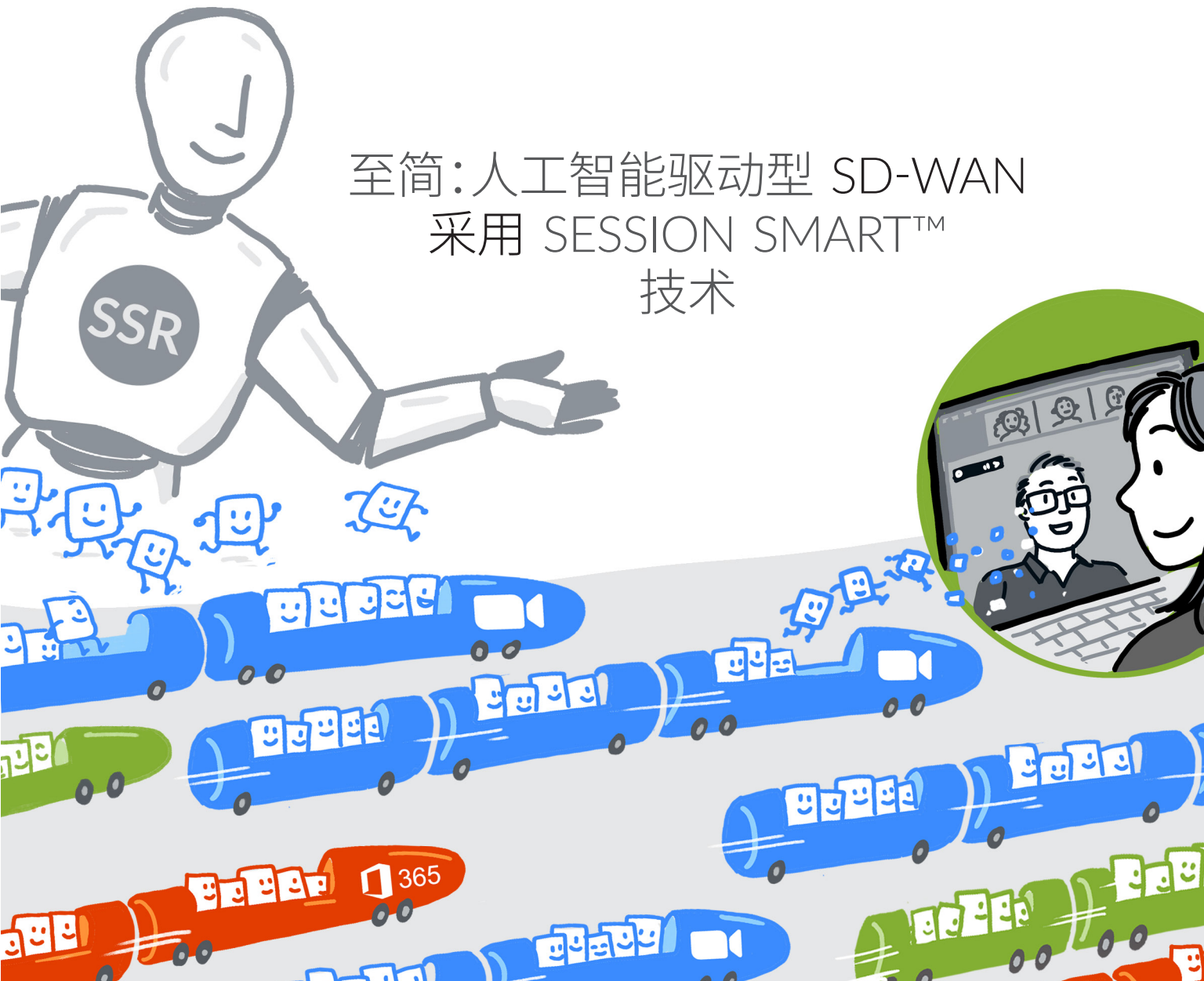


至简：人工智能驱动型 SD-WAN
采用 SESSION SMART™
技术



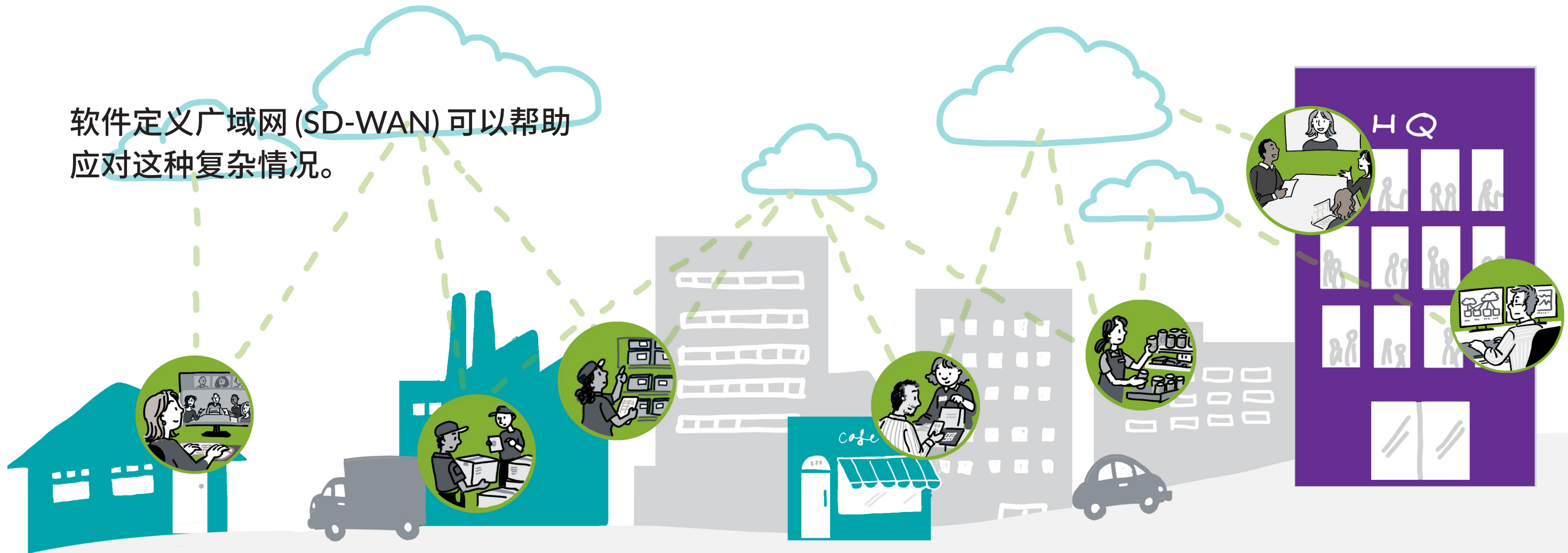
云计算、视频会议和远程办公等现代商业实践正在将广域网 (WAN) 推向极限。

这些实践正在使 WAN 变得越来越复杂。



