ITU-R第111-1/6号课题[[1]](#footnote-1)

交互式广播系统（电视、声音和数据）中  
保护最终用户隐私的技术方法[[2]](#footnote-2)\*

（2003-2004年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 各主管部门确定的隐私信息不同，因此保护此类信息的技术方法也各不相同；

*b)* 信息处理、存储和传输技术已取得进步；

*c)* 数字广播传输信道（如卫星总天线、地面中继或直达卫星及地面接收）与交互式/反向信道技术（如反向信道卫星（RCS）、反向信道地面（RCT）、无线通信网络）同时得到发展；

*d)* 交互性可有效扩展广播接收机的能力以便提供诸如互联网接入、电子邮件、电子商务等双向服务；

*e)* 用户端接收视频、声音和数据反向信道技术的发展（与节目相关和无关）；

*f)* 交互式广播业务将得到广泛部署；

*g)* 广播信号通常不针对具体的个体或具体的群体，而是供大家接收（有时采用特殊收费）；

*h)* 使用反向信道可获得用户信息，一些是传送至与业务提供相关的人员的隐私信息，

做出决定，应研究以下课题

1如何在交互式广播框架内没有明确用户干预的情况下保证广播的匿名接收？

2 保护用户信息的隐私性有何技术手段？

3 能使用什么技术方法匿名参与到交互式广播业务中？

4 能采用什么技术方法使最终用户得以控制可以（由最终用户同意）由业务提供商或其它实体或通过交互式信道传送或检索的个人数据量？

5 可使用什么技术手段使最终用户随时了解向服务和/或内容提供商或任何第三方呈送的此类个人数据？

6 可采用什么技术方法使最终用户随时了解由于使用本地个人数据造成的有关内容/服务的机制和行为变化，并能在交互信道上对此传输加以控制？

7 可使用什么技术方法确保对任何最终用户的资料或使用状况的历史数据的传输（如“媒体测量所”）保持匿名状态？

8 可采用什么技术方法通过广播或交互式信道以方便易懂的形式将个人信息情况通报用户，如向服务提供商或任何第三方传送的用户资料和喜好？

进一步做出决定

1 本课题应形成ITU-R建议书；

2 在研究ITU-R有关交互式广播的课题，特别是ITU-R第ITU-R 45-6/6、140-1/6和ITU-R第289/4号课题时，应考虑到本课题；

3 上述研究应在2023年前完成。

类别：S2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 2018年，无线电通信第6研究组做出编辑性修正并推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)
2. \* 应请国际电工委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）、国际电联电信标准化第2、9、16和17研究组及无线电通信第4和第5研究组以及ITU-D第1和第2研究组注意本课题。 [↑](#footnote-ref-2)