

# 信息化办公室

# 信息化建设月报

2020年9月



# 本科生迎新工作、人证识别保障

打造**智慧迎新**，进行网络与设备保障。上线人脸识别系统，新生进入校园门口或者宿舍围合时，认证机会自动进行身份验证，并通过大屏与语音精准告知其所在宿舍围合，指示到达路径，真正实现了“刷脸”报到。全天候参与迎新工作，三天共计派出**41**人次进行迎新保障。



# 全方位保障各类大型会议

本月，信息办对多场重要大型会议：**《不负韶华，砥砺前行——谱写新时代青春之歌》新生开学第一课、《弘扬科学精神 恪守学术规范》科学道德与学风建设宣讲教育报告会、20级新生开学典礼、教师节颁奖典礼**进行了现场与分会场网络保障、新闻拍摄、线上直播等服务与支持。



# 网络安全宣传周



响应国家网络安全宣传周活动，同步组织华理网络安全宣传周（9月14-9月20日），主题为“**提高网络安全意识，共保校园网络安全**”。通过制作网络安全宣传展板，在新生入学手册、入学培训讲座内容如网络安全相关知识，安排新生入学参加“网络安全教育考试”等方式将网络安全知识撒播出去，提高师生网络安全意识，增强自我防护能力，共保校园网络安全。

# 学生临时出校、校外人员进校申请功能迭代

为满足常态化疫情防控需求，本月信息办对在校学生临时出校、校外人员进校申请系统的功能进行了调整：

1. 目前在校学生可在《在校学生临时出校》系统内完成对出校相关事宜的报备，即可于申请出校的日期当天通过校门校园卡/虚拟校园卡识别返校。
2. 申请人在填写《校外人员进校申请》校外人员姓名时可选择填报历史中的校外人员，系统将带出人员信息记录，提升填报效率；取消申请及审批时间节点限制；通过审批的校外人员可在校门口通过身份证人证识别设备进入校园；可提前一周进行申请，支持当天申请当天进校；身份证件支持填写境外证件格式。

申请记录可在信息门户/微门户-事务中心查看。

校外人员信息

\*校外人员姓名: 请选择或输入

\*所在单位: 请选择或输入

与新型冠状病毒肺炎  
是 否

目前有发热等呼吸  
是 否

校外人员进校申请

学院/部门: 信息化办公室

身份证号码: [REDACTED]

\*联系电话: [REDACTED]

提交时间: [REDACTED]

校外人员信息

\*校外人员姓名: 新增人员

\*身份证号码: [REDACTED]

\*所在单位: [REDACTED]