...并且更容易受到复杂的网络攻击。

软件定义广域网 (SD-WAN) 可以帮助
应对这种复杂情况。



相比于传统的 WAN, SD-WAN 更敏捷, 设置新
应用和服务的速度更快, 部署也更加容易。

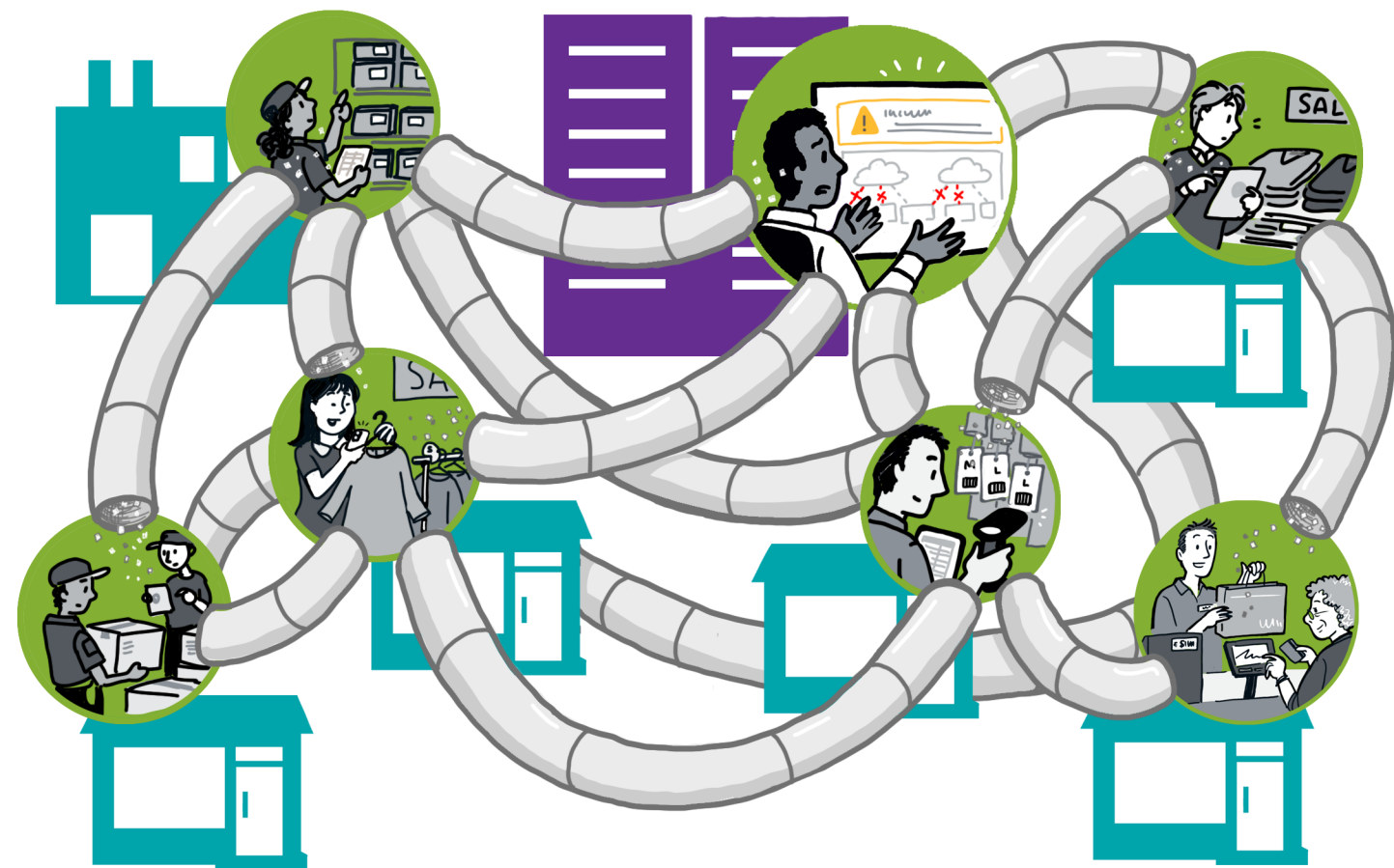
使用 SD-WAN, 公司可以为不同的应用流量选择
最佳路径, 从而提高速度并改善用户体验。

