

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04L 29/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680012106.7

[43] 公开日 2008年4月9日

[11] 公开号 CN 101160900A

[22] 申请日 2006.8.3

[21] 申请号 200680012106.7

[30] 优先权

[32] 2005.10.11 [33] CN [31] 200510100293.1

[86] 国际申请 PCT/CN2006/001957 2006.8.3

[87] 国际公布 WO2007/041917 中 2007.4.19

[85] 进入国家阶段日期 2007.10.12

[71] 申请人 华为技术有限公司

地址 518129 中国广东省深圳市龙岗区坂田
华为总部办公楼

[72] 发明人 马 辉

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司
代理人 逯长明

[54] 发明名称

分组网络中多媒体实时传输的流同步方法及其装置

[57] 摘要

本发明涉及分组网络中的多媒体实时传输，公开了一种分组网络中多媒体实时传输的流同步方法及其装置，使得能够通过简单而有效的调整来克服网络抖动、变化，实现音频流和视频流的唇同步。本发明中，设置了可以根据网络延时信息来灵活调整缓冲时长的缓冲器，通过分别对音频、视频流的缓冲时长调整来实现两者的同步；设置了延时检测模块来检测音频、视频数据在分组网络中的传输延时，然后由同步模块参考音频、视频流的平均传输延时和传输延时抖动进行音频、视频模块的同步；用同步模块计算音频、视频缓冲器的缓冲时长并进行灵活设置，以抵抗网络传输抖动；由音频或视频两方中一方给另一方定期发送同步时间参考点，以协调双方的同步。

