

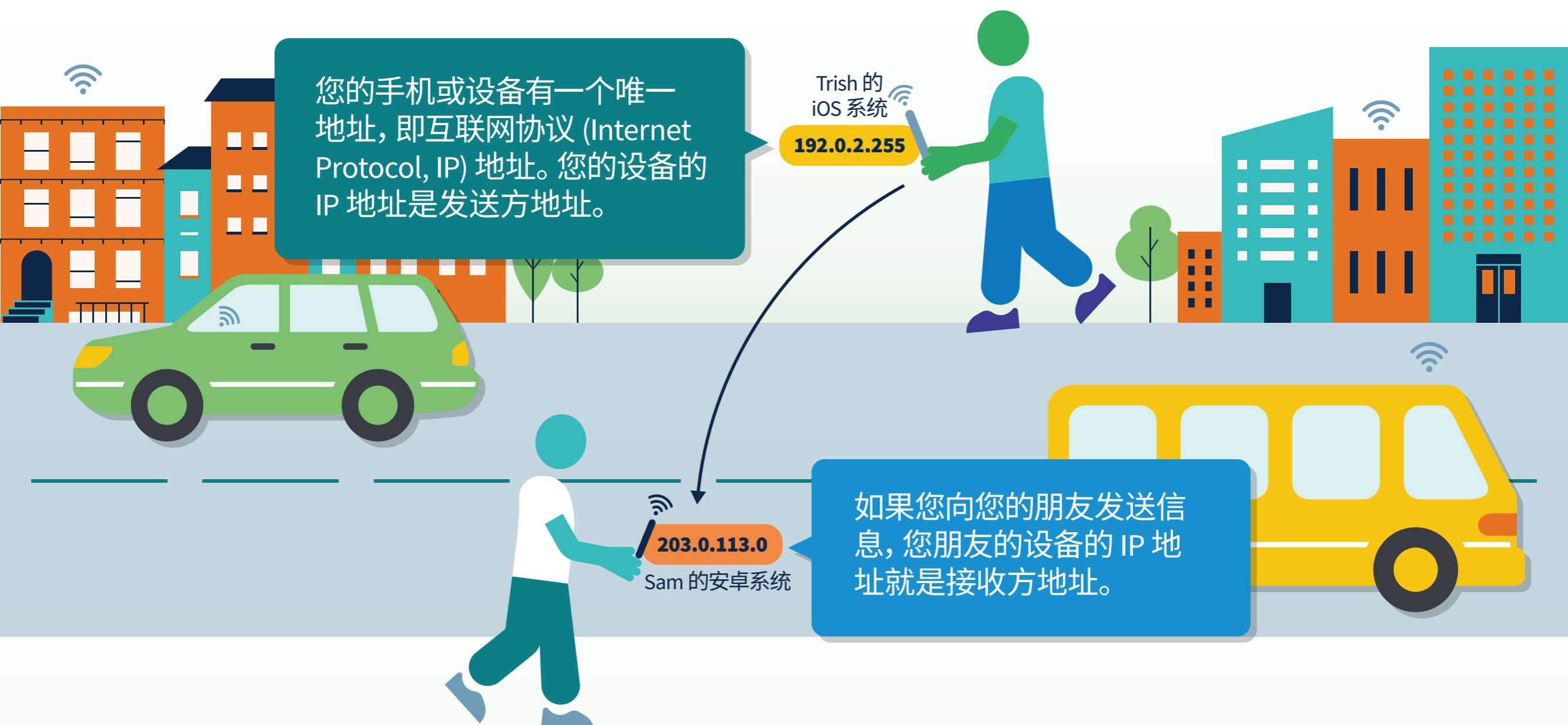
互联网的运作方式

当您浏览网页或与朋友在线聊天时，您的手机或电脑正在发送和接收成千上万的信息。



在互联网上发送的信息就像一张数字明信片，上面列有一个发送方地址、一个接收方地址和发送内容。