虽然 SD-WAN 有助于应对复杂情况,但许多 SD-WAN 仍然存在问题。

为什么呢?多数 SD-WAN 解决方案会采用创建隧道的方法。

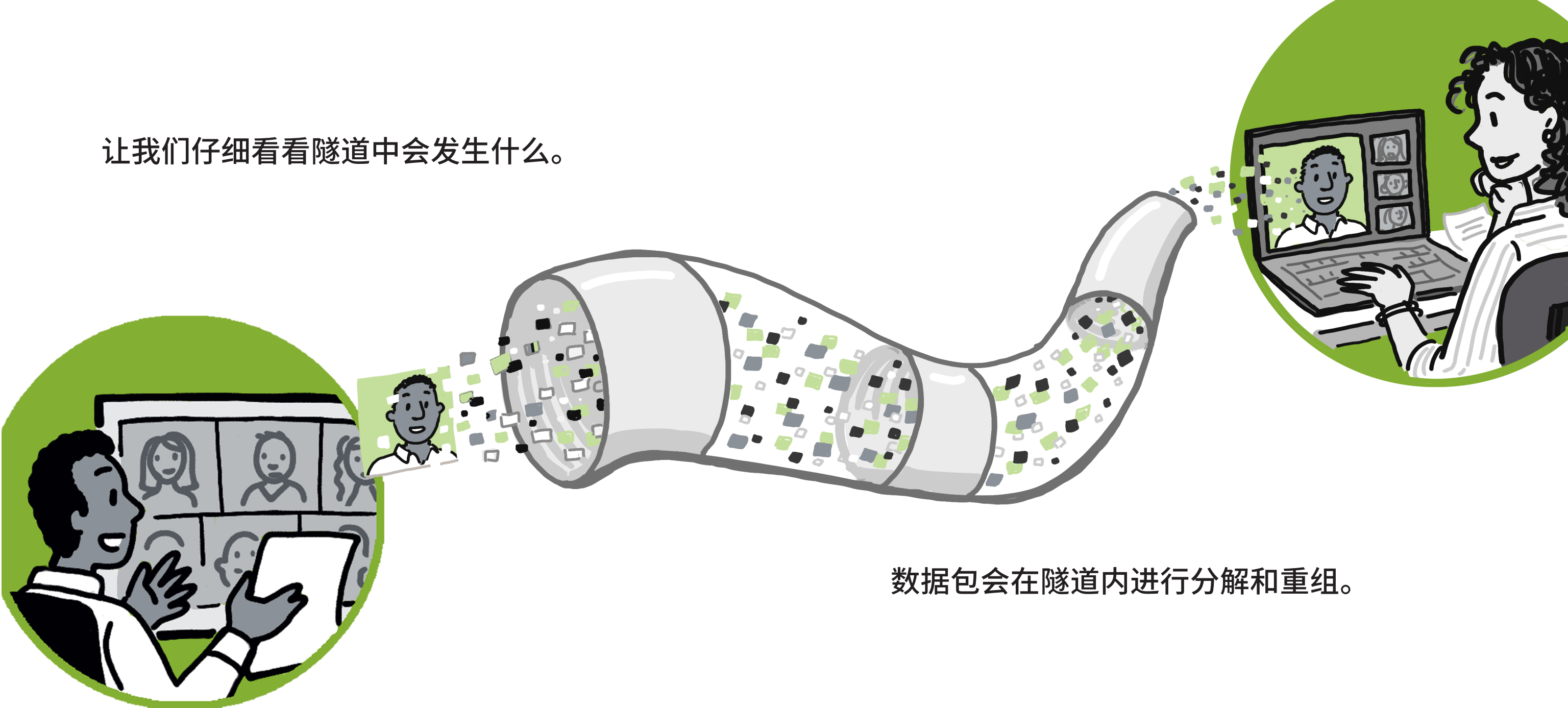


隧道在两个端点之间建立直接连接,例如在公司总部与其分店之间建立连接。



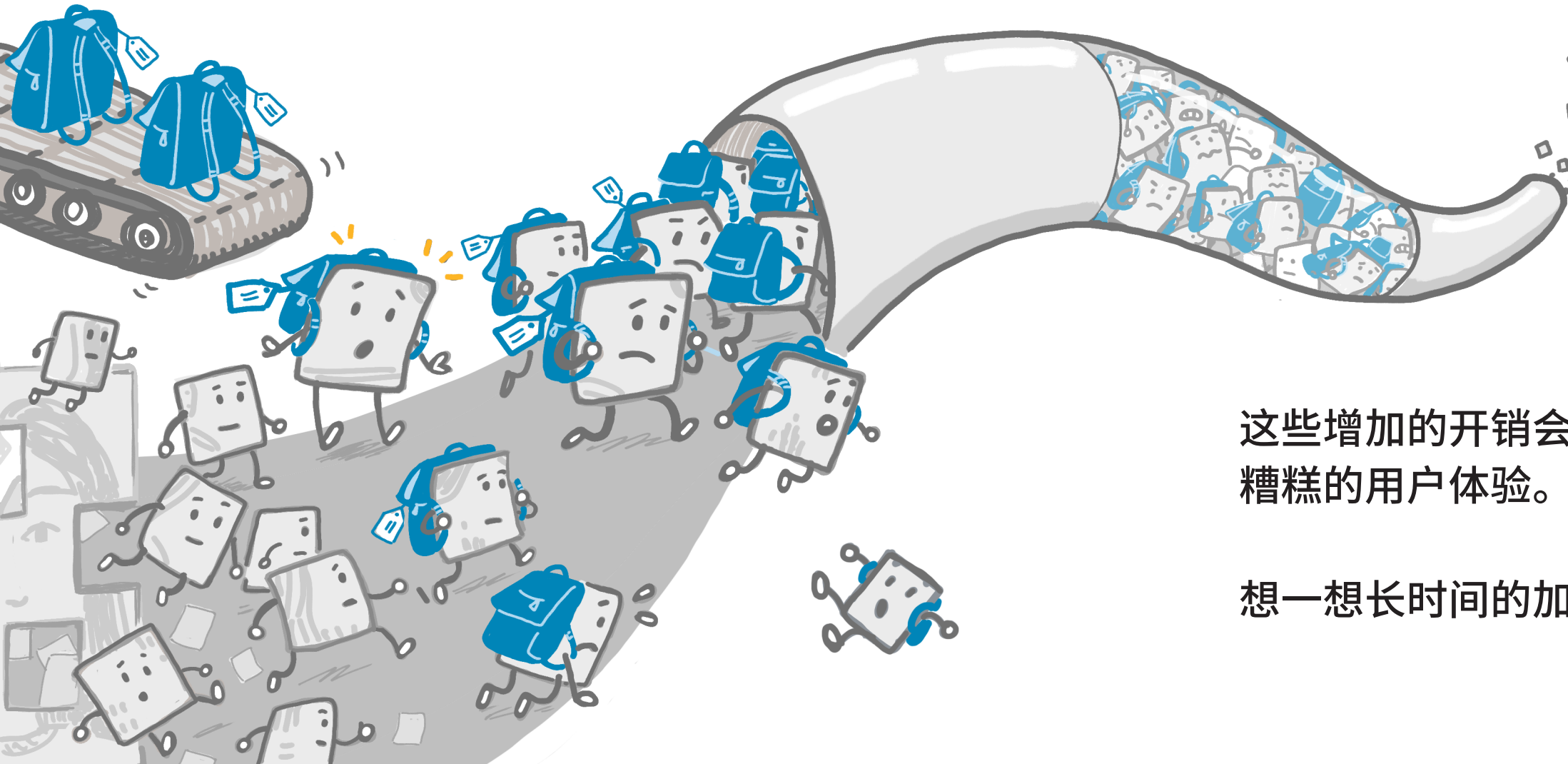
在网络中的每个站点之间建立隧道可能需要很长的时间,很容易产生复杂情况。
这就是容易出现问题的原因。

