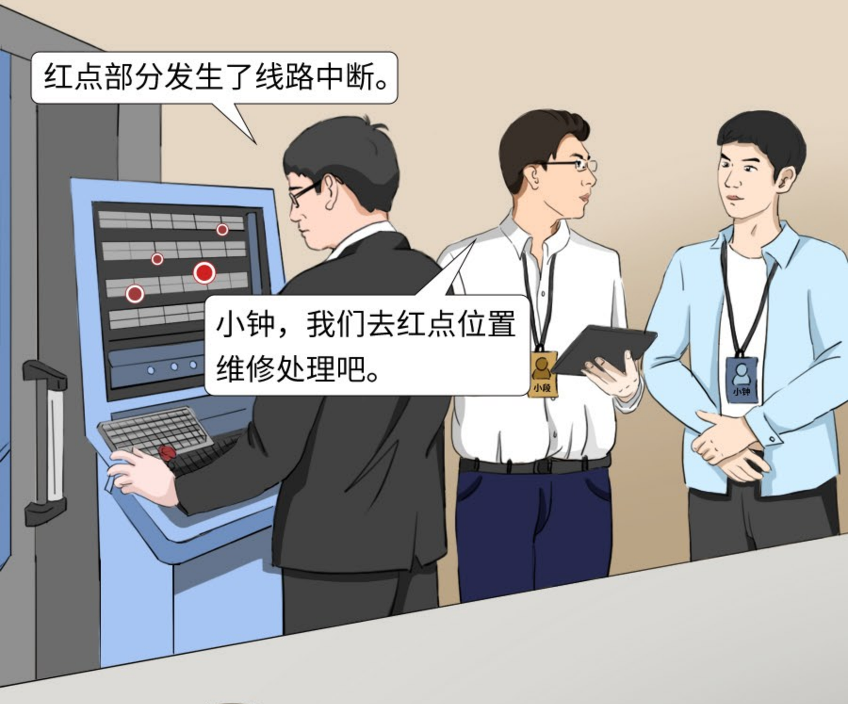
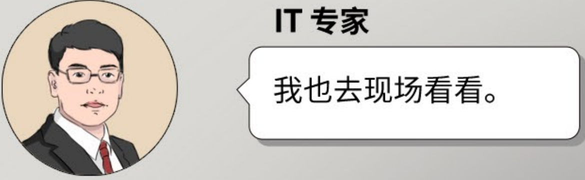
COMMSCOPE®

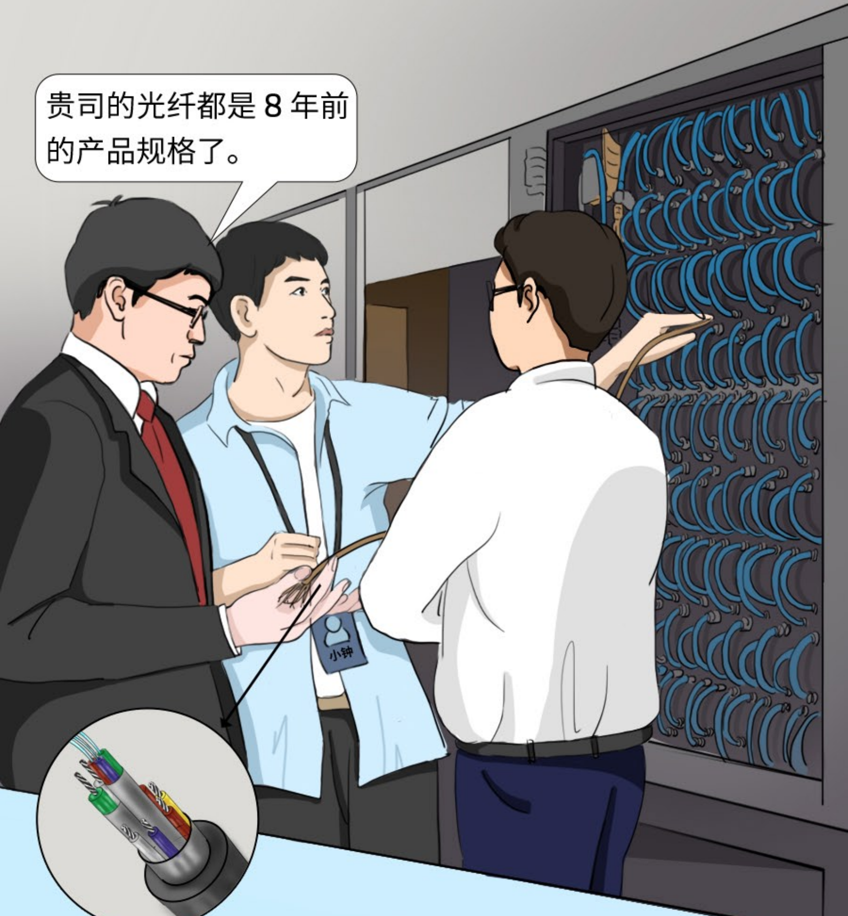
话说往数据中心的机柜上
贴一张“**永不宕机**”的安全符
该宕机的时候，仍然会宕机
毕竟去年高达 28% 的停电事故
已经转变为 32% 的网络故障
同时也不乏人为误操作的影响

