

信息化办公室

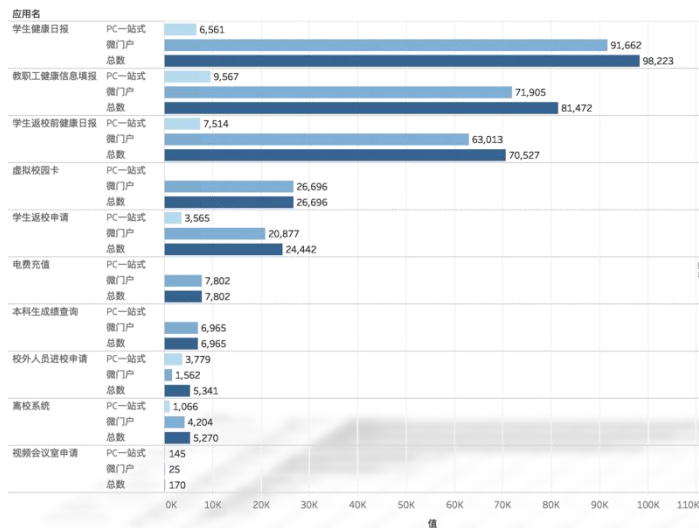
信息化建设月报

2020年6月

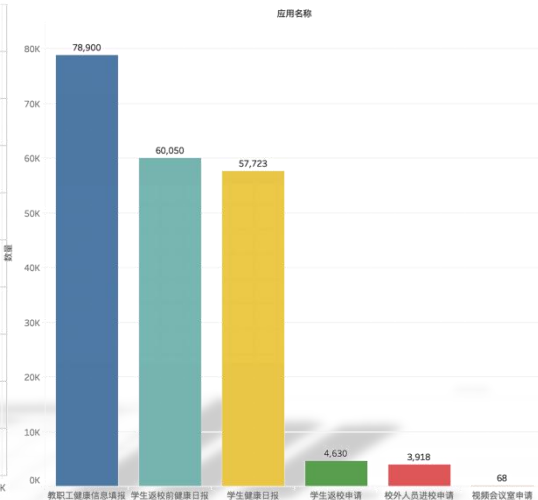


信息化平台运行保障，实现师生少跑路

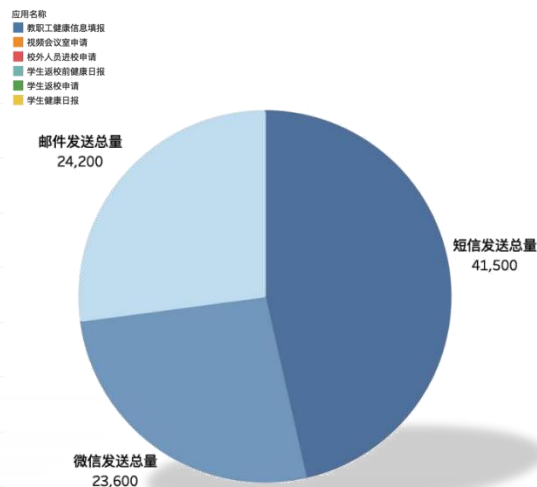
截止本月，一站式服务平台共上架应用224款，单月访问量**超36万人次**，共发送用户通知**9万条**（含邮件、短信、微信）。



6月应用访问数量统计 (TOP10)



