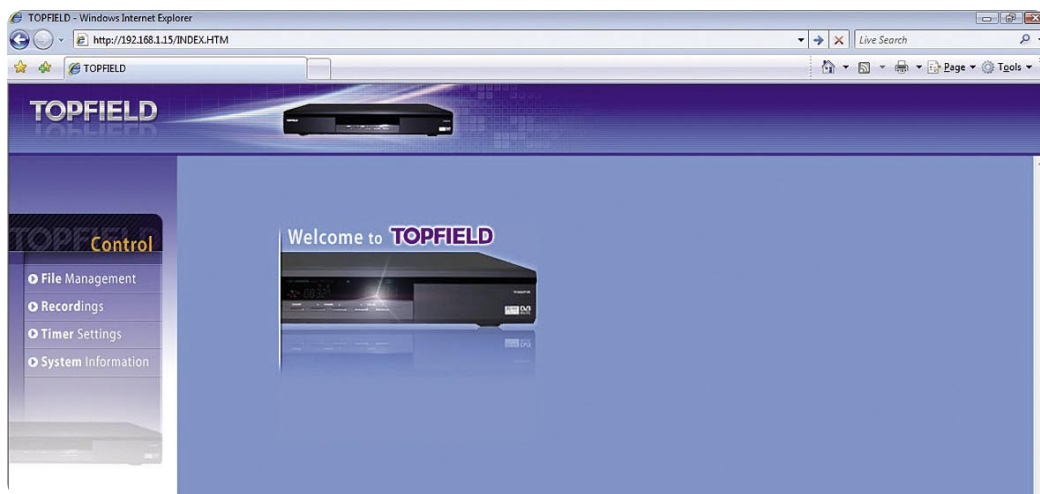


# 多用途的网络接口

Thomas Haring

现在,越来越多的制造业者为其 PVR 接收机不仅配置了标准的 USB 2.0 接口,而且还配置了网络接口,有有线的也有无线的。实际上理由相当明显:如果你用 USB 2.0 的连接距离超过 10~15 米远,你就会知道你接近极限了。



通过互联网,用 FTP 访问 Topfield 接收机。

制造业者现在正在抓紧研究这一类客户:他们的接收机放在客厅,但是他们的个人计算机却安装在某处,如办公室或二楼。实际上借助成熟的网

络技术为制造业者省掉了一些工作。由于有了诸如 FTP 这样的标准化协议,USB 连接就不再需要额外的驱动程序来传送音像,每一个实用的

工具软件用起来都没有任何的问题。

值得一提的是网络连接可以使你与外面的世界有更广泛的联系,如果网络连接和

路由器都配置适当,你就可以从世界上任何一方来访问你的硬盘。

这可能是非常实用的,例如你碰巧因公出差,在酒店的房间里就可以确定你家中录制节目的定时器是否如期工作,而它也可能使录像节目的网络传送完全合法化。这也就是说,你可以直接地访问美国亲属的接收机硬盘,并将其录制的母语节目轻易地通过互联网进行传过来并观看。你所需要的只是有人在另一端设置好接收机并将其连接到互联网上。

当众多制造业者慢慢地认识到网络连接优势的时候,有一些厂家已经捷足先登了。为增加 FTP 协议功能,互联网主要借助 HTTP 协议,那么为什么不给接收机自己网络服务器呢?

这种可能性的前景是迷人的:想像一下吧,你正在计算机前工作,你所忘记录制的喜爱的电视节目录像突然出现了,而通常你起床后要走到客厅用手打开接收机才能录制节目。但是如果你碰巧拥有一个带有网络接口相应功能的



通过互联网,借助接收机上的网络连接界面,直接在网上收看卫星电视。





如用 Slingbox，从连接到互联网上的卫星接收机上接收到一个视频数据流。

接收机，那你就坐在座位上通过电脑上的网页浏览器来访问接收机的控制中心。依靠机器的生产及型号，几

乎每个功能都被你使用上。每个型号其基本功能都是相同的：你可以开始/停止录制、设定定时器、从个人计算

机上对现有的录像进行删除/移动/重新命名或复制。

其他的制造业者走得更远：即提供全部遥控功能，这是通过电脑屏幕来实现远程遥控的。换句话说，你能遥控你接收机的所有功能，就好像它正在你面前一样。

而你也必须再想向，因为有些功能并不是必需的，从你的办公室走到客厅有时候不是一件坏事情。但是能够在假期你的酒店房间里遥控你的接收机，这些功能真的有用。

有了这样一个接收机，你会能够从世界上任何一点来遥控利用它。一户较大的机顶盒制造业者真是太有才了，他们让机器具有警报和安全功能。在你度假之前，把你的接收机连结到一台小摄像机上

并摆放到适当位置，例如在你家的前门口。当你出门时，你随时能检查家里的每件东西是否安然无恙。这样一来当你不在家的时候，没有人敢闯近来。

你的接收机越是有较多的控制功能，那安全性就越是重要。如果有人未经你的允许而擅自访问你的接收机硬盘并造成损失，例如，删除你喜欢的节目录像或你的频道目录，毫无疑问，你就会不高兴了。

基于这个原因，大多数的制造业者没有忘记你的安全要求，而提供了 FTP 和 HTTP 连接传送协议的密码通道。当然，当你只用你家里的网络进行内部连接时，你也可以放弃这个功能。

和网络连接第三种有趣的可能性是流媒体服务。其全



通过互联网,接收机显示天气预报。

部属于 IPTV,你最近几年已经听得越来越多了吧。

除互联网和电话服务之外,每个互联网服务提供商也提供 IPTV 服务。由于互联网连接的带宽正在变成越来越宽,使其渐渐流行。不幸的是,这些增值服务仍然昂贵,

而且在计算机上看电视并不太有趣。

但是考虑到这种技术在全世界的应用就可以想象到这样一种情形:你在加勒比海的某处度假,但是又不想错过自家的八点钟新闻。除非

你来自于美国,否则你在酒店电视上发现有些频道的概率很低。

那为什么不用笔记本电脑通过无线上网观看新闻节目呢?前提是你的机顶盒不但要一个网络接口,还要有音频/视频输出能力,再加上该酒店要具有高速宽带连接。通过FTP和HTTP服务,你不但能从远处遥控你的接收机,而且还能收听观看你接收机里的声音和图像。

如果你沉醉于这些听起来很吸引人的可能性,但是你的接收机又碰巧没有网络接口,别害怕,你还有其他的方法来打造你自己的IPTV系统。

在以前的《国际卫星电视》杂志里我们写过关于Slingbox的报道,它是一个

能够通过互联网获得节目源,并且能像IPTV一样在你的本地网络中分配信号的装置。由于内建IR发射器,你所有的电子装置,如电视、录象机、DVD、卫星电视接收机,等等,都能从远处受激遥控。

第四个(对于玩家)也是最有趣的应用是通过机顶盒访问互联网的数据。当大部分制造业者使用这个实际功能来更新软件和频道目录的时候,另一部分已经采取措施来使他们的接收机变成更加有趣些。这是一些小乐趣,例如显示最新的天气预报数据,或者告知你电子邮件到达了。它将伴随着与互联网越来越多的连接,你的机顶盒可以直接下载到多种有用的程序,像是MP3播放器、数字相片册,等等。