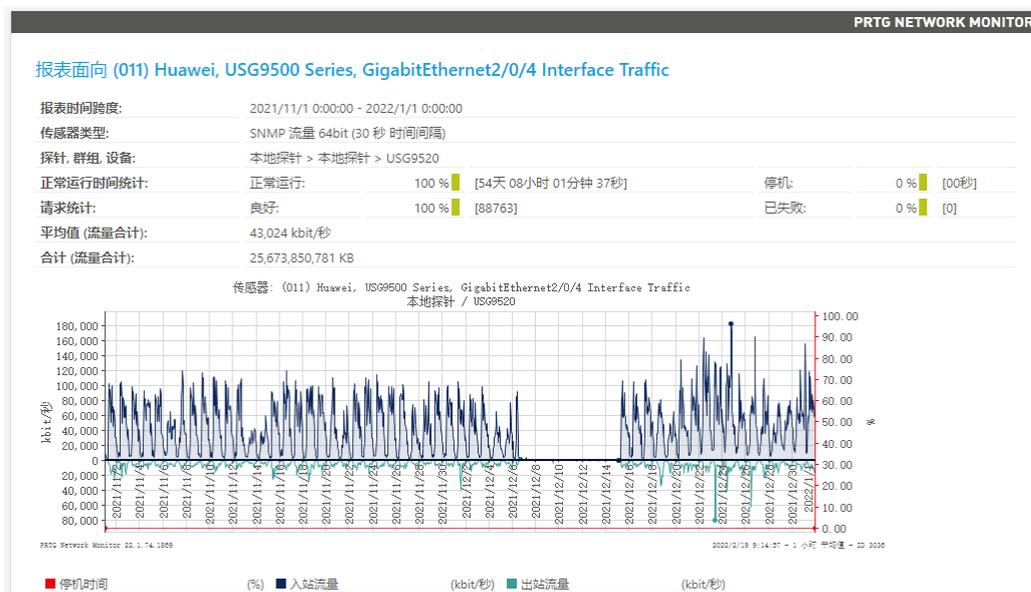
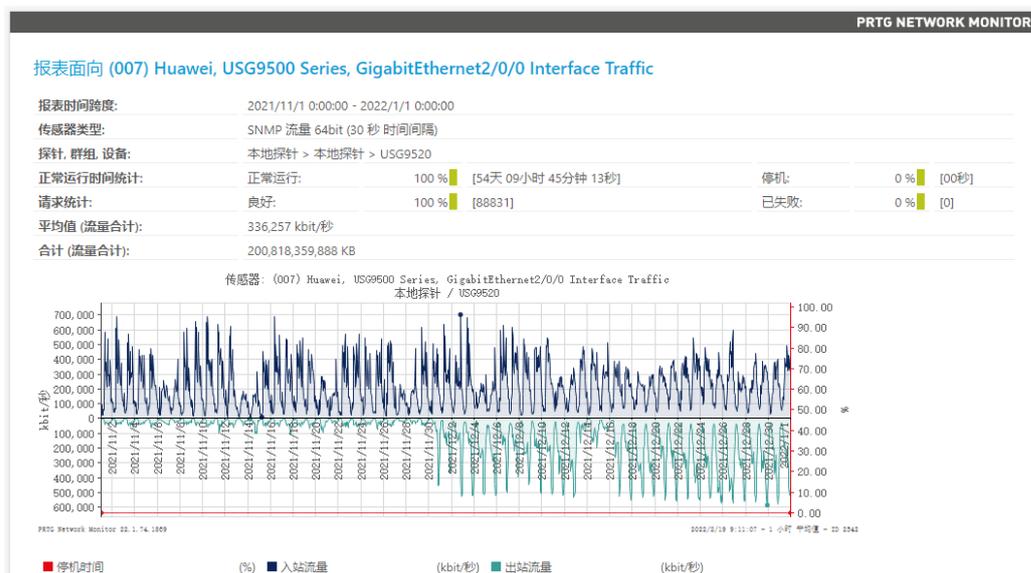


网络运维工作简报（2021年11月12月）

11月份网络运维工作主要内容为保障日常办公教学的网络使用。
12月份网络运维工作主要内容为网络课程大赛期间的网络环境搭建和保障工作以及疫情封闭期间的核酸检测场地的网络环境搭建和保障工作。11月12月期间港务校区电信出口、教育网出口一切正常，教育网有一段时没有明显流量是因为当时在进行网络课程大赛，为了出口网络稳定暂时关闭教育网出口。



