**成都市教育城域专网**

**运行月报**

**成都市教育技术装备管理中心**

**成都产品质量检验研究院有限责任公司**

**中国电信股份有限公司成都分公司**

**2017年3月**

成都市教育城域专网2016升级改造完成，项目包含1276个单位光纤接入，截止2月28日，区（市）县新增12个接入单位，专网覆盖点位1288个。

报告时间段：2017年2月1日—2月28日

1. 专网应用情况

(一)区（市）县申报基础流量

(二)流量使用情况

备注：根据流控设备采集30天共计流量

 (三)流量利用率

备注：日平均流量=每月每个工作日峰值流量相加/工作日天数\*70%

备注：日平均流量占比=日平均流量/申报基础流量

二、市、县两级网络中心核心组网设备运行状况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备型号 | 硬件运行情况 | 软件运行情况 | 故障原因分析 | 备注 |
| 1 | 核心出口路由器 | 正常 | 正常 |  |  |
| 2 | 核心交换机 | 正常 | 正常 |  |  |
| 3 | 校级接入路由器 | 正常 | 正常 |  |  |
| 4 | 网络运维监控平台 | 正常 | 正常 |  |  |
| 5 | 网络防火墙 | 正常 | 正常 |  |  |
| 6 | 出口流控 | 正常 | 正常 |  |  |
| 7 | 入侵防御 | 正常 | 正常 |  |  |
| 8 | IPV4/IPV6应用迁移平台 | 正常 | 正常 |  |  |
| 9 | 行为应用审计系统 | 正常 | 正常 |  |  |
| 10 | 网上直播系统 | 正常 | 正常 |  |  |
| 11 | 视频会议MCU系统 | 正常 | 正常 |  |  |

三、专网故障报修记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区县** | **故障单位** | **故障次数** | **故障现象** | **处理情况** |
| 1 | 市直属 | 5 | 5 | 视频会议或光路故障 | 已按时处理 |
| 2 | 大邑 | 8 | 8 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 3 | 新都 | 4 | 4 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 4 | 成华 | 2 | 2 | 光路故障 | 已按时处理 |
| 5 | 崇州 | 17 | 17 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 6 | 都江堰 | 16 | 16 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 7 | 高新 | 10 | 10 | 学校更改配置或光路故障 | 已按时处理 |
| 8 | 金牛 | 18 | 18 | 配置问题或光路故障 | 已按时处理 |
| 9 | 金堂 | 5 | 5 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 10 | 锦江 | 4 | 4 | 硬件故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 11 | 龙泉 | 11 | 11 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 12 | 彭州 | 5 | 5 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 13 | 蒲江 | 6 | 6 | 网络问题或光路故障 | 已按时处理 |
| 14 | 青白江 | 1 | 1 | 学校停电 | 已按时处理 |
| 15 | 青羊 | 11 | 11 | 网络问题或光路故障 | 已按时处理 |
| 16 | 邛崃 | 27 | 27 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 17 | 双流 | 6 | 6 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 18 | 天府新区 | 5 | 5 | 配置问题或光路故障 | 已按时处理 |
| 19 | 温江 | 12 | 12 | 学校停电或光路故障 | 已按时处理 |
| 20 | 武侯 | 7 | 7 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 21 | 新津 | 7 | 7 | 内网故障 | 已按时处理 |
| 22 | 合计 | 　 | 187 | 　 | 　 |

四、工作建议

根据数据显示，各区（市）县2月日平均流量占基础流量最高为43.75%，最低为13.62%，建议各区（市）县进一步加强专用应用，提高效益。

附件:教育城域网整体拓扑结构图

