

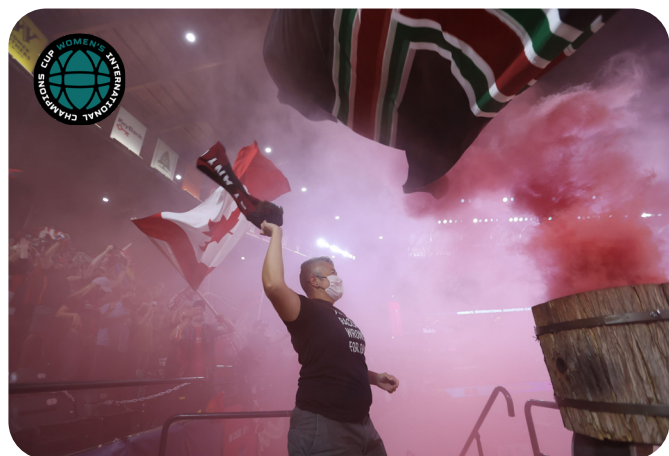


CatonNet视频平台打破传输瓶颈， 为社交媒体观众带来女子国际冠军杯赛事直播

女子足球现在在世界范围内越来越流行，观众们热衷于观看实时的大型比赛。这意味着如今除了传统的电视广播之外，观众希望能够在多个屏幕和平台上观看体育赛事节目。内容版权方现在认识到当他们需要在任一终端设备上向庞大的观众群体随时随地提供内容，且需要兼顾视频质量时面临一定的压力。其中的挑战在于在不影响直播质量和可靠性的情况下传输内容。



图片由Relevant Sports集团提供

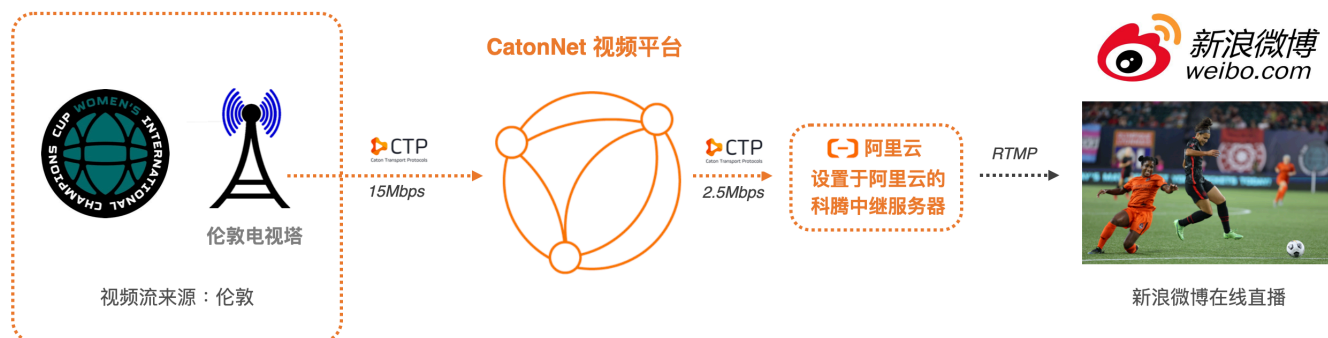


图片由Relevant Sports集团提供

社交媒体的普及成为赛事直播营销的又一个平台，可触及更广大的受众群体并且提供一个更为便利的观看方式。然而，赛事运营人员在使用社交媒体平台进行直播时，往往面临视频品质和系统集成方面的挑战。为了保证来自专业广播设备提供的视频流能够适应在移动的场景中随时播放，社交媒体平台需要将其压缩并重新格式化，而处理过程可能会导致长达30秒的延迟。

为了向中国大陆的观众直播女子国际冠军杯（WICC），Relevant Sports集团采用了Caton Technology设计的革命性传输架构，将WICC 2021决赛直播完美、高效、安全地从伦敦电视塔传送到国内最具人气之一的社交媒体平台新浪微博。采用Caton技术，赛事内容以最低延迟传输，在新浪微博平台上实现了卓越的收视覆盖，满足了观众对高品质赛事直播的期待。

科腾2021 WICC女子足球冠军杯决赛微博直播定制方案架构



为确保Relevant Sports视频流以经济、可靠和高效的方式传输，Caton在其现有的基础设施上无缝集成科腾的尖端技术，设计了一个定制化的视频传输架构来连接新浪微博，确保了给观众提供最优体验和高可靠性。这套架构有三个关键优势：

优质体验： 为了满足向客户提供优质观看体验的承诺，Relevant Sports采用在全球具有广泛覆盖，以及由科腾传输协议（CTP）支持的CatonNet视频平台（CVP），将从伦敦到香港的信号以优化传输的方式来传送。CTP的内置算法通过动态纠错技术和优化传输链路来缓解多变的网络挑战，以此来保证通过CVP的传输具有高质量、高性能和高可靠性。

简化社交媒体直播流程： 随着移动观看成为常态，社交媒体平台需要确保传输码率适用于移动设备。为了能够在诸如新浪微博等社交媒体平台成功进行直播，IP版权方和制作公司需要考虑除传统的广播格式和协议以外的方式。CVP具有的尖端技术能够为Relevant Sports无缝地转换成新浪微博平台支持的格式，提供随时可用的实时信号。同时CVP具有广泛的协议兼容性，也确保了无缝衔接的互操作性，简化了Relevant Sports现有基础设施与新浪微博之间的广播集成流程。

高度安全性： Relevant Sports也高度重视内容版权的安全性，以防止盗版。CVP拥有多层安全体系结构，其中不仅传输通道采用AES-256加密，流和数据还采用CTP专有技术进行单独切片和封装。此外，CVP还支持在封闭账户系统中的操作，其中控制命令是加密的，还可以为连接指定设备白名单。



图片由Relevant Sports集团提供

关于 Relevant Sports

Relevant Sports集团（RSG）是最具影响力的私营国际足球公司之一，致力于提高足球运动在北美和亚洲的知名度。作为世界顶级足球俱乐部，RSG为国际冠军杯、女子国际冠军杯以及国际冠军杯未来之星锦标赛的球迷们提供卓越的多平台赛事观赏体验和访问。RSG还投资和开发平台来加速足球运动的发展，包括首次与西班牙足球甲级联赛合资的企业，以提高联盟在北美的知名度和价值。

Caton Media Bridge

Caton Media Bridge 是一款高性价比、多用途视频处理平台，可满足您的各种视频传输需求。该设备支持 3 个功能模块，分别用于接收、编码和解码，使您方便地采用新的视频服务或将现有服务转变为基于IP网络的多通道视频处理服务。

通过行业标准的ASI和IP连接，Caton Media Bridge可通过连接至其他科腾产品，利用包括科腾传输协议（CTP）和CatonNet视频平台（CVP）在内的科腾先进技术生态。



科腾传输协议 (CTP)

无缝适应抖动和网络拥塞带来的挑战，确保稳定性、高质量、低延迟和安全性。

CTP一直是从世界级体育赛事直播到实时远程医疗咨询等商业应用的首选技术。除了视频，企业和服务提供商正在利用CTP进行快速文件/数据传输，传输速度大大快于传统解决方案。



CatonNet Video Platform (CVP)

CatonNet视频平台（CVP）由Caton传输协议（CTP）提供支持，提供广播级媒体传输服务，遍布全球60多个国家。CVP 提供高可用、低延迟且安全的服务，确保您在不牺牲质量、安全性和速度的情况下传输视频。