专业的人，办专业的事
神佛符咒不管用的话

网络中断，还是得听取专家意见
探清具体成因，从而对症下药
优化 IDC 设计逻辑，规避人工配置失误
一起看下专家是如何思考的吧~


红点部分发生了线路中断。
小钟，我们去红点位置维修处理吧。
小段
小钟


IT 专家
我也去现场看看。


贵司的光纤都是 8 年前的产品规格了。
小钟

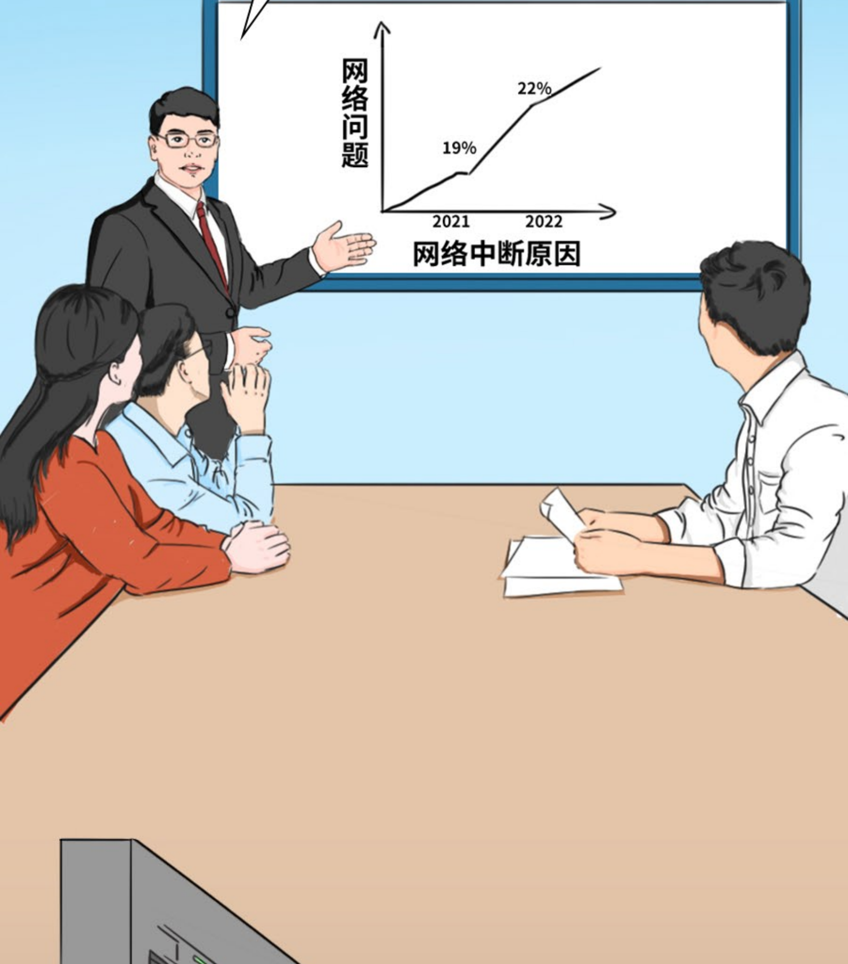
运维工程师·小段

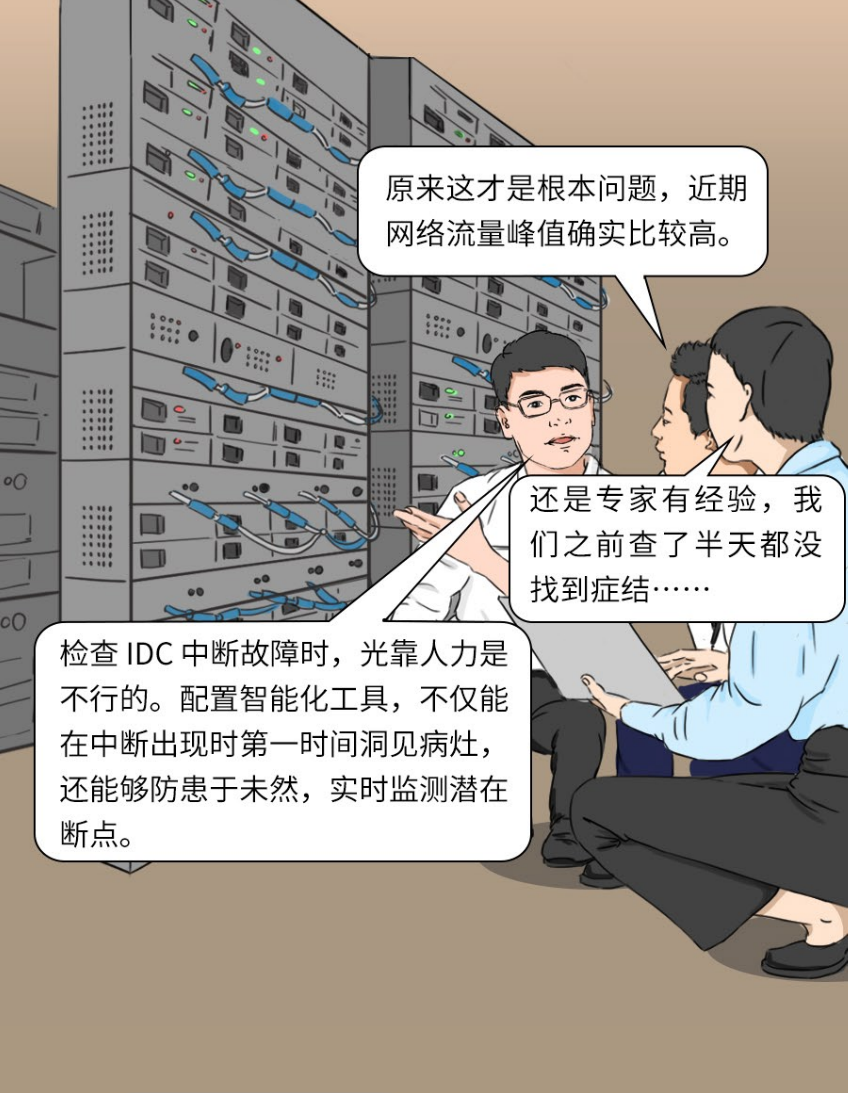