11 月网信领导小组会议上我中心汇报了年度网络安全和信息化工作情况，并参与讨论审定了 2022 年信息化项目的预算，同时还讨论了与中国电信陕西分公司开展合作的有关事项。



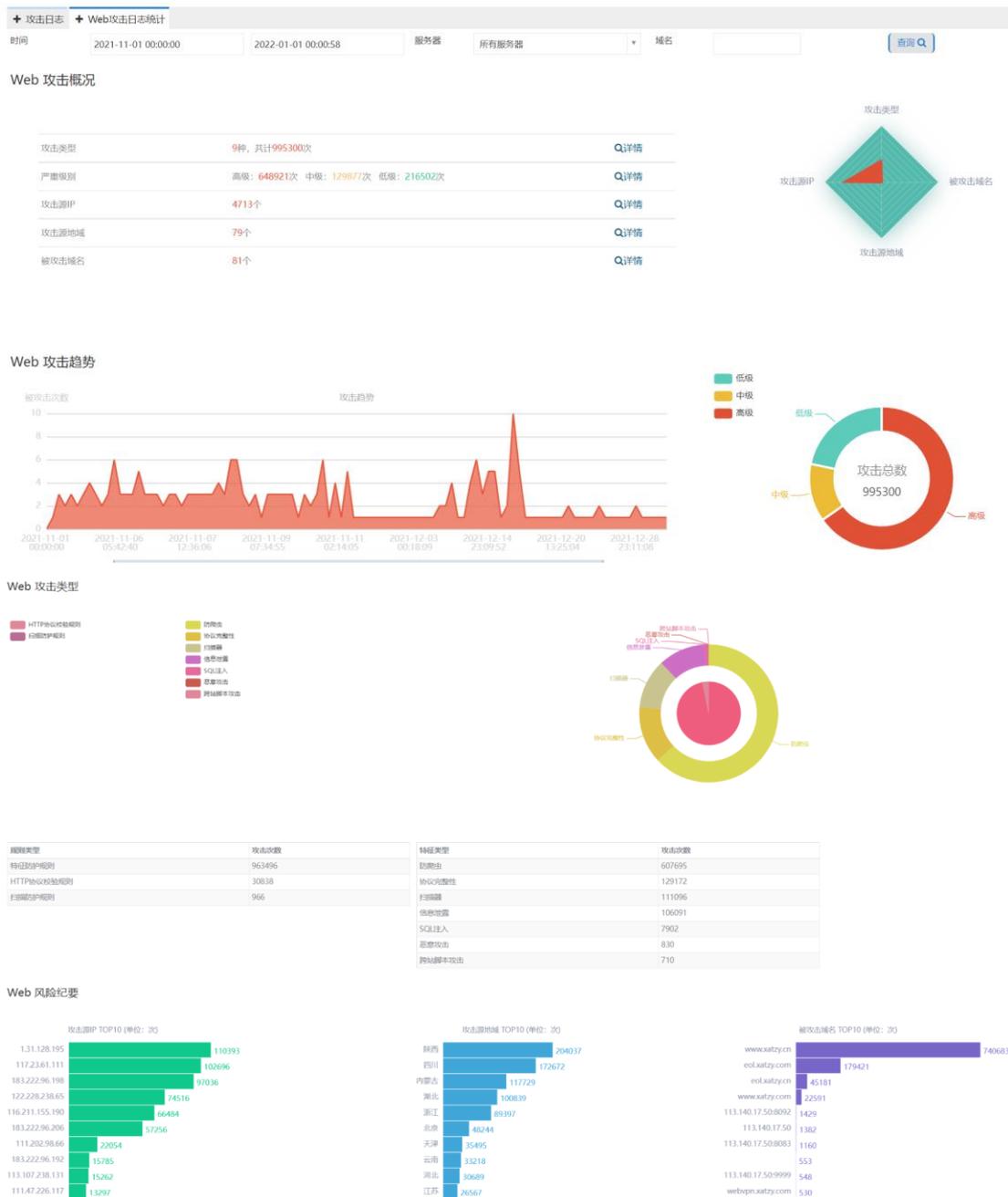
12 月对超本地内容交付系统进行了检修，更坏了损坏的光纤模块，极大的提高了服务流量。累计服务次数约 34 万次，累计服务流量 4.85TB。



