

信息化办公室

信息化建设月报

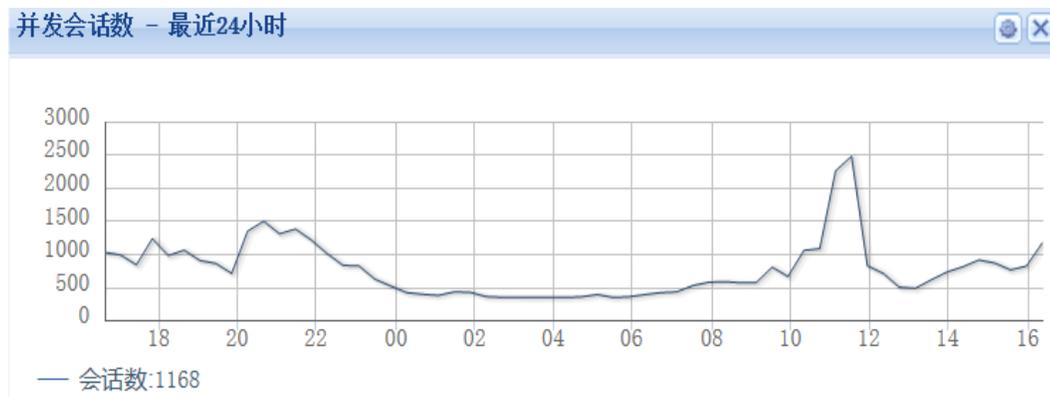
2020年7月



SSLVPN系统上线



7月19日，面向全日制学生的全新**SSLVPN**上线。该VPN毫秒延迟，高并发、多端兼容、无需安装、使用方便，为学生暑期居家研学、便捷访问使用图书馆资源提供有力保障。



<https://sslvpn.ecust.edu.cn>

在校学生临时出校、网院学生健康信息填报系统上线

为响应配合研究生院及网络学院工作需求，信息办7月开发上线两套新系统：

临时出校系统简化了在校学生出校流程，免去纸质申请，同时更利于管理、追溯、备案；

网院学生健康填报系统面向非在校学生，使用独立认证系统，进一步满足全覆盖防控需求。

在校学生临时出校申请 >> 申请

学生基本信息

*姓名:	<input type="text"/>	*学号:	<input type="text"/>
*学院:	<input type="text"/>	*申请时间:	2020-07-22 08:50
*班级:	测试101	*性别:	男
*联系电话:	<input type="text"/>	*校区/宿舍:	徐汇校区 学生2舍 111
*导师/相关负责人工号:	<input type="text"/>	*导师/相关负责人姓名:	<input type="text"/>
*人员身份:	研究生		

外出申请信息

*出校日期:	2020-07-23	<input type="button" value="日历"/>	
*出校时间点:	请选择	*返校时间点:	请选择
*外出详细的往返行程:	<input type="text"/>		
*申请事由:	<input type="text"/>		
上传图片:	<input type="button" value="上传图片"/>		
<small>● 病假需提供转诊单、预约单，面试需提供公司通知。</small>			