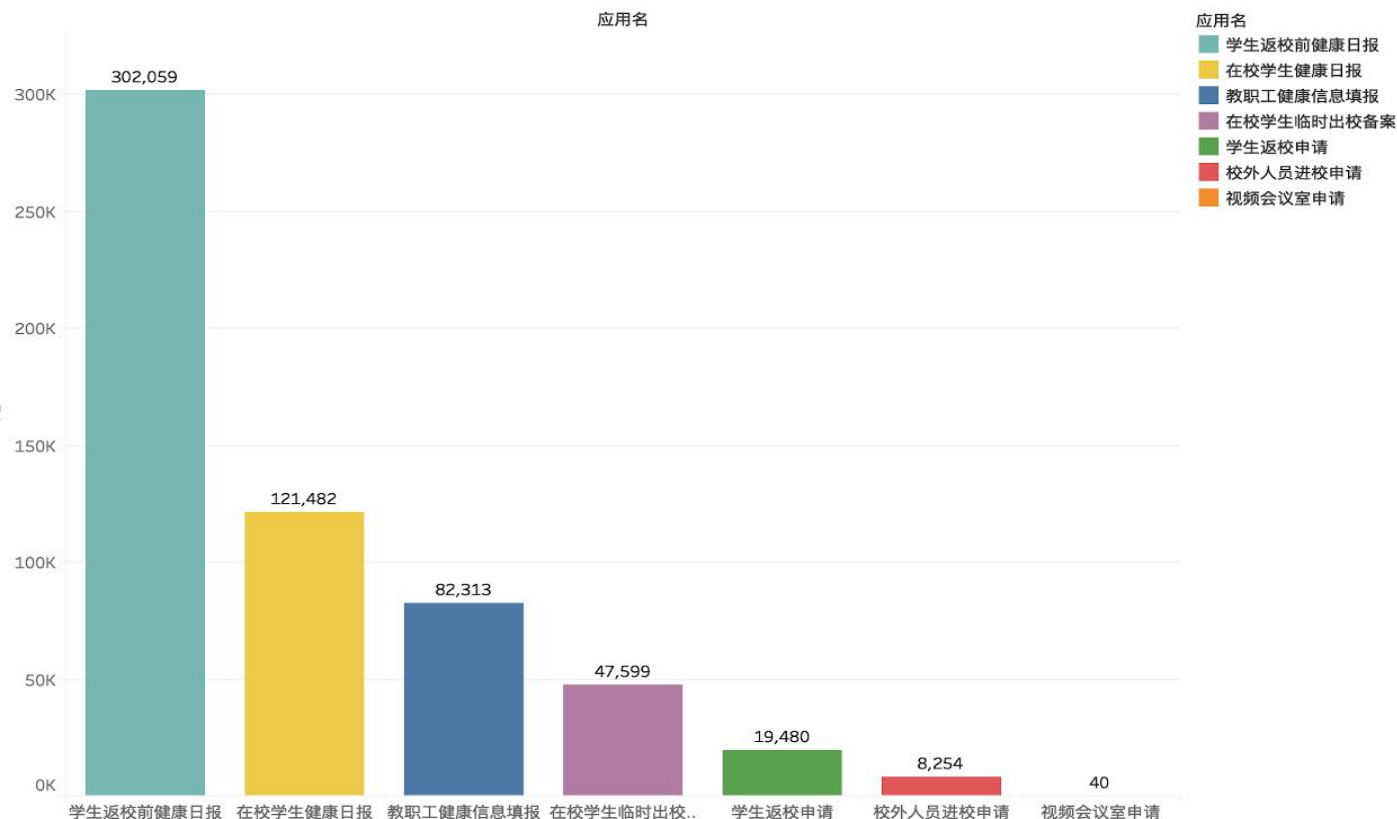
\*联系电话: [REDACTED]

与新型冠状病毒肺炎确诊、无症状感染者或疑似患者有密切接触经历:  
是 否

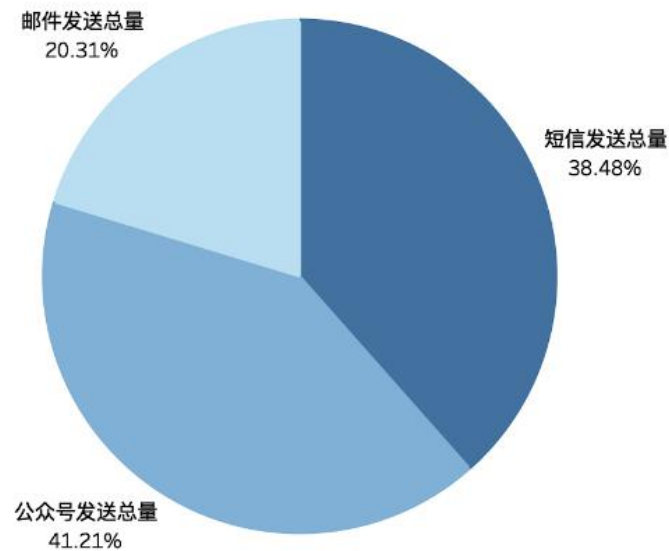
请选择  
✓ 新增人员

# 常态化防控信息门户应用保障

为迎接全校同学返校、配合相关防控工作，本月学生返校前健康日报系统新增**30万**条填报记录、返校申请**1.9万**条（数据包含网络教育学院、继续教育学院学生）。同时，统一通信平台共发送各类通知**28万**条，较上月增加30%。