您的意思是我们的硬件已经过时，无法保证带宽冗余了吗？

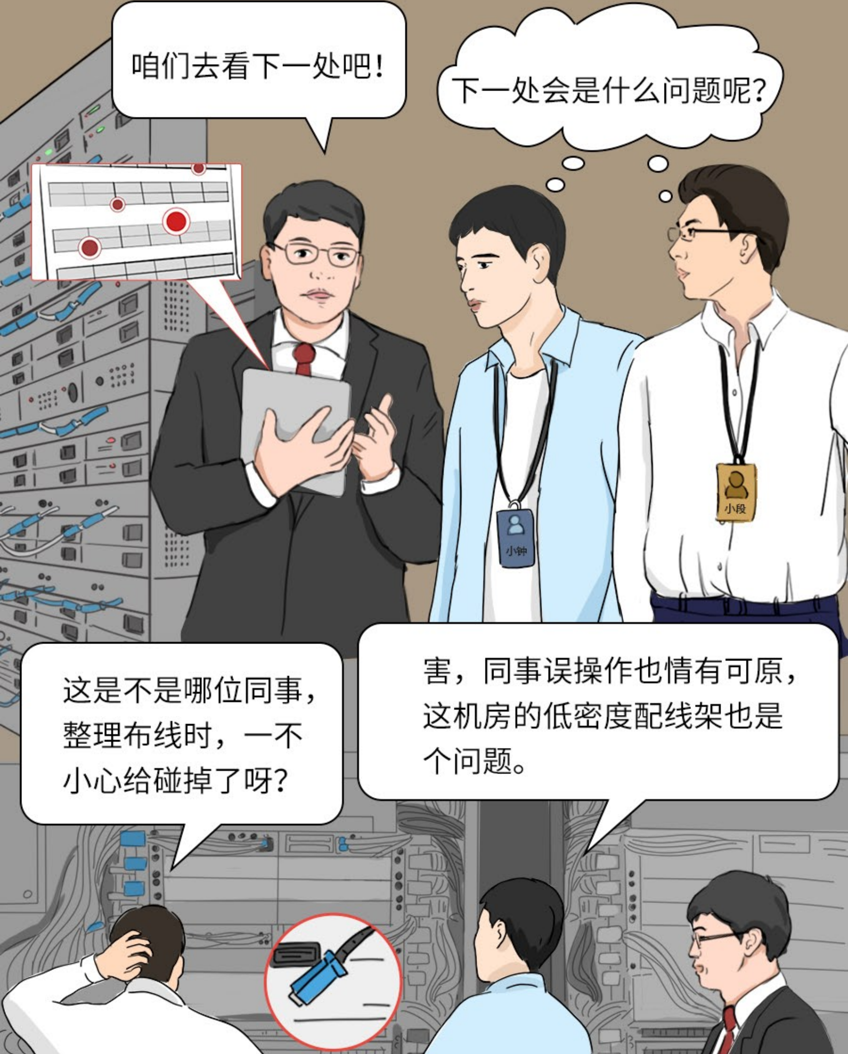
IT 专家

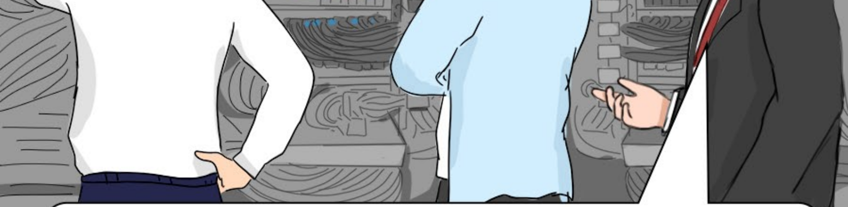
确实如此，不是外部因素导致的意外中断，而是网络带宽冗余不足。

相关数据显示，2021 年 19% 的网络中断源自网络问题，而在 2022 年这一比例上涨至 32%。本次中断故障中，旧有光纤不能满足高性能网络和冗余部署需求，难以提高网络可靠性和提升部署容量。


网络问题
22%
19%