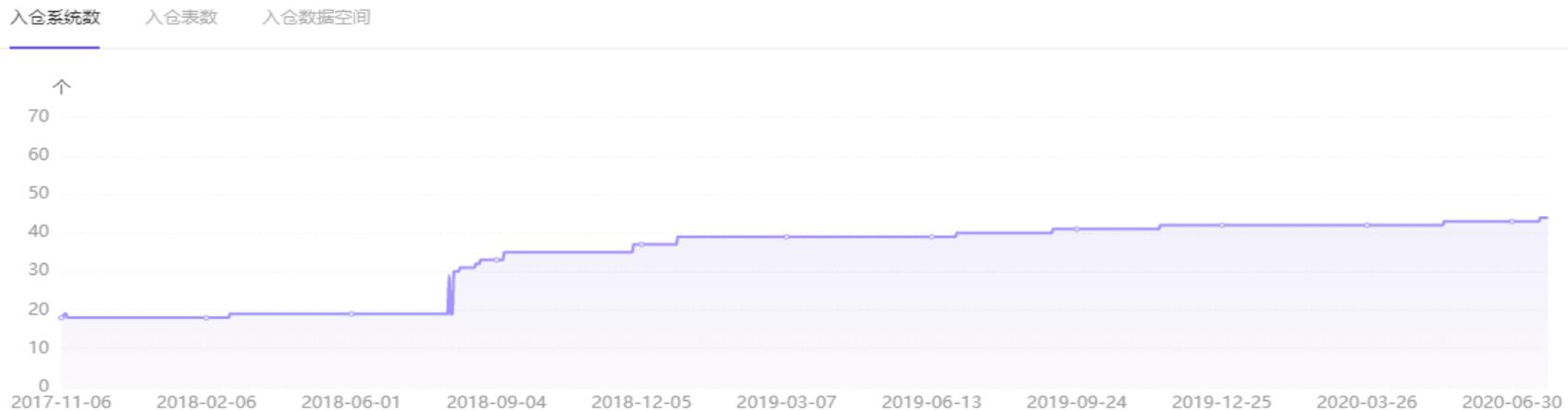
下一步: 导师审核

经办人:

数据共享、数据展示、数据治理工作推进

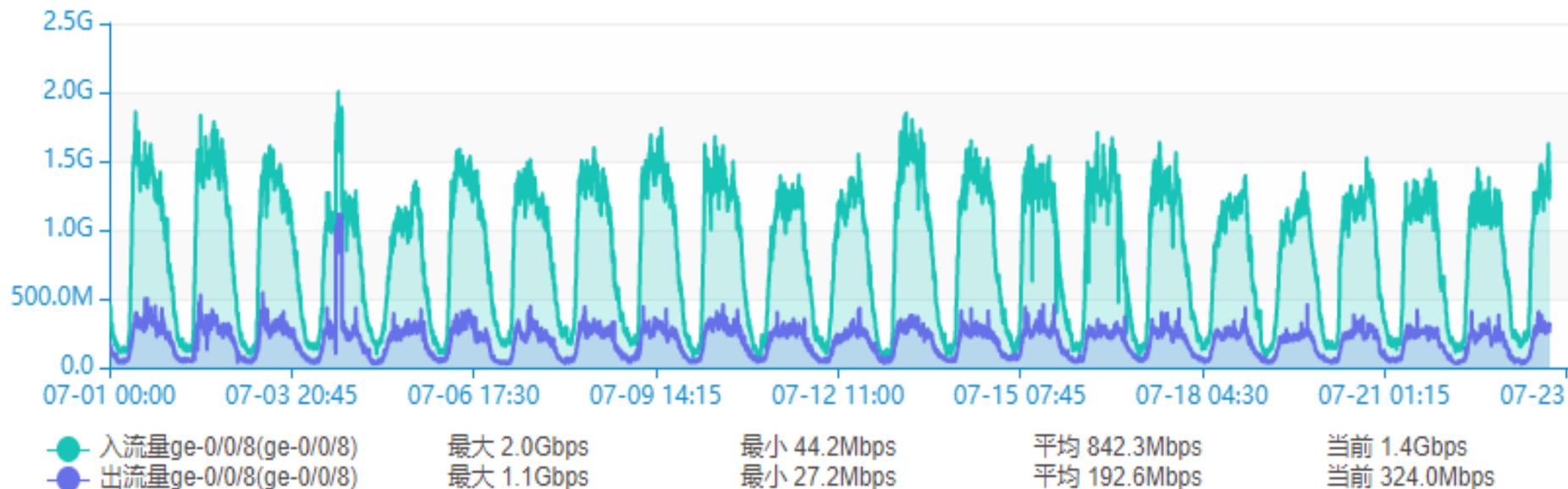
学校数据仓库目前已与**44个**部门业务系统实现对接，共计**2300**余表，包含人事系统、教务系统等。每日通过数仓按需同步数据给其他业务系统共计**38**个作业。

- 本月入仓外事系统**92**张表，教务系统**2**张，资产系统**1**张。
- 基于数据仓库的数据展示平台的项目正式启动，包含科研、教学等主题交叉分析。
- 进一步梳理数仓现有数据资产，致力打通各业务系统之间的数据壁垒，如建立人员身份统一编码大表，为提升信息化智能服务水平做基础。



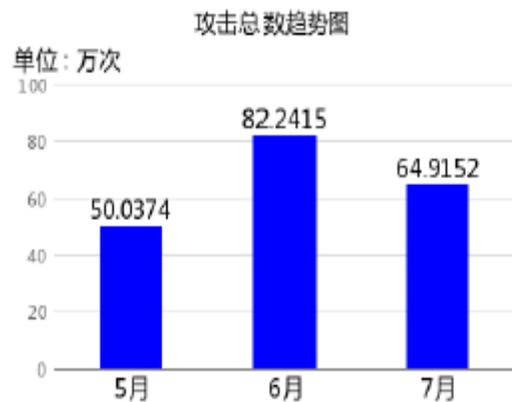
保障校园网络稳定，为线上学习保驾护航

校园网本月流量运行平稳，出口带宽稳定在**2Gbps**以内，数据中心带宽在**550Mbps**以内，IPv6带宽在**200Mbps**以内、VPN带宽在**150Mbps**以内。



