①收受礼品、礼金登记情况前端页面及后端接口开发并联调 ②廉政方面受表彰、奖励情况前端页面及后端接口开发并联调 ③廉政方面受处罚情况前端页面及后端接口开发并联调	
6	教师发展中心	①辅导学生技能比赛和教师技能比赛数据处理 ②教学工作模块中按要求修改相关内容 ③跟进其他需求、问题处理	

7	校园安全	①完成校周边交通设施情况填报 ②完成未按时巡检计划查看 ③工作台前端完成，相关接口持续对接 ④完成工作台消防检查统计接口 ⑤巡检模块调整字段 ⑥完成巡检本月巡检统计完成	
8	校园数字孪生	①院系、专业、开设课程接口开发 ②社团活动数据接口开发 ③提供学工数据接口 ④提供教职工相关接口	

02 下周工作计划

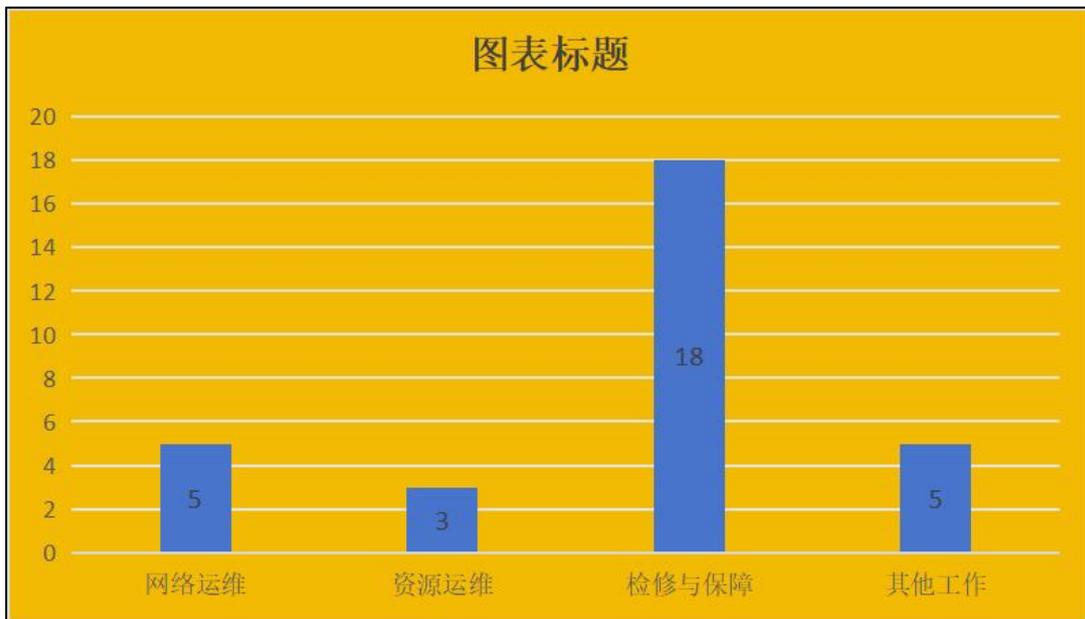
序号	模块	工作内容
1	青橙	①订单历史数据处理，差额分析
2	学生宿舍用电平台	①增加宿舍充电费查询电量接口 ②增加查询平均用电接口 ③增加查询通电状态接口
3	监督审计系统	①完善廉政档案导出 word 功能 ②增加廉政档案生成后的审核流程
4	教师发展中心	①各模块数据总览添加 ②根据教师发展中心老师反馈问题做修改
5	校园安全	①增加工作台其他功能接口 ②调整数据大屏展示内容
6	领导工作动态	根据需求修改

三、基础平台运维

01 概况

本周基础平台运维工作有序开展。网络运维方面，共处

理 5 项事务，成功修复办公室及文昌湖校区机房网络故障，完成代播设备重启、电信代播业务账户密码测试，并对网络卡顿问题进行排查。资源运维聚焦服务器管理，完成 Ubuntu 18.04.6 系统重装，对 10.4.11.08 虚拟服务器进行维护，还开展服务测试与故障排查工作。检修与报障工作最为繁重，从闸机、一体机等硬件设备维修，到 WPS 软件授权更新、手机号信息更改等软件服务支持，再到宿舍电路检修、考试机房整理，全方位保障了平台的稳定运行。



基础平台运维汇总（2025.06.23-2025.06.27）

02 网络运维

序号	类目	数量	事项
1	网络故障	1	修复办公室网络
		1	重启代播设备
		2	修复文昌湖校区机房网络
		1	电信代播业务用户账户密码测试

		1	排查网络卡顿问题
--	--	---	----------

03 资源运维

序号	类目	事项	备注
1	服务器	重装系统 Ubuntu 18.04.6	
2	虚拟服务器	10.4.11.08 服务器维护	
3	虚拟服务器	服务测试，排查故障	

