

2019 年常州市教育系统网络安全报告

常州市教育局

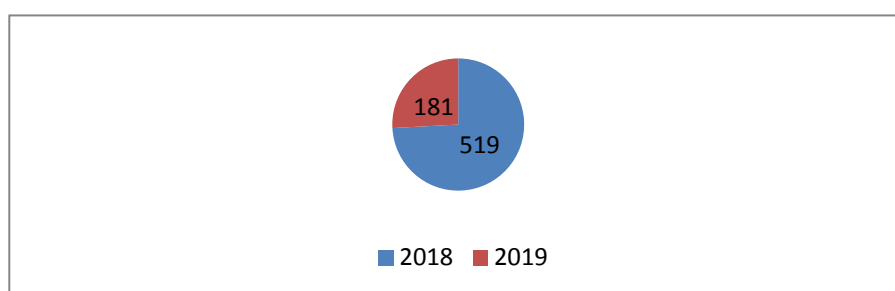
2019 年以新中国成立 70 周年为契机，教育系统高度重视网络安全工作，按照市委网信办工作部署，积极采取有效措施，切实保障网络安全，全年未出现重大事项。

一、教育系统网络安全工作开展情况

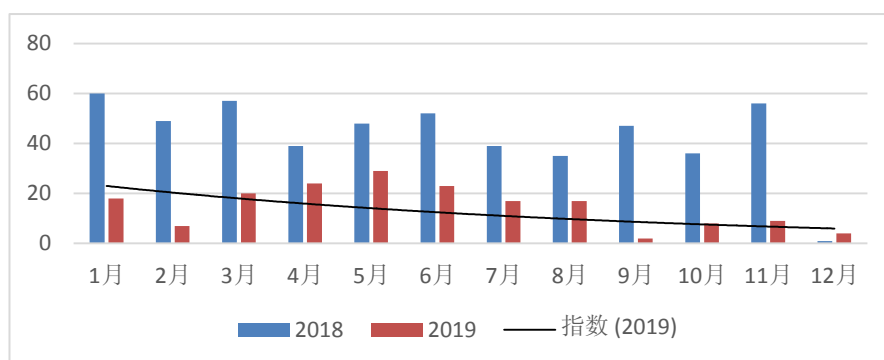
2019 年，为净化教育系统网络环境，确保网络安全，市教育局坚持目标导向和问题导向，持续发力，全面开展网络安全综合治理。一是强力治乱。系统清理信息资产，摸清家底，更新 GEDB(教育行业信息资产库)。指导各辖市区全部建成校园网集约化平台，集中部署安全防护措施，大大降低了网络安全事件（漏洞）通报数。二是合力堵漏。通过自查、抽查，督促学校及时更新安全补丁。第一时间处置市网信办和省教育厅网信办通报的安全事件（漏洞）。打造网络安全监管之“矛”，建立全系统网络安全监测与通报平台，夯实监管之“盾”，对直属单位信息系统实施云保护。大市范围内教育系统用于网络安全的费用约 160 万元。三是聚力补短。积极推进等保、网站备案工作。开展网络安全事件应急演练，提高全系统的应急处置能力。市、区两级教育局定期开展专项培训，组织骨干人员参加“西湖论剑网络安全论坛”，着力打造专业人才队伍。四是全力规范。制定内部网络安全管理制度，修改完善市教育网络安全事件应急预案，预研教育数据安全保障规范、数据共享建设规范和共享交换实施规范等文件，实现管理流程化、规范化和制度化。

二、教育系统网络安全总体形势

经过资产清理，我市在教育行业信息资产管理平台共登记网站 647 个，其中活跃网站约 300 个。每月由省教育网信办和市网信办对教育系统网站进行安全监测，内容包括可用性、脆弱性、域名劫持、挂马、暗链、网页篡改等多个维度。监测结果表明，我市教育系统网站的安全形势整体趋向良好。全年共处置省、市两级通报的网络安全漏洞（事件）181 起，较 2018 年的 519 起，减少 338 起。



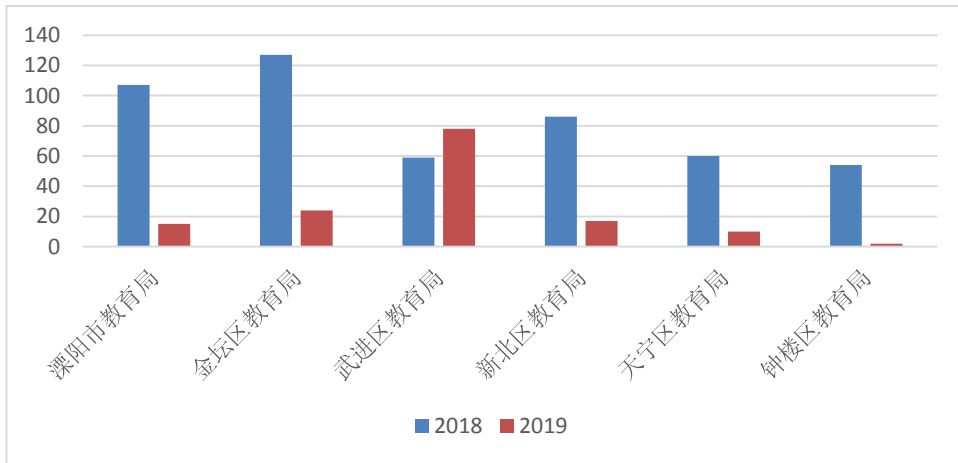
从每月通报数来看，2019 年低于 2018 年。



1. 区域情况

除武进区外，其他地区通报数显著减少，数据如下表。

单位	2018 年	2019 年
溧阳市教育局	107	15
金坛区教育局	127	24
武进区教育局	59	78
新北区教育局	86	17
天宁区教育局	60	10
钟楼区教育局	54	2