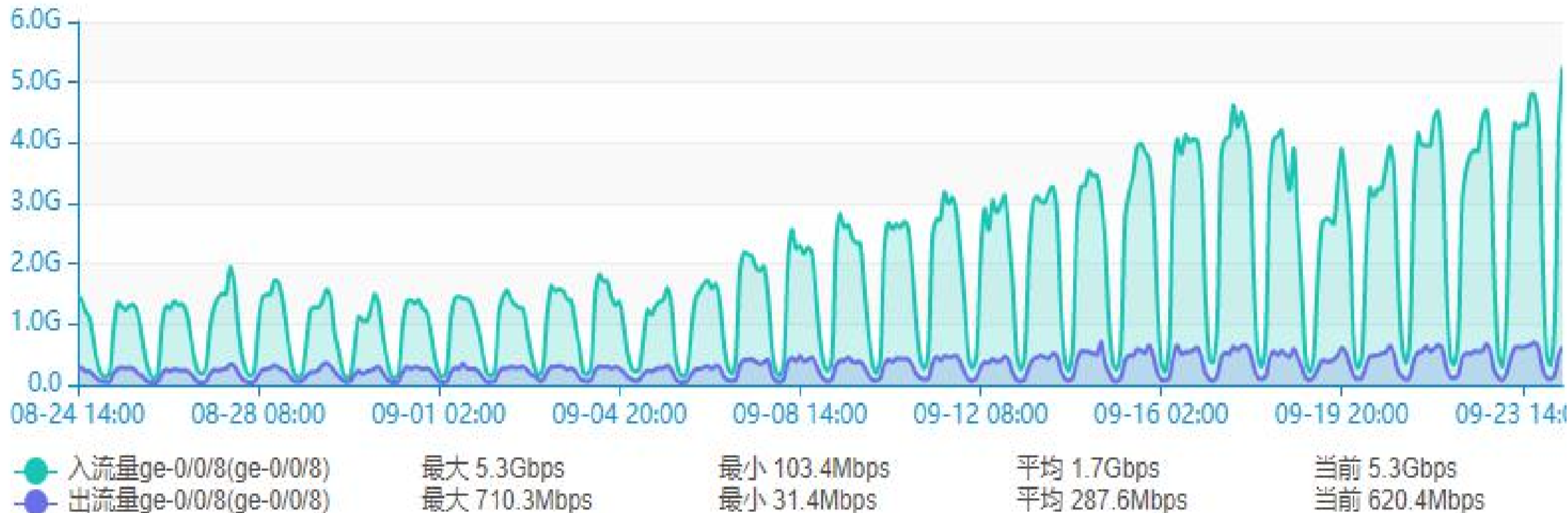


9月疫情相关应用填报数量统计



9月统一通信平台发送通知数统计

## 网络运行维护，保障校园网络稳定

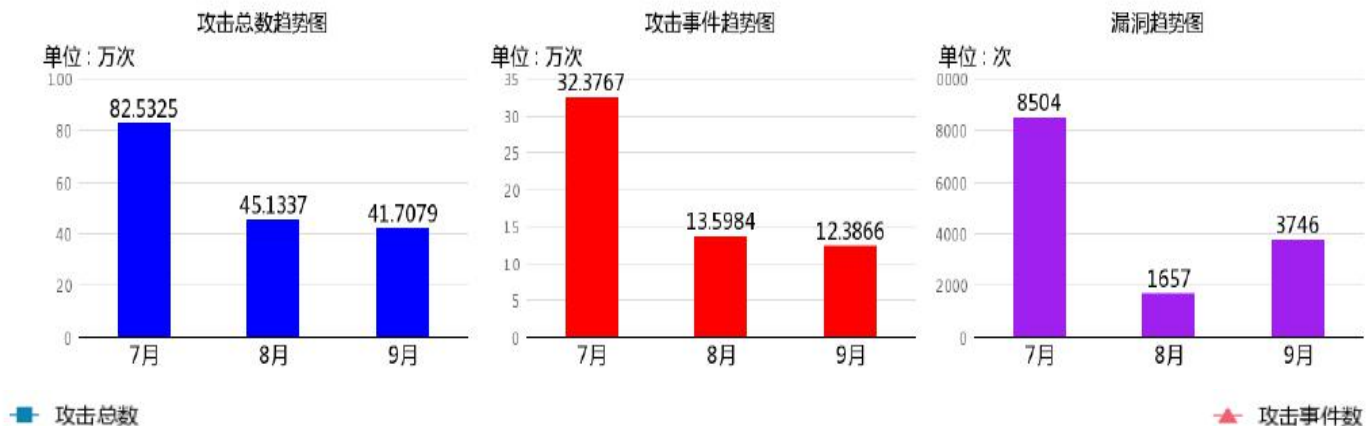


校园网本月流量运行呈逐步上升态势，出口带宽使用率明显增加，逐步稳定在**5Gbps**以内，峰值较上月提高**2.5倍**。两校区带宽在**2.5Gbps**以内，数据中心带宽在**1.5Gbps**以内，IPv6带宽在**500Mbps**以内、VPN带宽在**100Mbps**以内。