04 检修与报障

序号	时间	事项	备注
1	2025.6.23	闸机故障维修	检修
2	2025.6.23	一体机蓝屏故障维修	运维
3	2025.6.23	LH-DDS 电表通信故障处理	运维
4	2025.6.24	WPS 软件授权过期，增加授权	运维
5	2025.6.24	普通话测试站电脑拆卸	运维
6	2025.6.24	阳光小青手机号信息更改	运维
7	2025.6.25	宿舍电路维修	运维
8	2025.6.25	打印机驱动安装	运维
9	2025.6.25	DELL7400 一体机加装 1T 机械硬盘	运维
10	2025.6.25	教师机黑屏进行恢复解决	检修
11	2025.6.26	文昌湖保卫处监控查看故障分析	检修

12	2025.6.26	投影机维修	运维
13	2025.6.26	电表更换；修复通信故障	维护
14	2025.6.26	卡机自动关机，更换卡机修复	运维
15	2025.6.27	维修教师机	检修
16	2025.6.27	电脑故障维修	运维
17	2025.6.27	整理考试机房	运维

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：11571 次

覆盖课堂数：2541 节

出勤识别总人次：194230 人次

②课堂行为(睡姿)分析

睡姿分析次数：11571 次

覆盖课堂数：2541 节

睡姿识别总人次：3213 人次

③人脸识别身份验证

识别接口调用次数：14 次

④小青 AI

周交互量：98 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	6.8.2.1 在线事务办理数据子类表	推送 13600 条数据	各业务系统	
3	6.6.2.2 图书借阅数据子类表	推送 2067 条数据	图书管理系统	
4	6.2.5.1 排课数据子类表	推送 1652 条数据	教务系统	
5	6.2.6.2 网络课程在线学习记录数据子类表	推送 658 条数据	优慕课系统	
6	6.8.6.2 统一用户认证登录数据子类表	推送 300 条数据	各业务系统	
7	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	
8	6.2.7.2 巡课数据子类表	推送 93 条数据	智慧课堂	
9	6.8.5.1 校本数据中心数据集成情况数据子类表	推送 66 条数据	数据中心	
10	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	
11	6.3.1.1 教师画像数据子类表	推送 31 条数据	教师画像系统	
12	6.8.3.1 校园动态信息数据子类表	推送 14 条数据	消息发布系统	

13	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	
14	6.4.4.1 心理咨询记录 数据子类表	推送 8 条数据	心理预约系统	
15	6.8.1.1 学生消费数据 子类表	推送 8 条数据	一卡通系统	
16	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	
17	6.6.1.2 智慧教室设备 运行数据子类表	推送 5 条数据	教务+资产 管理系统	
18	6.2.6.1 访问教学资源 情况数据子类表	推送 3 条数据	优慕课系统	优慕课使用 频率低
19	6.4.1.1 学生画像数据 子类表	推送 2 条数据	学生画像系统	

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
基于“大数据+深度学习”的学情分析	寰创提供的上网数据表字段说明不够详细，再次联系寰创的技术员索要表的字段说明。主要是为了咨询“内容分类”和“应用”字段的含义，现在已经基本搞清楚。	是
	优化了存储过程[***上网_APP***]的代码，此存储过程能够查询某个学生访问视频、博客、微信的次数。优化后缩短了执行时间，但是仍旧需要 20 分钟左右。	是

	原大数据 Hadoop+spark 平台发生故障，不能启动，重新安装、格式化成功！修改了数据保存的配置路径，增加了 yarn 组件。	是
	49 服务器上安装和测试 RTX8000 显卡：已尝试过在 windows2008server、windows2019server、win10、Centos 和 Ubuntu 等多个操作系统下安装，全部失败！怀疑是硬件安装问题，需要进一步检查。	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	查询一名学生上网数据需要 20 分钟，那么查询几千名学生数据耗时很长。因此开展以下研究：（1）将数据库表迁移到大数据平台，重点学习 spark 和 Sqoop；（2）在大数据平台上查询，重点学习 spark。	
	继续检查 49 服务器的显卡问题，直到能够安装使用为止。	
	学生的一卡通数据，等待从 SQL server 建立链接和分析。	
网站主机头修改	联系西安技术员修改 Apache 主机头，目的是解析中文域名	
增加中文域名标识	按照上级要求，在学校主页上明显处增加中文域名标识。	