让我们仔细看看隧道中会发生什么。



数据包会在隧道内进行分解和重组。

标头附加到数据包中,因而产生过度开销。

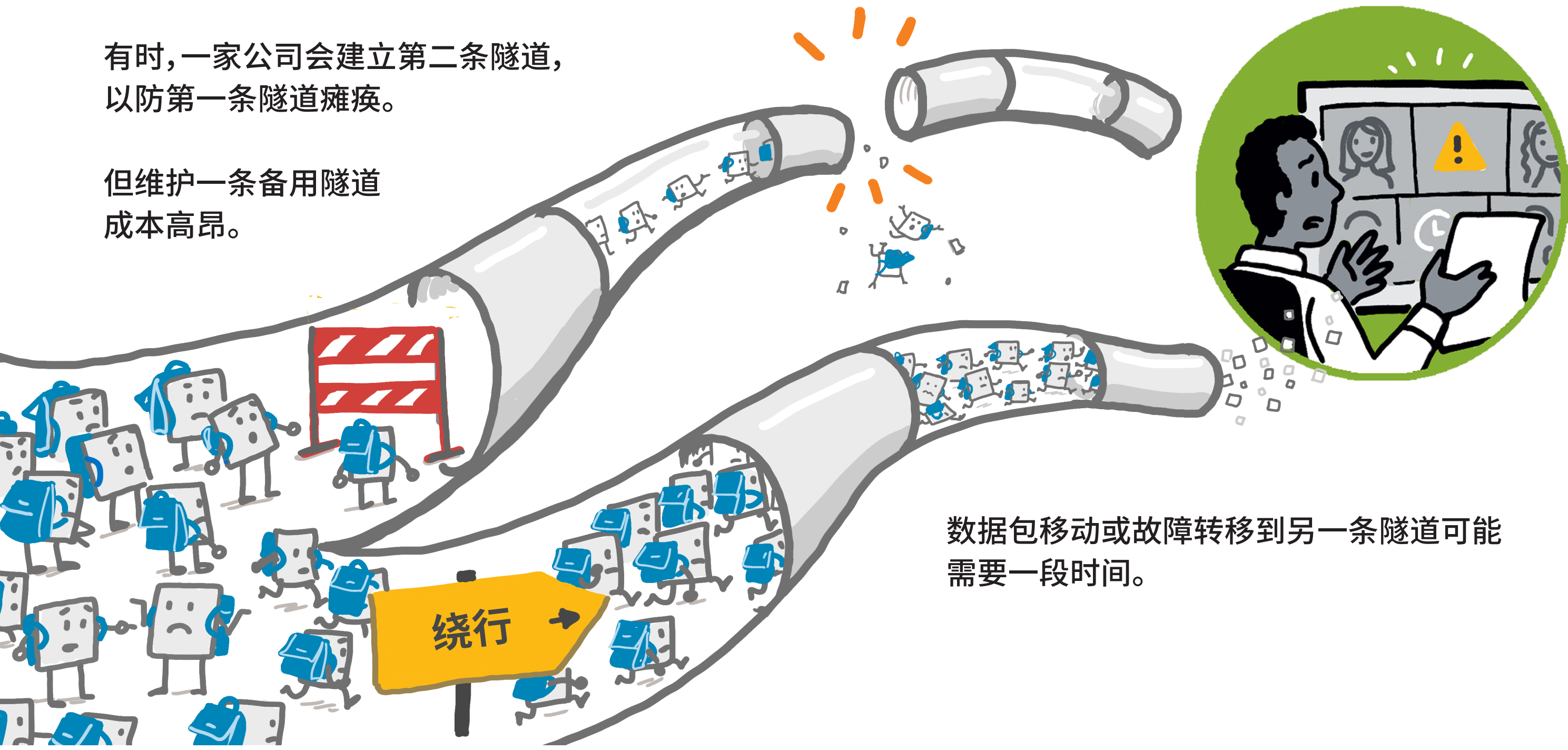


这些增加的开销会减慢网络流量,并且可能导致糟糕的用户体验。

想一想长时间的加载和断断续续的视频通话。

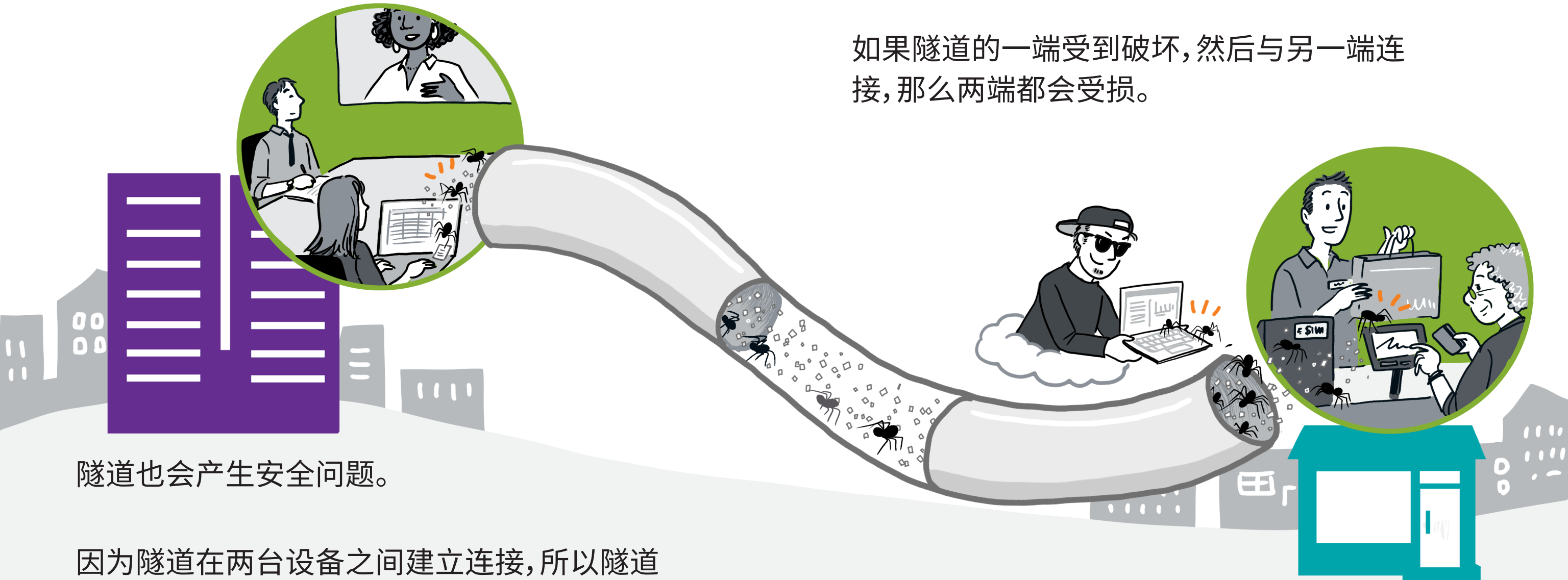
有时，一家公司会建立第二条隧道，以防第一条隧道瘫痪。

但维护一条备用隧道成本高昂。



数据包移动或故障转移到另一条隧道可能需要一段时间。

如果隧道的一端受到破坏, 然后与另一端连接, 那么两端都会受损。