# 数据中心安全态势依然严峻，全力保障网络服务安全

数据中心本月共遭受了**417079次**攻击，与前两个月相比，攻击数量略有下降，但总量仍然巨大。显示网络安全态势依然严峻。

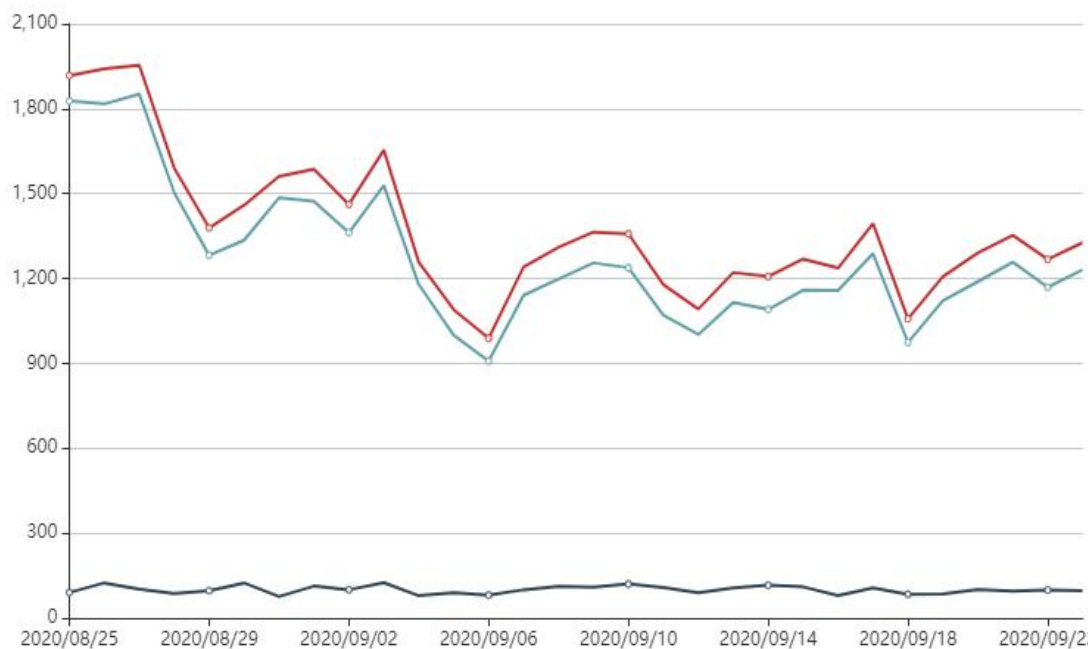
攻击趋势图



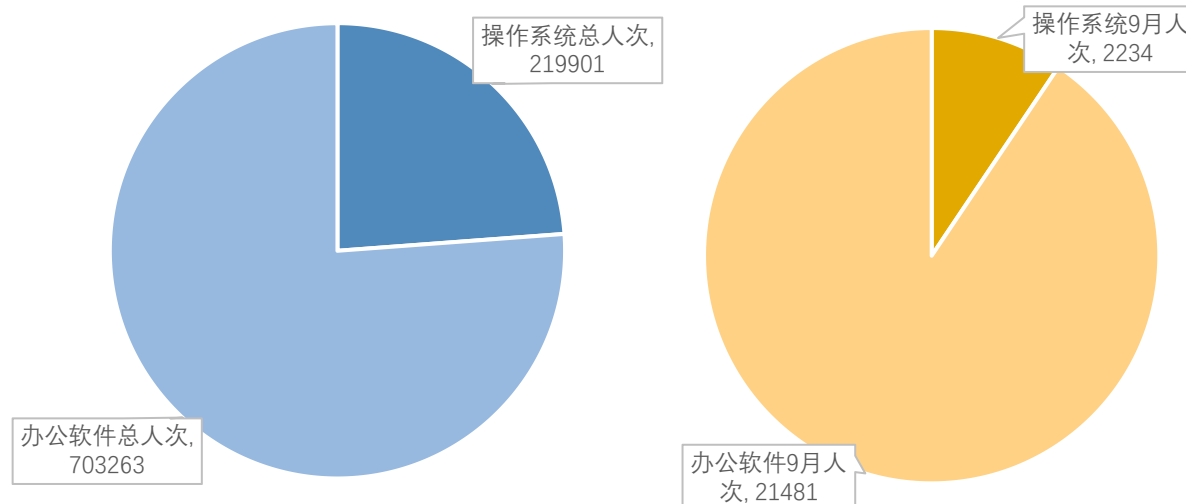


# 上网认证、CARSI认证、正版化服务统计

本月保障了CARSI全球学术资源共享平台认证次数为**41215**次，促进了网上学习，保障华理师生网上学习**7\*24小时**不停歇。



## 微软正版化激活人次数



## 9月全校上网认证情况

	总人次	总使用流量 (T)	总时长 (小时)
有线	73450	31	13525522.3
无线	14479373	369.5	3463499.9
总计	14552823	400.5	13871922.2
较8月	<b>+347.9%</b>	<b>+211.9%</b>	<b>+397.3%</b>

# 迎新期间、视频会议保障支持工作

迎新期间信息办增加排线、开设专网为保证人证识别设备及相关在线事务的正常运行。同时，本月对多场视频会议进行现场网络保障并提供技术支持，如：**中国颗粒学会自然科学奖答辩、与英国斯旺西大学学术对接会**等重要会议。