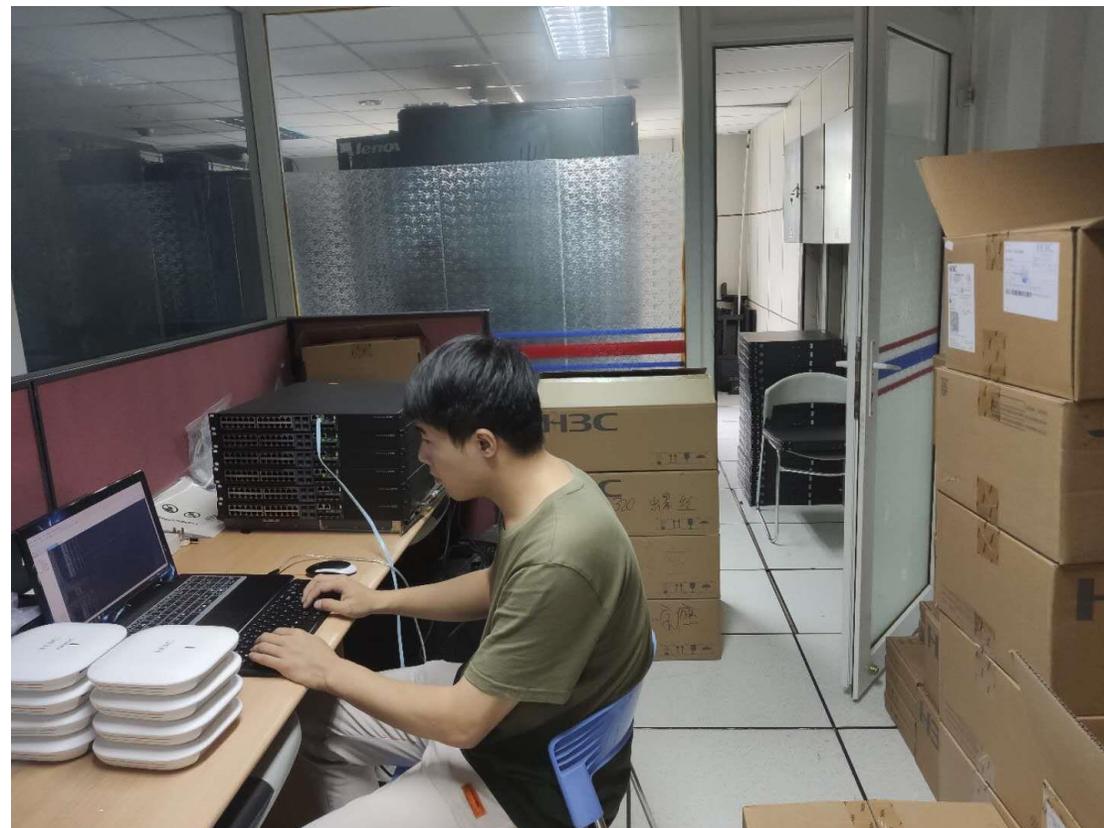
数据中心安全态势依然严峻，全力保障网络服务安全

数据中心本月共**1601**台服务器遭受了**633126**次攻击。总量仍然巨大，显示网络安全态势依然严峻。请师生注意网络安全预防，采取有效防护措施，如设置强密码、保护个人信息、备份重要数据等。



部署更新无线网络，提升无线覆盖效果

徐汇校区教学实验区无线项目进入全面施工阶段，无线控制器调试已完成，布线工程已完成近**80%**，已对八教、实验3楼、实验9楼、实验11楼、实验15楼开通新部署无线网络，进入试运行阶段，后续将继续扩大试运行范围；此次无线项目将原来部署于楼道的无线点位迁移至室内，并更新了设备，较好的提升了办公室内的无线覆盖效果。



机房建设、奉贤数据中心建设

徐汇109、110服务器机房的建设任务进入收尾阶段：基础装修基本完成，空调、UPS电源等大型精密仪器设备进入调试阶段，机柜开始安装。



奉贤校区数据中心第一阶段建设任务完成：调试、上线了核心交换机、接入交换机，实现了徐汇、奉贤数据中心的SDN组网，提高了奉贤数据中心的网络性能，简化了网络结构，加强了安全防护。