隧道也会产生安全问题。

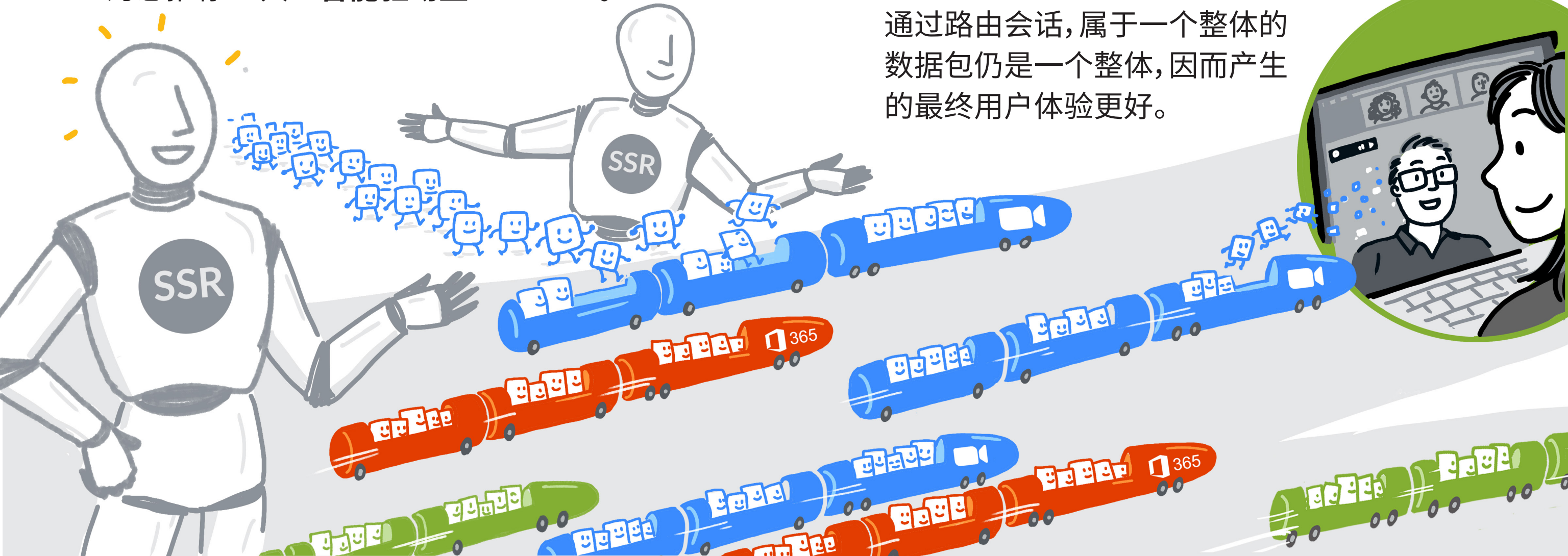
因为隧道在两台设备之间建立连接, 所以隧道的任一端都可以向另一端发送流量。

幸运的是,有一种方法可以在没有隧道的情况下安全地将各个位置连接起来。

为您推荐... **人工智能驱动型 SD-WAN**。

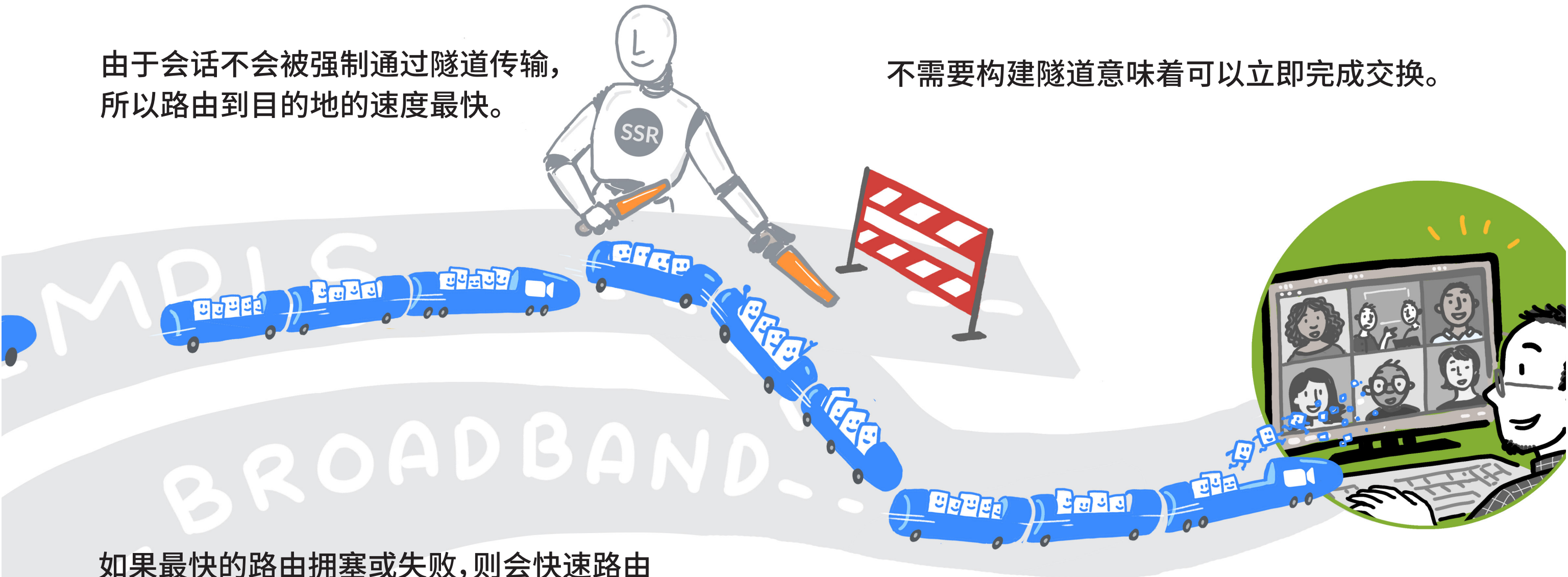
人工智能驱动型 SD-WAN 使用智能的 Session Smart 路由器来引导会话而不是单个数据包 —— 全部在没有隧道的情况下引导。

