

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2011 年 9 月 22 日 (22.09.2011)



PCT



(10) 国际公布号
WO 2011/113331 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04N 7/173 (2011.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/071747
- (22) 国际申请日: 2011 年 3 月 11 日 (11.03.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201010126062.9 2010 年 3 月 15 日 (15.03.2010) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 刘俊 (LIU, Jun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理事务所(普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY

OFFICE); 中国北京市海淀区知春路 113 号 0717 室, Beijing 100086 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: MOVIE FILE DOWNLOAD DEVICE AND METHOD

(54) 发明名称: 一种影片文件下载装置及方法

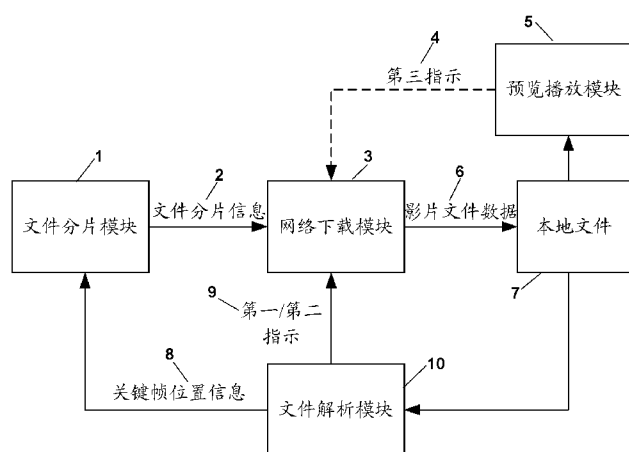


图 2 / FIG. 2

- 1 file slicing module
2 file slicing information
3 network download module
4 third indication
5 previewing and playing module
6 movie file DATA
7 local file
8 key frame location information
9 first/second indication
10 file parsing module

(57) Abstract: A movie file download device and method are provided by the present invention, wherein the device includes a file parsing module, a file slicing module, a network download module and a previewing and playing module. The file slicing module divides a movie file into slicings according to key frame information received by the file parsing module. The network download module downloads file data according to a file slicing information. The previewing and playing module utilizes this information for quickly previewing movie contents. By the scheme of the present invention, users are helped to quickly understand an outline of a movie. Thus, the purpose of previewing interested content segments in advance is realized, and a waste of download time is avoided.

(57) 摘要: 本发明提供了一种影片文件下载装置及方法, 装置包括: 文件解析模块、文件分片模块、网络下载模块和预览播放模块, 文件分片模块按照文件解析模块接收得到的关键帧信息对影片文件进行分片, 网络下载模块按照文件分片信息下载文件数据, 而预览播放模块利用这些信息进行影片内容的快速预览。通过本发明提供的方案, 帮助用户快速了解了影片的概要内容, 实现了提前预览感兴趣的内容片段的目的, 避免了对下载时间的浪费。

WO 2011/113331 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。