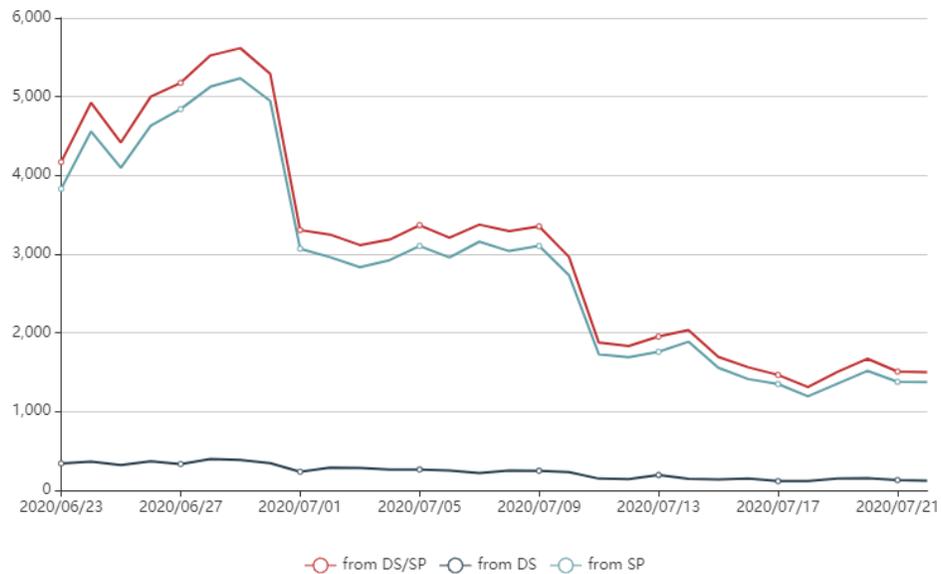
视频会议技术支持

本月，信息办继续对多场重要视频会议进行现场技术保障：

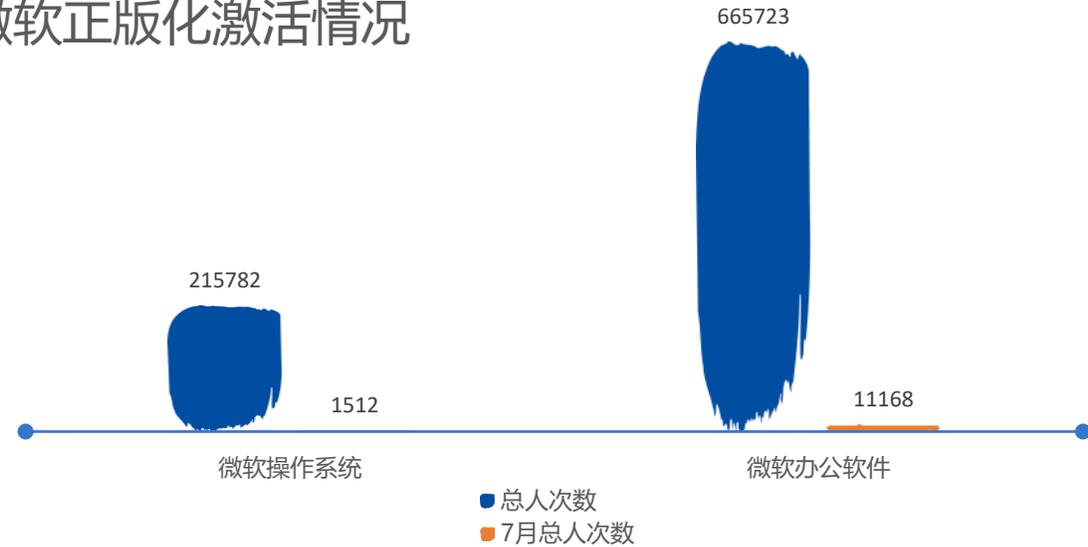


上网认证、CARSI认证、正版化服务不停歇

本月保障了CARSI（中国教育和科研计算机网联邦认证与资源共享基础设施）全球学术资源共享平台认证次数达**92448**，保障华理师生网上学习**7*24小时**不停歇。



微软正版化激活情况



7月全校上网认证情况

	总人次	总使用流量	总时长
有线	36938	25.9T	1689342
无线	1532054	84.6T	913365
总计	1568992	110.5T	2602707