6月疫情相关应用填报数量统计



6月各途径发送通知条数统计

保障校园网络稳定，为线上学习保驾护航

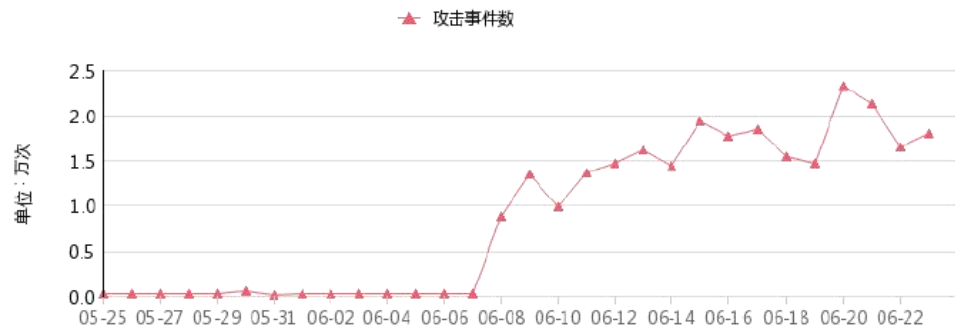
6月以来随着学生按批次陆续返校，校园网络流量开始逐步回升。为了保障同学们在宿舍、实验楼等区域上网课，以及参加线上考试的需求，信息办持续监控校园网络流量情况。校园网络总体运行状态平稳，出口带宽稳定在**2 Gbps**以内，数据中心带宽在**500 Mbps**以内。

校园出口总流量 日图



警惕数据中心安全态势，保障网络服务安全

国内外疫情虽有反复，黑客却从不停止攻击。本月数据中心共遭受了**555893次**网络攻击行为，涉及**1620台/次**服务器。在众多攻击类型中，口令暴力破解是目前最主要的攻击方式。与前两个月相比，我校遭受的网络攻击次数呈明显上升趋势，网络安全态势愈发严峻。在有效的安防措施下，这些网络攻击行为均未造成危害。



健康信息填报系统运行保障、功能更新，守护师生健康

师生健康信息系统“们”时刻在线、稳定运行，守护师生健康。6月迎接了大量毕业班、博士生及研二的同学重返校园，学生健康日报系统每日维护在校学生名单共计处理各类数据**近1万条**。健康信息系统将始终配合疫情防控工作需求，优化功能，在抗疫之路上为师生健康保驾护航。

*是否有以下情况：

- 过往14天有在中高风险地区旅居史（可在“上海本地宝”中“全国各区疫情风险等级查询”查询实时信息）
- 过往14天接触过确诊病例或疑似病例或无症状感染者
- 过往14天有国境外旅居史或接触过国境外返回人员
- 无

新版VPN内部试运行，以方便校外师生访问资源

六月份以来，学校双通道VPN累计为师生提供超**13000次服务**，为进一步方便学校师生在疫情期间的居家研学，便捷地在校外访问和使用校内资源，部署上线了新版VPN，并已在内部试运行。该VPN全平台兼容、支持无客户端使用、支持断线重连、使用稳定性强。新版VPN将在内部试运行结束后向全校师生推出。



学术资源认证服务不停歇

临近期末，师生们访问学术资源的需求开始逐渐增加。本月信息办累计为全校师生访问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) 提供了**130921次**认证，服务过程尽全力做到“零失误”，助力华理师生学习热情**7*24小时**不停歇。