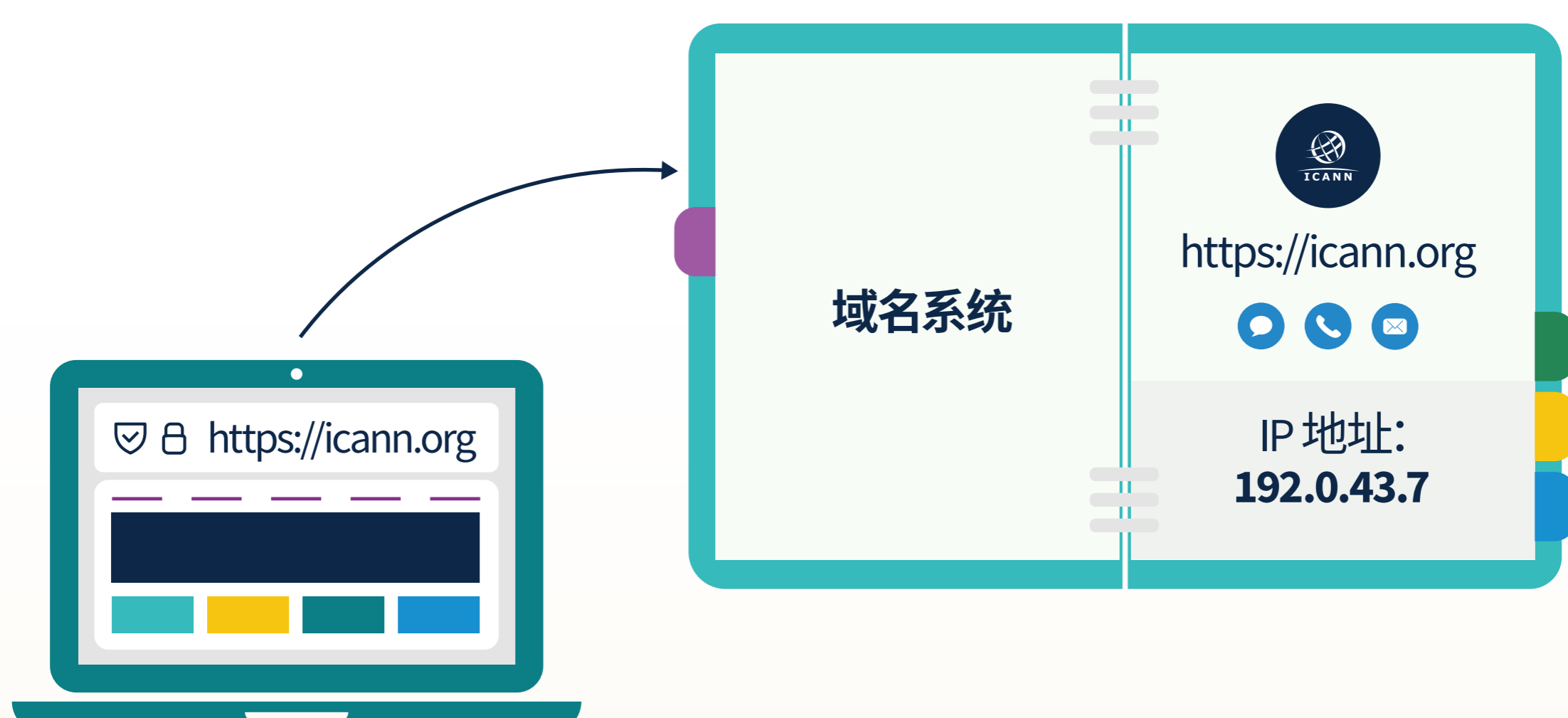
IP 地址



一个 IP 地址是由一系列数字和字母构成的。例如，ICANN 网站的 IP 地址是 192.0.43.7。人们很难记住这个 IP 地址，但却很容易能够记住域名 icann.org。