其中教学科研资源访问量排前三的分别是超星期刊、智慧树网、维普期刊。



2021年11月12月网站应用防火墙拦截各类攻击995300次，其中高危攻击648921次，占比约65%。主要攻击目标为学院网站群首页和网络教学综合平台。



2021 年 11 月 12 月流量主要为 HTTP 协议，占比 49.49%；其次为常用协议，主要是腾讯视频、抖音、快手流量。访问量排前的域名分别是腾讯微信、360 浏览器、百度、华为云服务等。



2021 年 11 月 12 月网络安全态势感知平台发现攻击总数约 52 万次，攻击者约 8400 个，境外攻击地区 147 个。其中服务器高危告警攻击结果成功的 71 个，其中 36 个为终端计算机中毒引起的 DNS 服务器域名请求，29 个为 OA 漏洞，5 个为误报，1 个是漏扫设备触发。建议对 OA 系统进行等级保护测评并进行软件更新。

龙首校区网络网络简报:

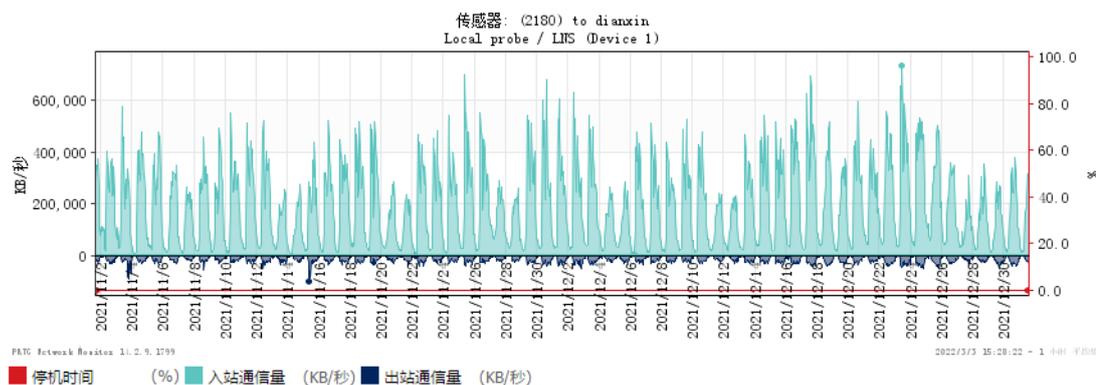
11 月 12 月是 2021 年度工作集中攻坚期，教学工作对网络需求日益增加，但是原电信给龙首校区试用的 500 兆出口于 11 月中旬到期，龙首校区出口只有到自强 100 兆带宽，针对这种情况精心研判，对各个楼宇总带宽上峰值进行了上限设置，优先保证办公教学需求，对无线网络只预留了应急通信带宽，同时增加网络使用巡视力度，对长时间大带宽客户限流。12 月底西安疫情严重，校区封闭管理，网络需求突增，原自强 100 兆带宽已完全不能满足需求，于是和电信公

司积极沟通，评测各种方案，在电信工程师因校区封闭无法进场情况下，自学配置技术，为校区增加了千兆企业快带，虽然和专线无法比拟，也在特殊情况下解决了燃眉之急。总之在 11 月 12 月特殊情况下经过精心施策龙首校区网络基本运行平稳。

自强校区网络简报：

报告针对 (2180) to dianxin

报告时间间隔:	2021/11/1 15:27:00 - 2021/12/31 15:27:00		
传感器类型:	SNMP 通信量 64bit (30 秒 时间间隔)		
探针, 群组, 设备:	Local probe > Local probe > LNS (Device 1)		
正常运行时间统计:	正常运行: 100 % [59d23小时59分钟34秒]	停机: 0 % [0秒]	
请求统计:	良好: 100 % [172802]	已失败: 0 % [0]	
平均值 (通信量合计):	212,305 KB/秒		
合计 (通信量合计):	134,290,155,800 KB		



11 月 12 月自强网络运行平稳。疫情期间和电信公司申请，临时为自强增加宽带 500MB，保障疫情期间工作进行顺利。重点保障疫情期间校区间视频会议的正常进行。