通过路由会话,属于一个整体的数据包仍是一个整体,因而产生的最终用户体验更好。



由于会话不会被强制通过隧道传输，
所以路由到目的地的速度最快。

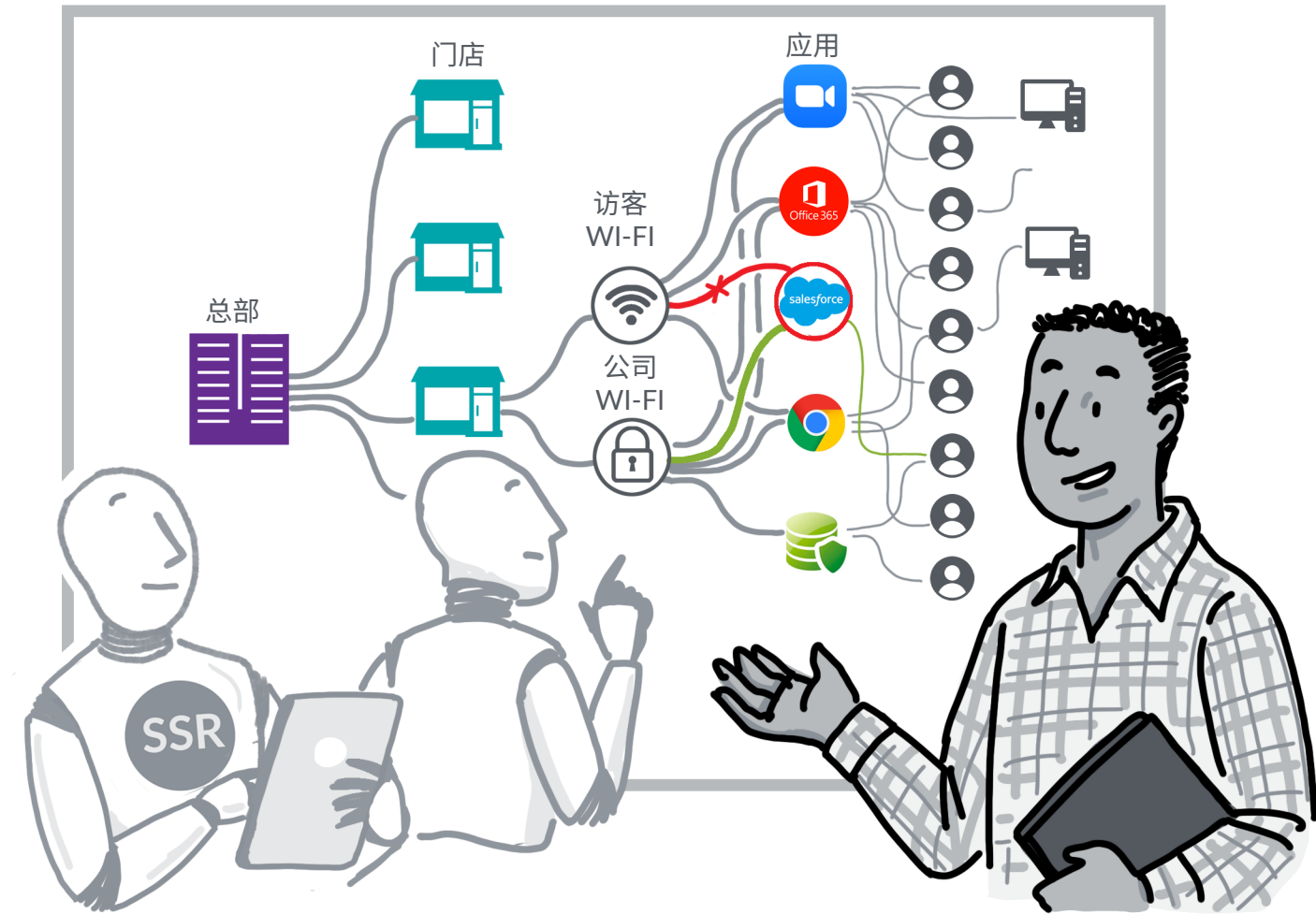
不需要构建隧道意味着可以立即完成交换。



如果最快的路由拥塞或失败，则会快速路由
到较快的路径。

换句话说，进行实时视频会议或通话的人不会
受到任何干扰。

瞻博网络的 Session Smart 路由器可以识别网络上的应用和用户。

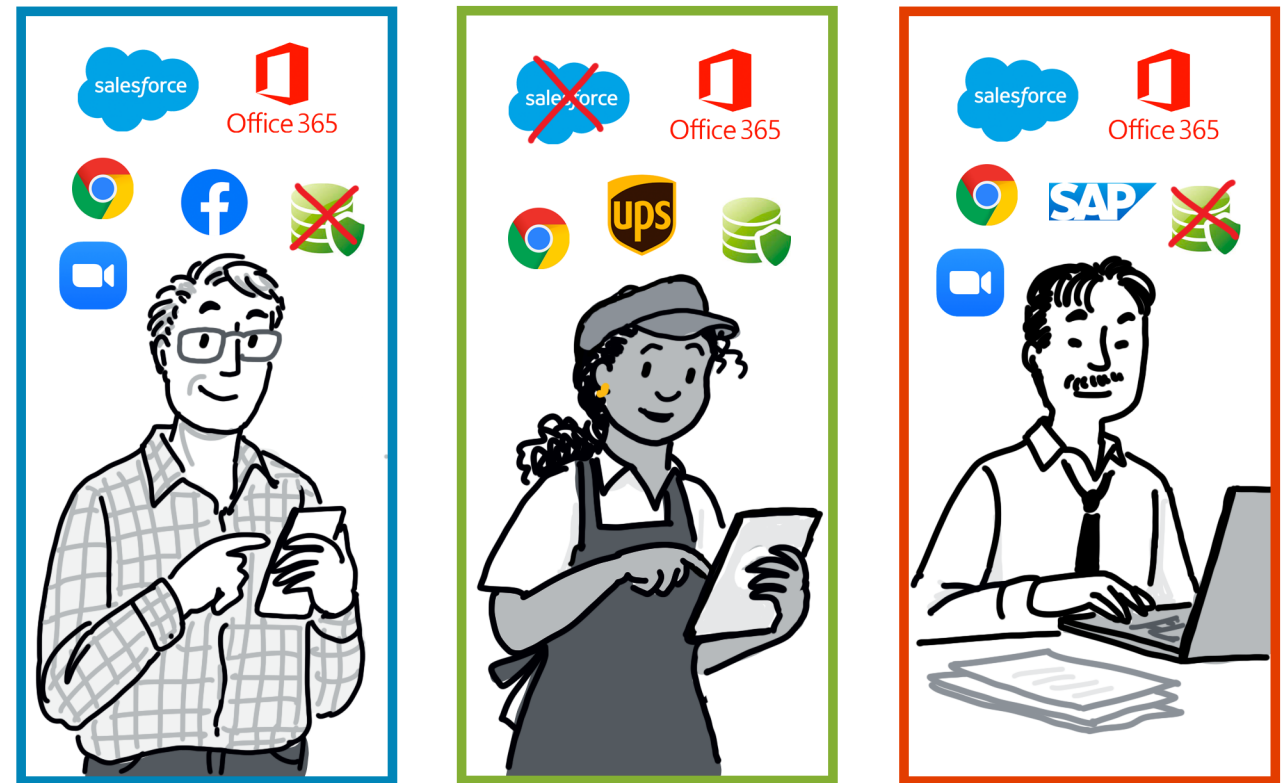