2021
2022
网络中断原因


原来这才是根本问题，近期网络流量峰值确实比较高。
还是专家有经验，我们之前查了半天都没找到症结……
检查 IDC 中断故障时，光靠人力是不行的。配置智能化工具，不仅能在中断出现时第一时间洞见病灶，还能够防患于未然，实时监测潜在断点。

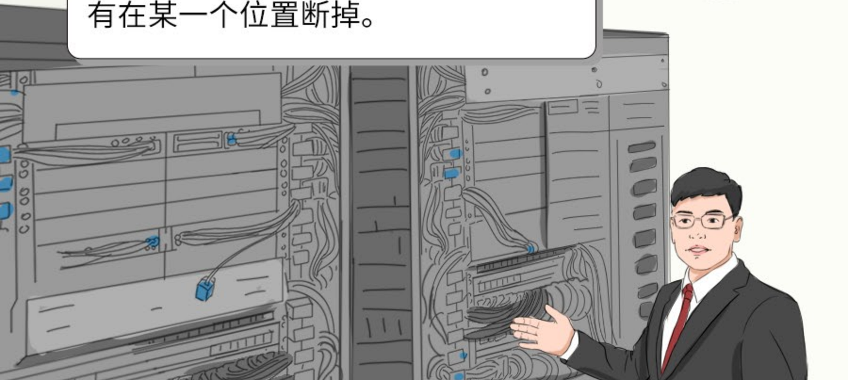

咱们去看下一处吧！
下一处会是什么问题呢？
小钟
小段
这是不是哪位同事，整理布线时，一不小心给碰掉了呀？
害，同事误操作也情有可原，这机房的低密度配线架也是个问题。