启动新机房建设，筹备大数据布局



本月启动了徐汇校区第二教学楼109、110服务器机房的建设任务，该机房作为数据中心的扩容将承载未来5-10年全校信息化建设的重任。

目前基础装修已基本完成，下一步将安装空调、电源等大型精密仪器设备。

奉贤数据中心大改造，致力二级单位托管服务

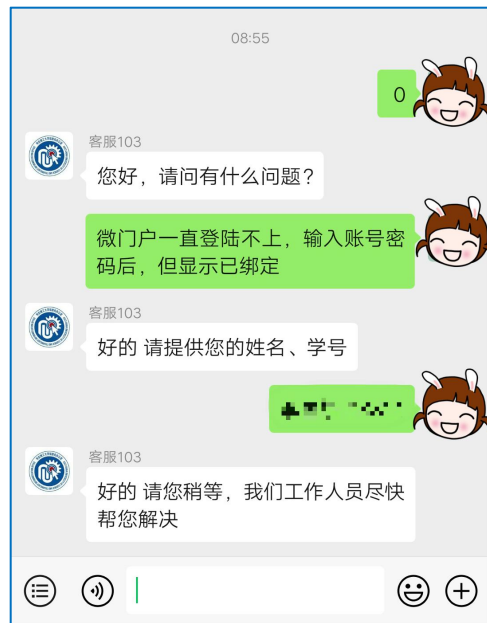
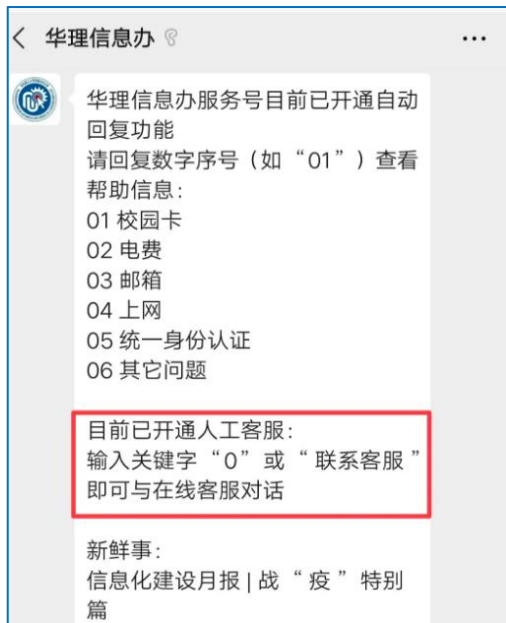
本月除了徐汇新机房建设的动工外，同时启动了奉贤数据中心的改建任务，将充分运用新技术对当前网络结构进行优化，采用软件定义网络的方式进行业务的组网部署，建设华理私有云，为学校各二级单位提供云托管服务。

目前已完成网络基础结构梳理，新的核心设备已上架通电，预计7月完成测试和切换。



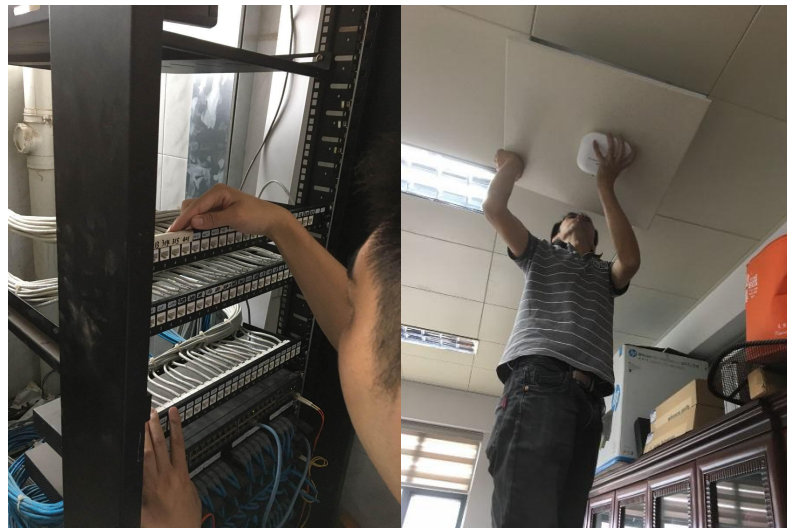
微信公众号客服功能上线，助力提升服务效率

华理信息办微信公众号**客服功能**上线，将大幅提升信息办服务师生的质量和效率。

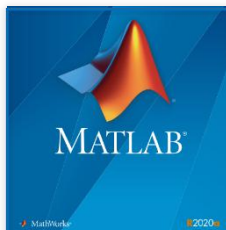


徐汇无线项目全面实施，致力提高无线信号覆盖质量

徐汇校区教学实验区无线项目进入全面施工阶段，部署全部完成后将大幅提高楼宇内无线信号覆盖的质量；其中无线控制器调试进入最后的阶段，布线工程已完成**近50%**，后续将克服疫情影响继续推进布线工程，并择机对部分楼宇无线进行试运行。