因此, 网络管理员可以根据安全性和优先级为每个用户和设备建立规则。

例如,如果库管员试图访问销售数据库应用,路由器便会拒绝访问。



使用人工智能驱动型 SD-WAN, 只有获得许可的用户才能访问特定的应用。



这就是零信任网络接入,简称 ZTNA。

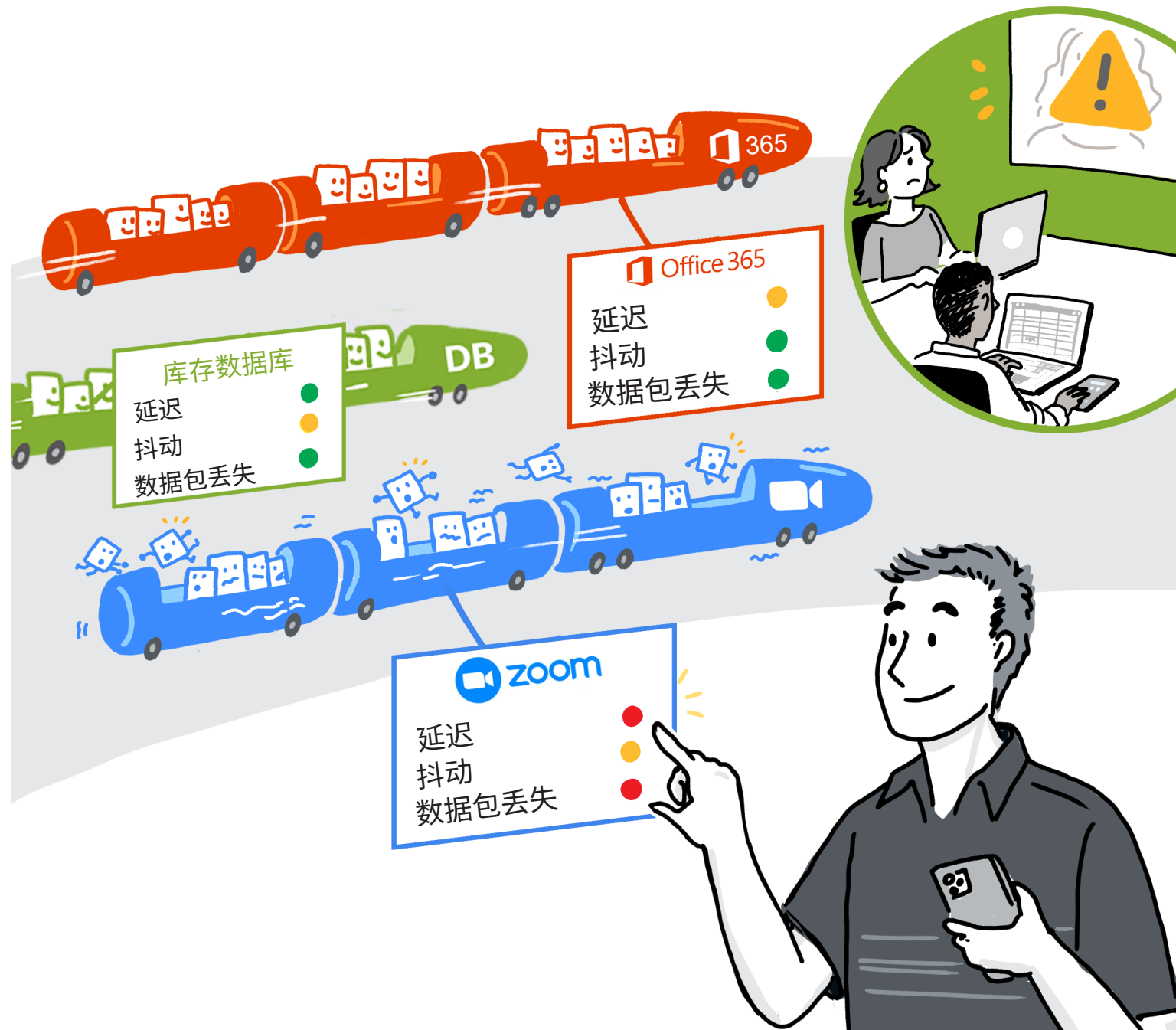
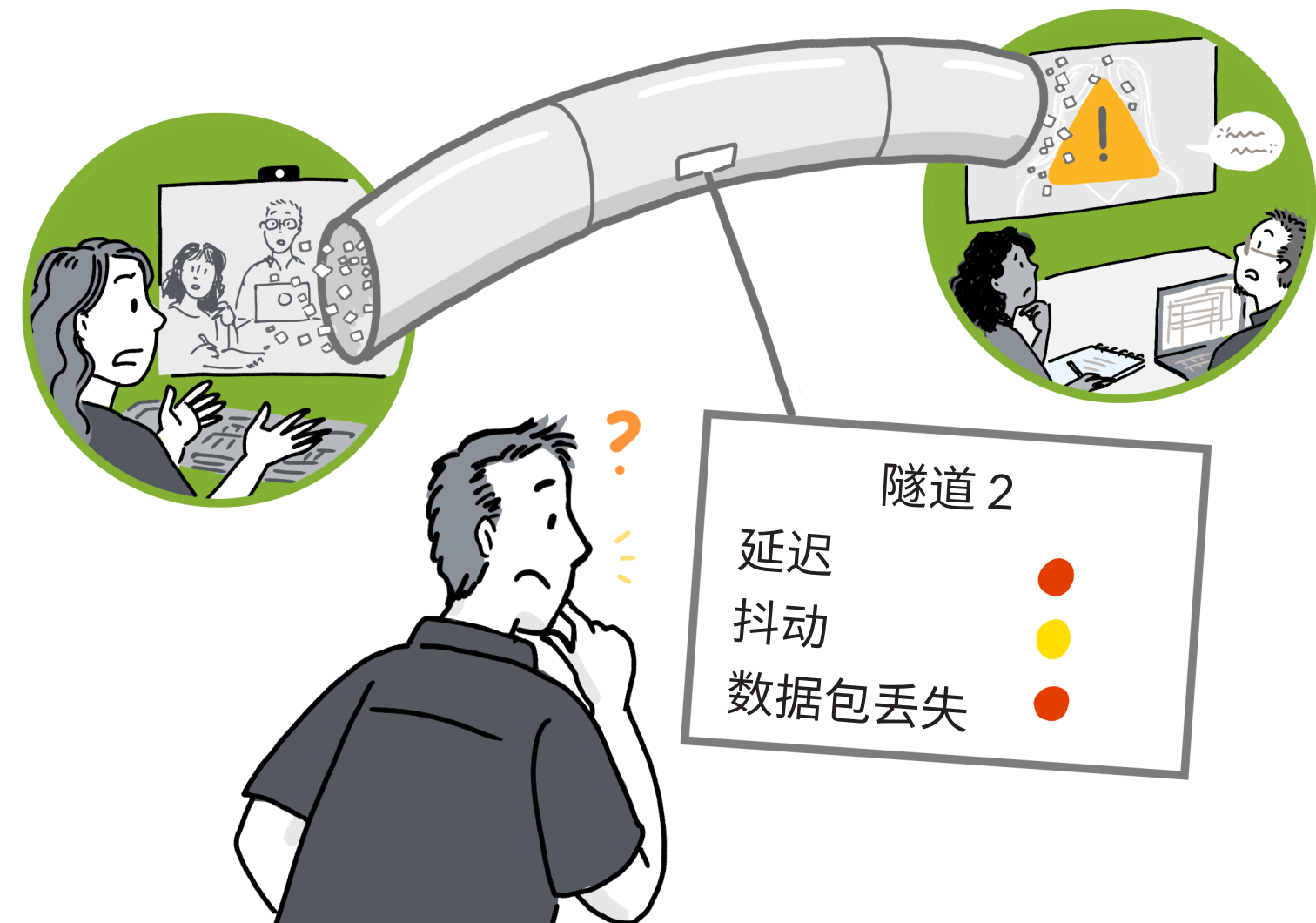
通过识别应用,网络管理员还可以调整某些应用的优先级。