安全无小事

◆ 开展教育部科技司关于开展教育系统网站发展现状调研

在教育部的安全管理平台内更新维护学校对外提供web服务的网站和信息系统共计**320**个，更新学校Ipv4和Ipv6地址段，并新增校内新媒体填报—华东理工大学公众号和华东理工大学官方微博。

◆ 重要事件节点网络安全保障

7月1-月10日，按照教育部和市教委的要求，顺利完成高考期间网络安全保障工作，每日向市教委和教育部报平安，部门内安排**24小时**值班共计10天14人次。

◆ 启动网络安全专项检查准备工作

根据市教委要求，以查“**促建、促管、促防、促改**”，推动网络安全工作责任制全面落实，启动本校网络安全专项检查自查工作，降低重要网站、平台的风险，加固安全防护。

◆ 漏洞通报处理

处理校外通报漏洞**4个**，其中教育行业平台通报3个，教育部平台通报1个，校内通报1个，均已及时整改复核。

影视制作工作



招生直播

本科招生办公室和宣传部组织各
相关领导来演播室与官方新闻媒
体一起直播招生相关内容。

教师节颁奖典礼影片

的初稿。
体和个人的奖项，8月中旬将完成编辑后
从6月底至7月底，已分别拍摄23个团



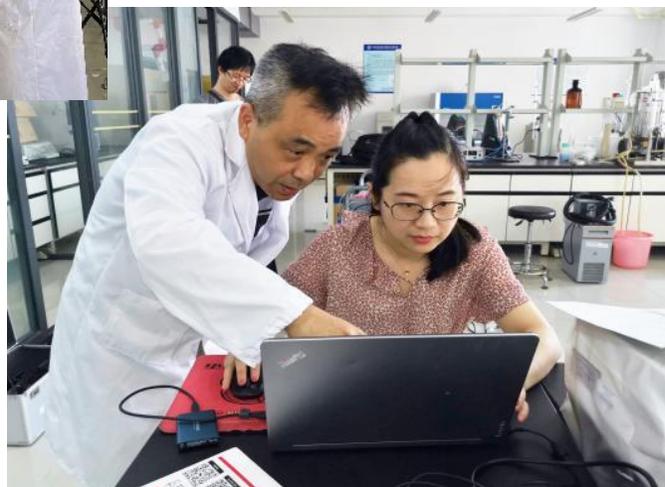
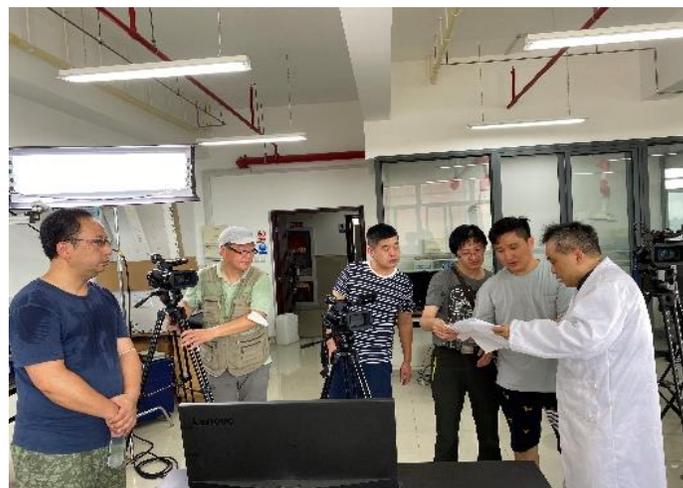
课程录制

7月完成马克思主义学院近**40**位老师的课程拍摄，全部课程将在9月开学前拍摄编辑完成。



12个实验教学片拍摄制作

在十几天内完成奉贤校区（10个）和徐汇校区（2个）共**12个**实验教学视频拍摄和剪辑工作，充实资源循环科学与工程专业实验的新教材。



视频监控考

7月16、17日协助本科招生办公室完成“体育学院特长生招生考试”视频监控考，并备份刻录监考视频数据，以便后期复盘使用。

其他工作

- ◆ 与宣传部合作拍摄制作了“韶华在此写春秋，华东理工大学招生季”手机版招生宣传片。
- ◆ 上海市教委副主任轩辐贞至录音棚录课题申报材料录音。
- ◆ 教师工作部花梨先生至配音间录音；
- ◆ 各类机关新闻拍摄共3场：逸夫楼演讲厅基层党建四史学习、和平楼二会学校暑期运行工作会、逸夫楼演讲厅党建工作研讨会。



更多故事，敬请期待。