

(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



(10) 国际公布号

WO 2020/015411 A1

(43) 国际公布日
2020 年 1 月 23 日 (23.01.2020)

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 10/06 (2012.01) *G06Q 50/20* (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/083092
- (22) 国际申请日: 2019 年 4 月 17 日 (17.04.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810793081.3 2018 年 7 月 18 日 (18.07.2018) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

- (72) 发明人: 杨新颖 (YANG, Xinying); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TRAINING ADAPTATION LEVEL EVALUATION MODEL, AND METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING ADAPTATION LEVEL

(54) 发明名称: 一种训练改编水平评价模型、评价改编水平的方法及装置

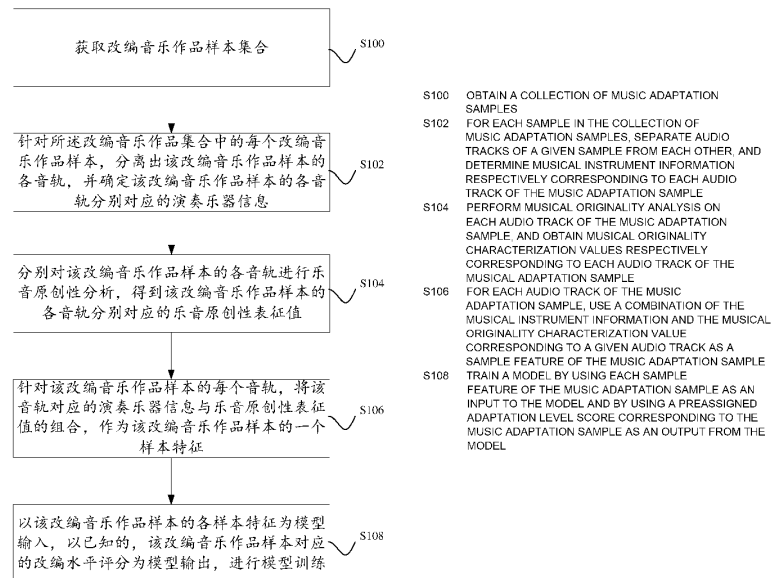


图 1

(57) Abstract: A method and device for training an adaptation level evaluation model and a method and device for evaluating an adaptation level. On the basis of sample features of a plurality of music adaptation samples already assigned with an adaptation level score, a machine learning method is used to train an adaptation level evaluation model for evaluating music adaptation works to be evaluated. The sample features of the music adaptation samples comprise at least a combination of musical instrument information and

[见续页]

MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

a musical originality characterization value corresponding to each given audio track of a music adaptation sample.

(57) 摘要: 一种训练改编水平评价模型、评价改编水平的方法及装置。根据多个已知改编水平评分的改编音乐作品样本的样本特征, 采用机器学习的方法, 训练改编水平评价模型, 用于对待评价的改编音乐作品进行评价。其中, 改编音乐作品样本的样本特征至少包括改编音乐作品样本的每个音轨对应的演奏乐器信息与乐音原创性表征值的组合。