例如:如果首席执行官正在浏览社交媒体,而库管员正在更新数据库,那么库存数据库应用流量将优先于首席执行官的流量。



无隧道 Session Smart 路由的另一个优势: 操作员对每个单独的会话具有更高级别、更精细的可见性。



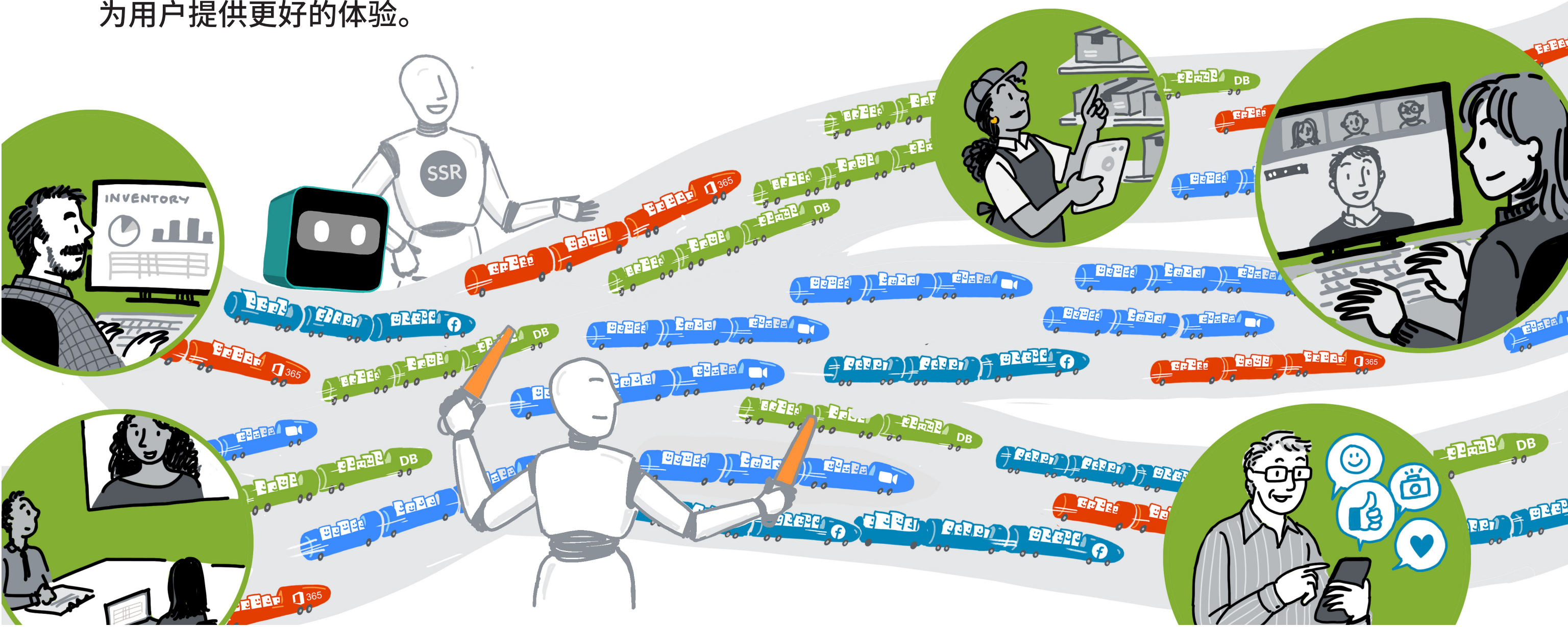
会话数据还可以与瞻博网络的虚拟网络助手
Marvis 共享, 在用户体验受到影响之前进行洞
察、异常检测及自我纠正。



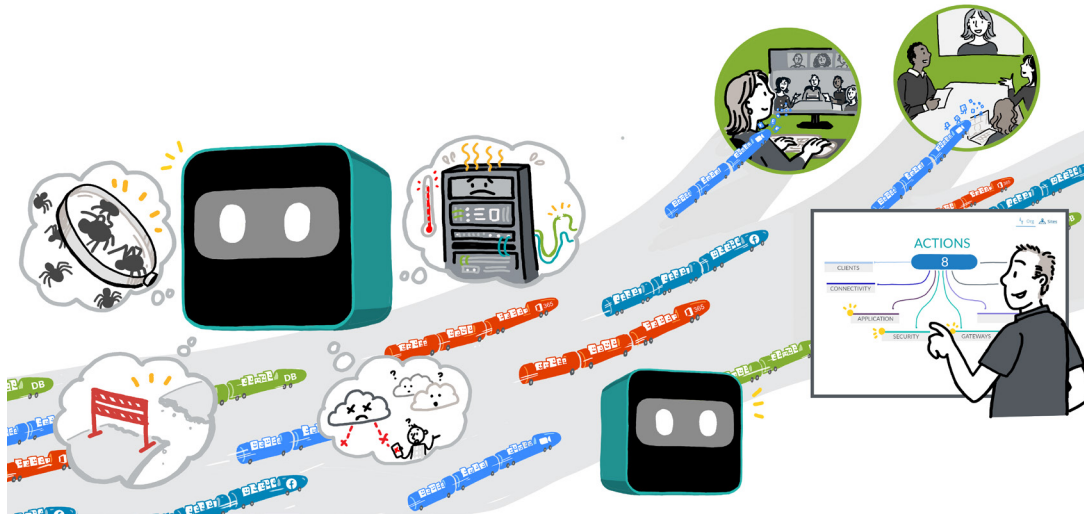
这就是人工智能驱动型
SD-WAN 的强大之处。

瞻博网络采用 Session Smart 技术的人工智能驱动型 SD-WAN 可简化网络、加强安全性并为用户提供更好的体验。

所有这些优势可确保您将各个位置安全地连接起来,而无需构建隧道。



至简:采用 SESSION SMART™ 技术的 人工智能驱动型 SD-WAN



© 2022 by Juniper Networks, Inc.

保留所有权利。Juniper Networks 和 Junos 是 Juniper Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。Juniper Networks 徽标和 Junos 徽标是 Juniper Networks, Inc. 的商标。所有其他商标、服务标识、注册商标或注册服务标记均为其各自所有者的资产。瞻博网络保留对本出版物进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利，恕不另行通知。

Tarek Radwan 提出概念。Hannah Milstein 供稿。Debora Aoki 插图。

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™