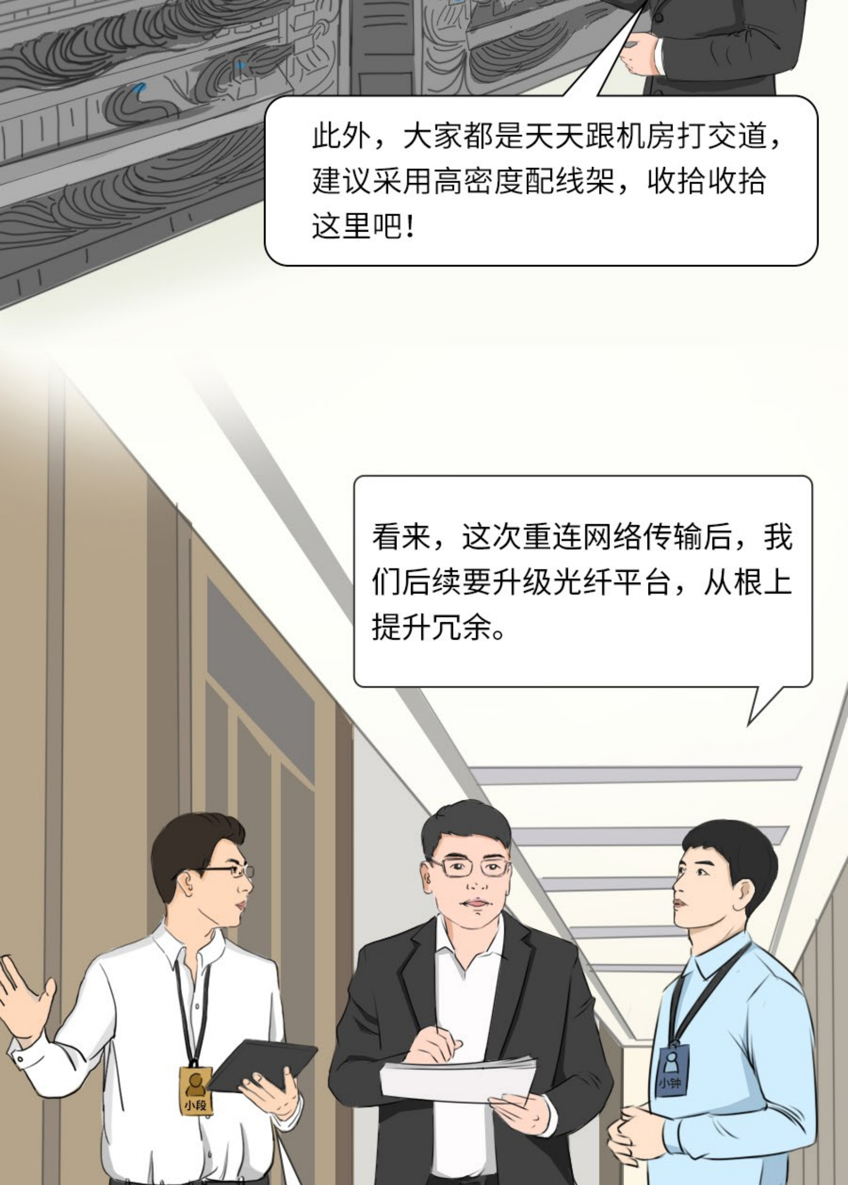


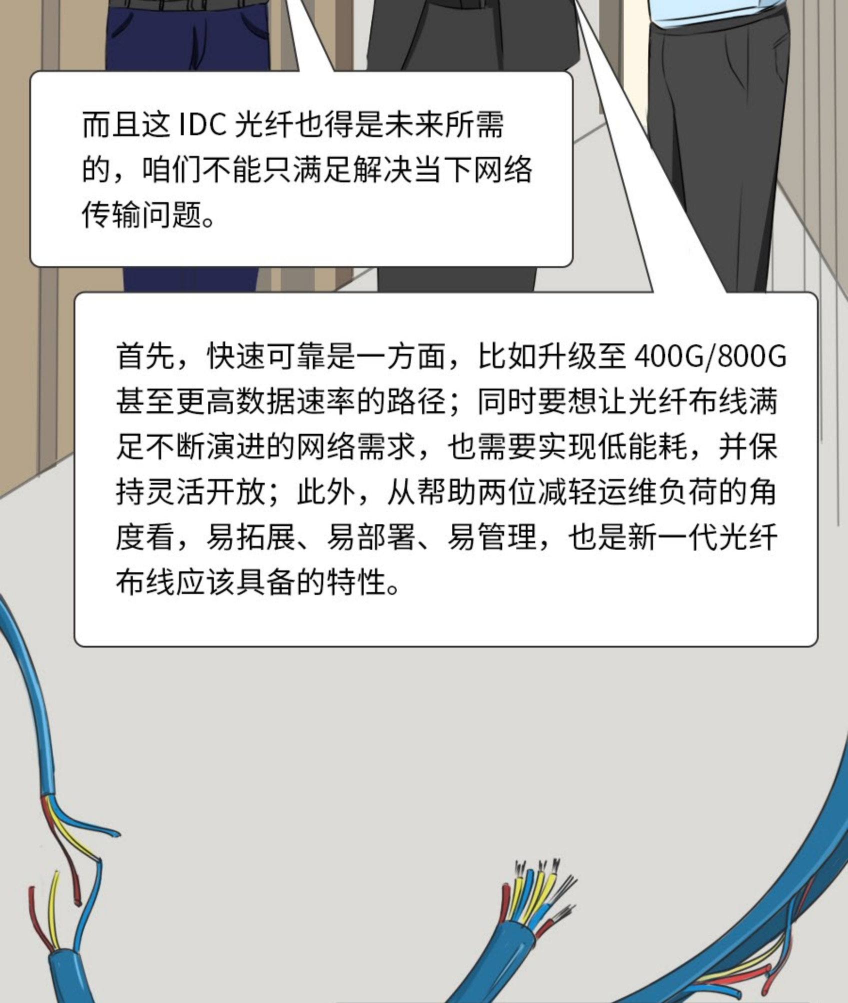
现在 IDC 运维正朝着智能化、可视化发展，来规避人为误操作，未来的调度中心更需要融入智能化线路排查能力。