MATLAB R2020a版本更新



正版MATLAB上线1年之际，新版本MATLAB R2020a已更新开放下载。MATLAB/Simulink包含完整工具箱，提供各工业领域所需的科学计算与仿真功能。目前已为师生提供**2000余次**正版化激活服务。

下载专区

各类申请表

微软正版化

MATLAB

杀毒软件

移动校园

VPN

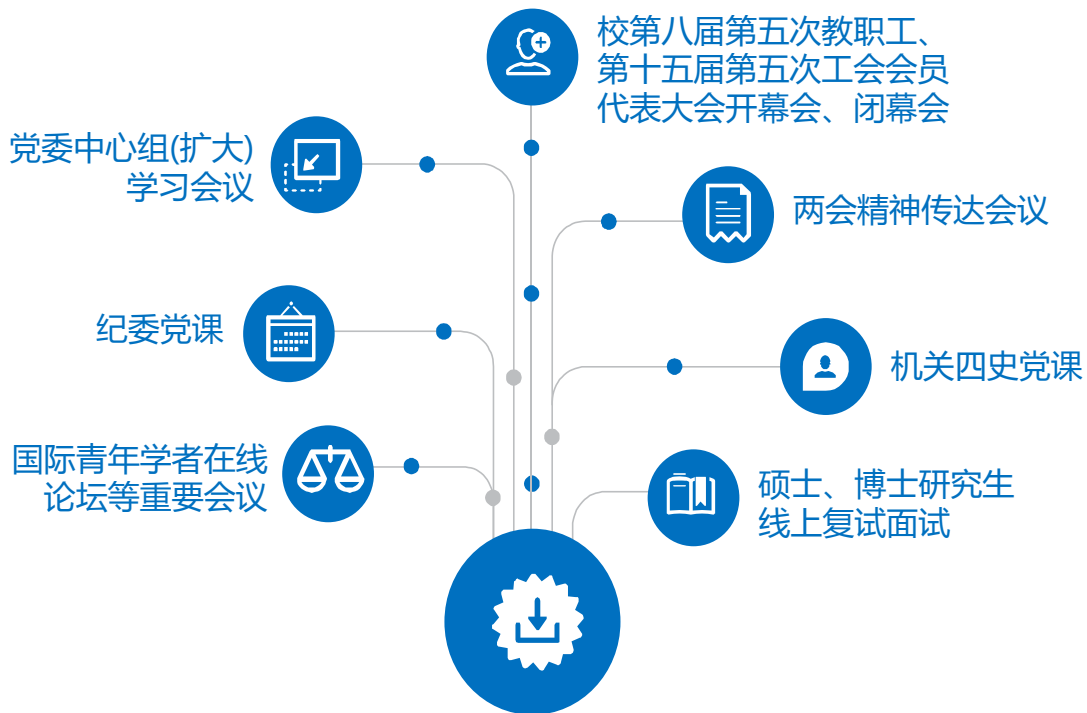
MATLAB

当前位置：首页 | 下载专区 | MATLAB

名称	地址
请先注册Mathworks账户 (学校邮箱)	http://cn.mathworks.com/login
完整版镜像校内下载	
New MATLAB 2020a for Windows	https://172.20.7.70:443/link/C66593B42D0A85E01E6700D91C6F7D4
New MATLAB 2020a for Linux	https://172.20.7.70:443/link/72BE04AC824EC68AD1B1F7BB0779470A
New MATLAB 2020a for macOS	https://172.20.7.70:443/link/139E83F83F10080AD1A2340ACE6452D4