# 徐汇数据中心建设

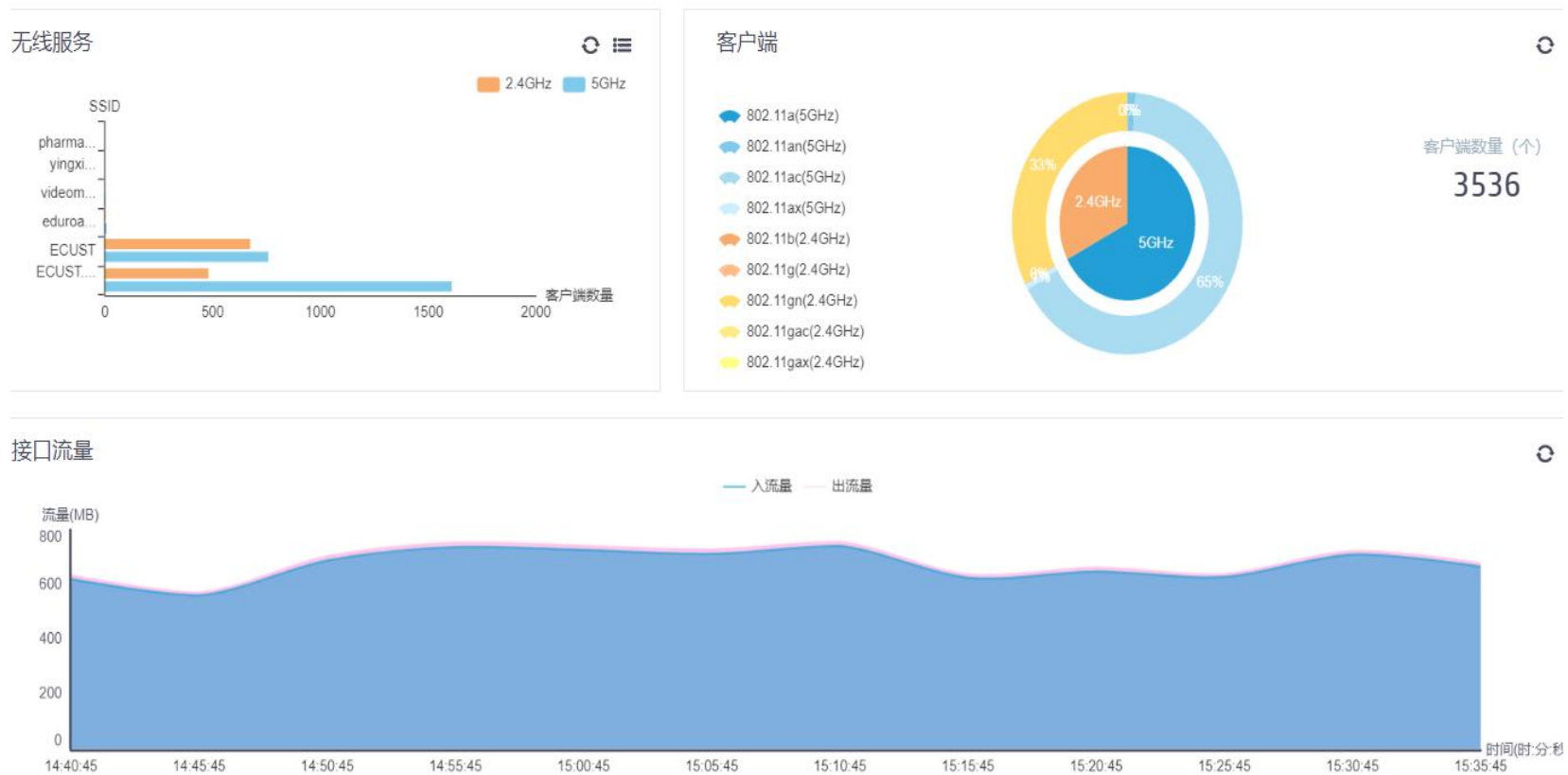


**徐汇109数据中心：**机房核心交换机、接入交换机、服务器和存储设备到货，完成上架调试。



# 徐汇校区教学实验区无线项目进入收尾阶段

徐汇校区教学实验区无线项目进入**试运行**阶段，已对八教、实验3楼、实验4楼、实验5楼、实验6楼、实验9楼、实验11楼、实验12楼、实验14楼、实验15楼、实验16楼、实验17楼、实验18楼，研究生楼开通新部署无线网络，进入试运行阶段；开学以来，高峰期用户量大幅上升，为提升上网体验，近期将进行性能优化。



## 校外通报漏洞通报整改

9月共处理校外漏洞**15**个 其中教育部科技司通报1个，上海市教委通报1个，教育行业漏洞平台通报13个，均已整改完毕。



# 影视制作工作



**教师节颁奖典礼：影片拍摄制作、典礼当天3机位直播直录、流动新闻拍摄**



“双一流建设周期总结评审会”新闻&直录



调试直播“2020年秋季学期班导师培训”会



拍摄心理咨询中心参赛课程

拍摄编辑学工部邀请的  
7个业务部门的新生线上培训视频







**完成迎新生新闻拍摄、拍摄制作保卫处报奖影片、拍摄编辑《大学物理MOOC》、制作资环学院国家级项目汇报影片、拍摄2020年新教工入职照等任务。**