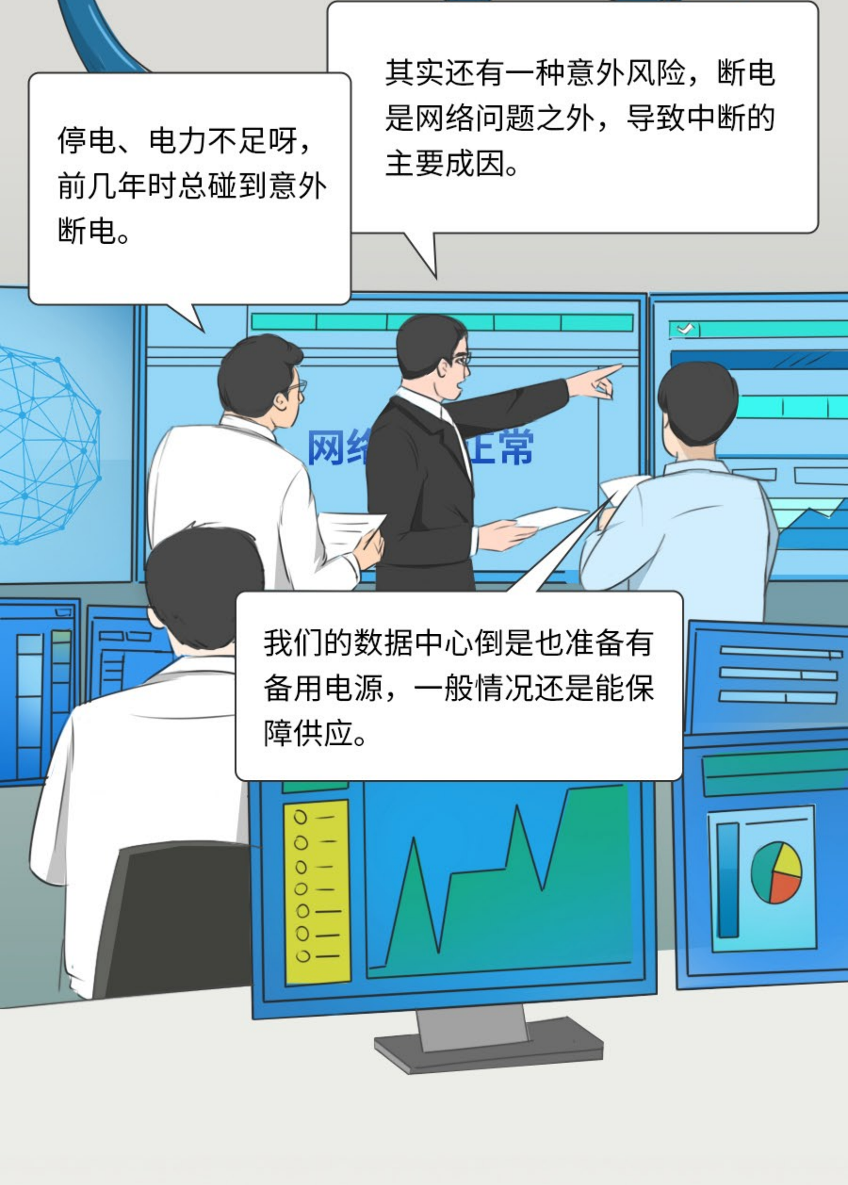
IT 专家

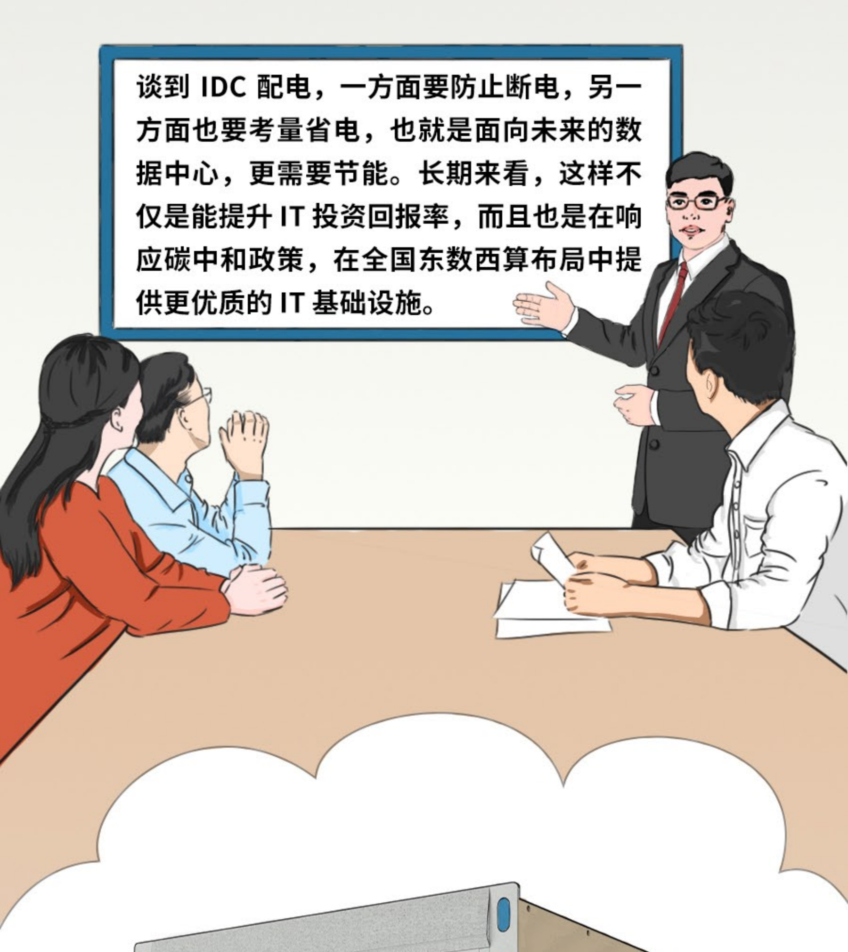
通俗来讲是电子供应线系统，是用来跟踪每一个连接路由走向，以及是否存在异常插拔情况，并判断链路有没有在某一个位置断掉。