ZOOM视频会议技术支持

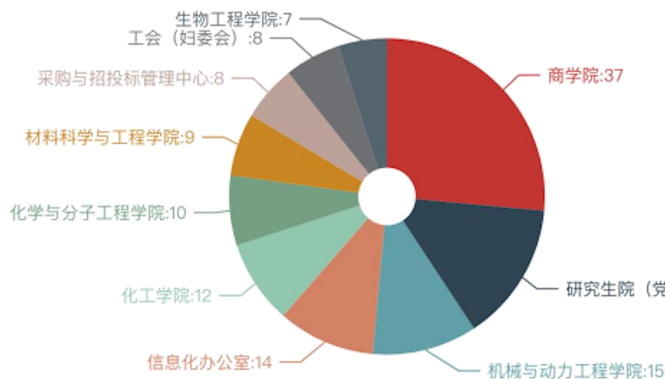
本月，信息办承接了多场视频会议的所有技术支持。



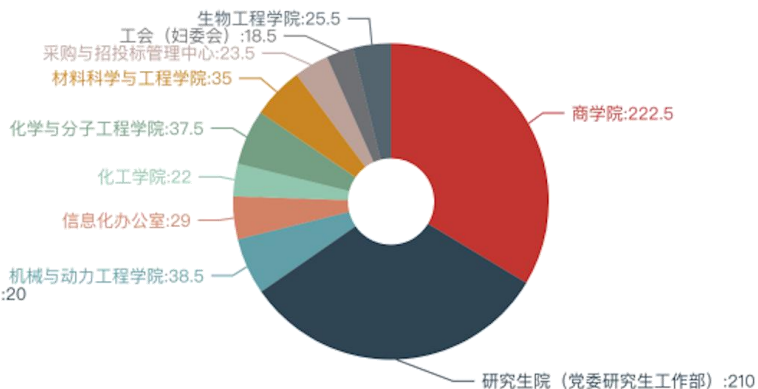
ZOOM视频会议技术支持

进入期末考试阶段，根据广大教职工需求，ZOOM视频会议室线上申请的预约时间由原来的未来3天延长为**5天**，便于提前准备、发布通知。6月份，通过一站式服务平台申请的ZOOM视频会议室共计**157个**，使用人数达**4200人**，使用时长**720小时**。

6月部门会议次数 TOP10

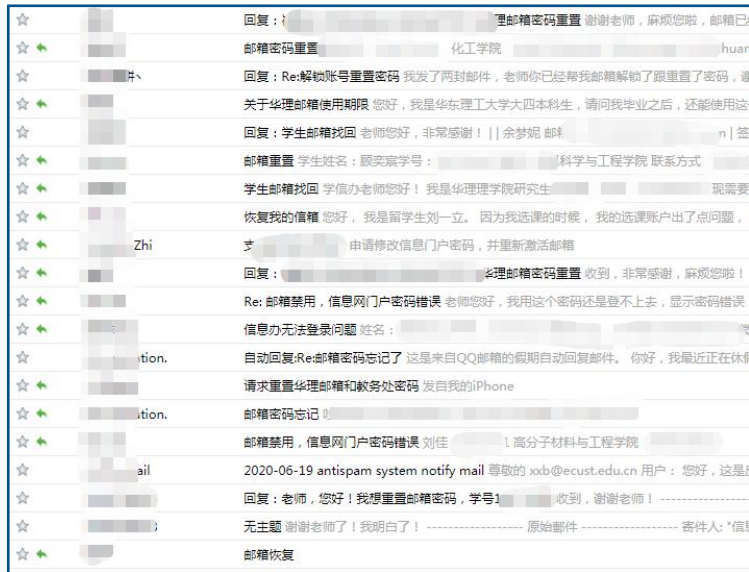


6月部门会议时长 TOP10



多途径提供邮箱密码重置服务

6月是学生选课高峰，也是学生重置系统密码的高峰时段，信息办通过电话、邮件、公众号和现场解决的方式，为学生处理邮箱密码重置达**340余**人次。



信息系统等 级保护工作 顺利结束

在各个业务部门的通力协作下，一站式服务平台、OA系统、校友系统和研究生管理系统的等保复测以及整改工作已经顺利结束。

重要事件节 点网络安全 保障

5月1-6月7日，按照教育部和市教委的要求，顺利完成网络安全保障工作，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**21天31人次**。