ITU-R第131-1/6号课题[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)

多媒体广播的通用核心数据格式

（2009-2019年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)*所有的数字广播传送系统及其它数字双向系统，均需要诸如应用程序编程接口（API）之类的软件接口，这将十分有利于形成共性与互操作性；

*b)*ITU-R和ITU-T一直在开展的交互式业务的工作，其中包括综合广播宽带（IBB）系统提供的业务；

*c)* 各种多媒体节目通过地面、卫星、有线广播和宽带网络传送；

*d)*信息通信技术领域已开发的由视频、音频、静止图像、文本、基于XML的数据、图形等组成的多媒体应用；

*e)*在国际上进行广播与网络服务之间内容和环境应用格式的协调是适宜的，

注意到

*a)*用于多媒体业务的数字广播已经广泛普及；

*b)*多媒体数据业务已在许多国家使用，

做出决定，应研究以下课题

1哪种数据结构最适用于向数字广播和/或IBB接收机传送多媒体信息？

2 广播和/或IBB平台上的多媒体应用应需要哪些应用程序编程接口？

3 如何实现各种IBB系统应用之间的兼容性？

4 应制定哪些条款以便允许扩展应用程序编程接口的通用核心，从而能将未来可能出现的新的多媒体传送平台包含在内？

5 广播商和内容提供商应采用应用程序编程接口的哪种通用核心进行多媒体内容的制作和交换？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入报告和/或建议书中；

2 上述研究应于2027年完成。

类别：S2

1. \* 取代ITU-R第13/6号课题。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 2023年，无线电通信第6研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-2)