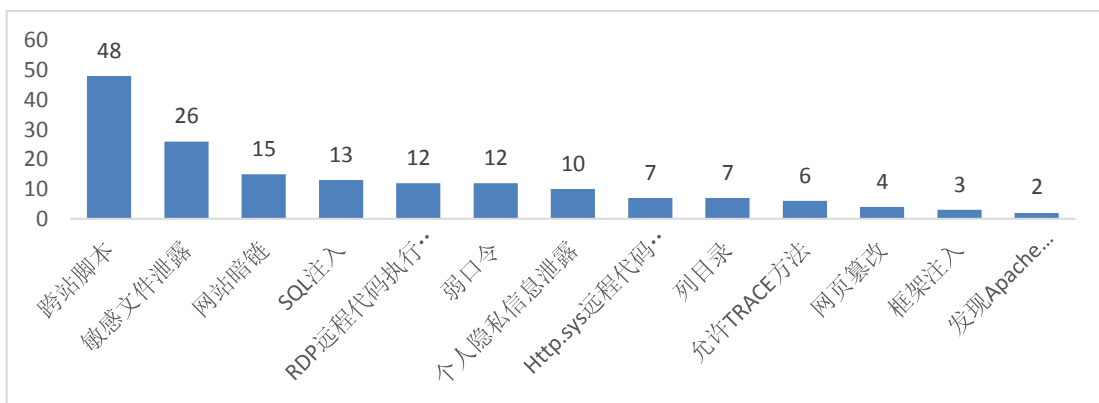
2. 学段数据

将各学段的通报数和学校数进行比较，职校和中学两个学段的比值最高，具体统计情况如下表。

学段	通报数	学校总数	比值
幼儿园	30	325	9.23%
小学	33	216	15.28%
中学	77	164	46.95%
职校	20	11	181.82%

3. 主要威胁

根据网络安全威胁的类型统计，跨站脚本、敏感文件泄露、网站暗链、SQL注入、RDP远程代码执行的漏洞、弱口令、个人隐私信息泄露、Http.sys远程代码执行等占比较大。威胁统计TOP10情况如下图。



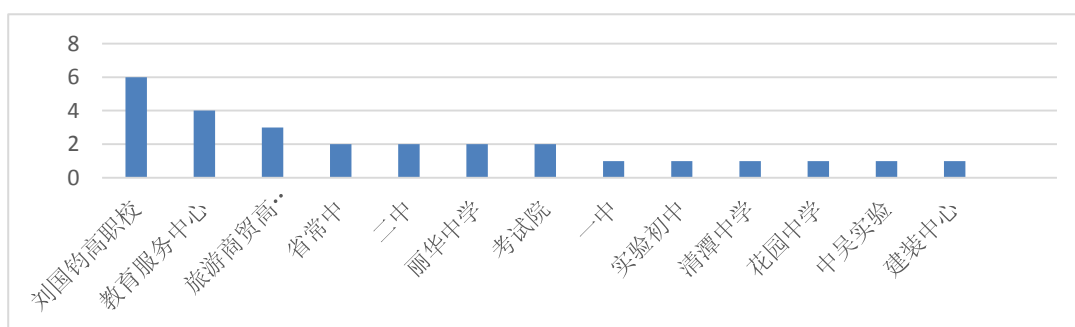
4. 市局直属单位情况

市教育局和直属单位处置网络安全威胁 35 起，较 2018 年增加 9 起，具体情况如下：

学段	2018 年	2019 年
高中	5	5
初中	3	6
职校	10	9
非校	7	7
民办	0	5
局机关	1	3
	26	35

局机关情况是：1. 教育资产监管网存在跨站脚本漏洞。2. 教育局门户网站 flash 动画存在跨站脚本漏洞。3. 教育局门户网站的某信息附件存有身份证号，属于泄露个人隐私信息漏洞。

直属公办单位通报数据统计如下图。



一些学校在校内部署试用的学习平台或者不及时关闭失效的系统，带来安全隐患，应当引起重视。

截止至 2019 年 12 月 27 日，省教育网信办和市网信办通报的 181 起网络安全威胁，都已经按时进行处置。

总结 2019 年全市教育系统网络安全工作，有以下经验：

1. 抓常规。网络安全工作三分靠技术、七分靠管理。虽然及时打补丁、定期更新病毒库、杜绝弱口令、关闭不用的

端口都是技术含量低的常规工作，但是认真做了，可以极大减少安全风险。

2. 减资产。在满足使用需求并有一定安全防护的前提下，尽量清理、合并系统、减少对外发布的信息资产，是快速减少网络威胁的有效手段。

下一步，市教育局将健全监测通报制度，完善“以查促建、以查促管、以查促改”的工作机制，力促全系统网络安全工作水平不断提高。