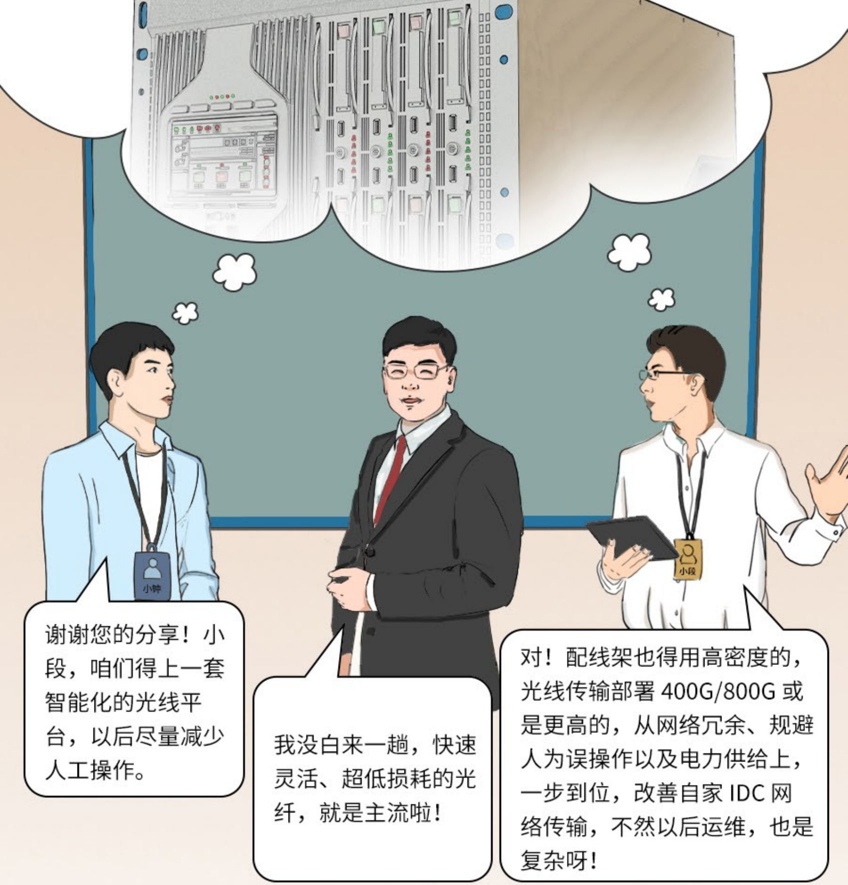

此外，大家都是天天跟机房打交道，建议采用高密度配线架，收拾收拾这里吧！
看来，这次重连网络传输后，我们后续要升级光纤平台，从根上提升冗余。
小段
小钟


而且这 IDC 光纤也得是未来所需的，咱们不能只满足解决当下网络传输问题。
首先，快速可靠是一方面，比如升级至 400G/800G 甚至更高数据速率的路径；同时要想让光纤布线满足不断演进的网络需求，也需要实现低能耗，并保持灵活开放；此外，从帮助两位减轻运维负荷的角度看，易拓展、易部署、易管理，也是新一代光纤布线应该具备的特性。


其实还有一种意外风险，断电是网络问题之外，导致中断的主要成因。
停电、电力不足呀，前几年时总碰到意外断电。
网络
正常
我们的数据中心倒是也准备有备用电源，一般情况还是能保障供应。



谈到 IDC 配电，一方面要防止断电，另一方面也要考量省电，也就是面向未来的数据中心，更需要节能。长期来看，这样不仅是能提升 IT 投资回报率，而且也是在响应碳中和政策，在全国东数西算布局中提供更优质的 IT 基础设施。


小钟
小段
谢谢您的分享！小段，咱们得上一套智能化的光线平台，以后尽量减少人工操作。
我没白来一趟，快速灵活、超低损耗的光纤，就是主流啦！
对！配线架也得用高密度的，光线传输部署 400G/800G 或是更高的，从网络冗余、规避人为误操作以及电力供给上，一步到位，改善自家 IDC 网络传输，不然以后运维，也是复杂呀！

为有效提升**网络冗余**，
便于智能、可视化运维
康普全新 Propel 高速光纤平台

使用高密度布线，
轻松解决冗余不足
配置智能化诊断，透视全域链路故障
提供**模块化部署**，
便于高效运维操作

我们期待与您共同迈向
超速传输、超低损耗的全新网络世界

扫描左侧二维码
了解更多 Propel 详情

成就快速、灵活、智能的未来网络

COMMSCOPE®

© 2022 CommScope, inc All rights reserved. IG-117619-ZH.CN