域名系统

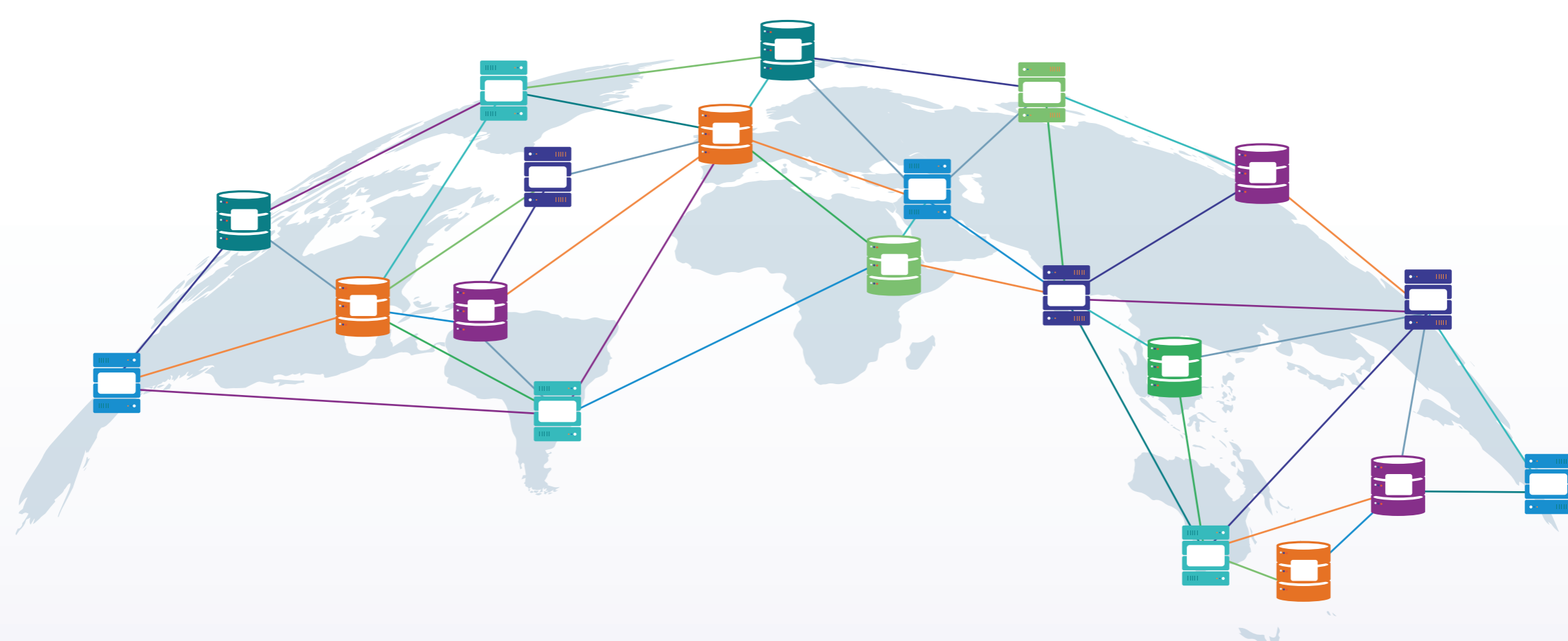
域名系统 (Domain Name System, DNS) 将 IP 地址与域名连接起来，帮助您浏览互联网。DNS 是互联网的地址簿。



您的设备使用 DNS 查询域名并找到其相关的 IP 地址。然后它就将您的设备连接到互联网上的那个位置。DNS 使您的设备能够访问互联网上数十亿计的网站。

ICANN 和 DNS

如果没有 DNS，我们就不会有一个全球互用的互联网。



ICANN 的职责在于确保在 DNS 的根区层级 (即 DNS 架构的最高层级) 对域名进行高效协调的管理。ICANN 及其技术伙伴展开通力合作，帮助维护 DNS 的正常运行。我们的共同努力有助于确保互联网保持稳定性、安全性和互用性。

了解更多信息

请阅读 ICANN 对域名系统的概述:

<https://go.icann.org/dns>

请访问 ICANN 网站: <https://icann.org>

请在社交媒体上关注我们: <https://go.icann.org/socialmedia>

