

MuChin-AP 标注平台操作说明书

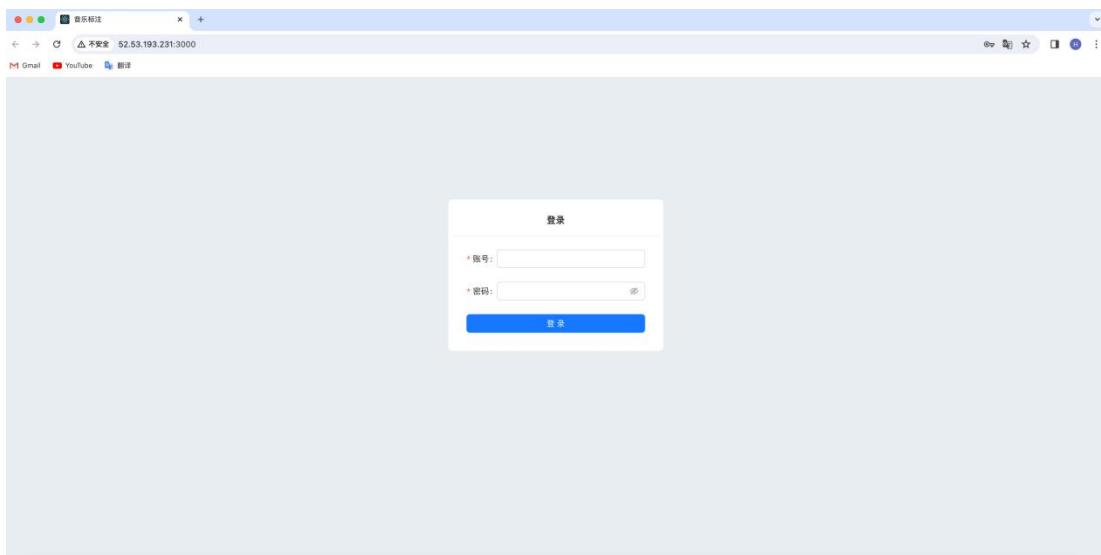
一. 乐段标注（专业组）操作界面

1. 用户登录

推荐使用 Google Chrome 浏览器（手机端亦可）打开网址：

<http://52.53.193.231:3000/> (请尽量使用 Chrome 浏览器最新版本打开，有些电脑浏览器版本过低会无法使用，建议升级)

即可看到如下图所示的登录界面，根据分配到的账号和密码进行登录。



2. 标注员页面

A screenshot of the annotation worker interface. The top left shows the title 'mubp7Jath 标注员'. To its right is a blue '退出登录' (Logout) button. On the far left, there's a vertical list of track names: '炸鸡腿', '骗自己', 'qq_375459370', '有回忆的人', '后来你好吗.', '金线莲', '那些年的童话', '小慈', '说好要一起走', '中毒', '情人和老婆', 'qq_323226898', '幸福等你来', '我不是一百分', '最好的朋友在身边', '忘记我自己', 'qq_259679620', '张开眼睛', 'qq_707386', and '看我的歌'. To the right of this list is a vertical column of blue rectangular buttons, each containing the word '词' (Word). There are 18 such buttons, corresponding to the 18 tracks listed on the left.

标注员账号登录成功后会显示该登录账号的标注任务列表，在网页的上方会显示各种状态标注数的统计。（如果当前没有显示任务列表，则点击“领取歌曲标注”按钮进行刷新）对于歌词乐段的标注，点击右侧的“词”按钮即可开始对应的任务。



This screenshot shows the annotation interface for user 'mubp7Jath'. It includes a title 'mubp7Jath 标注员', a '乐段标注' (Song segment annotation) section with an information icon, and a song title '歌名: 炸鸡腿'. Below the title is a dropdown menu for '该歌曲需跳过, 原因是:' (This song needs to be skipped, reason is:). A playback bar shows '0:00 / 4:05'. The main area displays lyrics in pairs with annotation buttons. Each pair consists of a lyrics box (e.g., '啦啦啦啦啦唱爱的旋律') and a box containing phonetic transcription (e.g., 'lv'). To the right of each pair are four buttons: a left arrow, a plus sign, a minus sign, and a right arrow. The lyrics listed are:

啦啦啦啦啦唱爱的旋律	lv	↶ + ↷ × ↷ +
夜晚与星星永远的默契	qi	↶ + ↷ × ↷ +
甜蜜的约定像啤酒炸鸡	ji	↶ + ↷ × ↷ +
没有你不行	xing	↶ + ↷ × ↷ +
滴答滴答滴听爱的旋律	lv	↶ + ↷ × ↷ +
要和你一起来分享甜蜜	mi	↶ + ↷ × ↷ +
我们的故事简单而美丽	li	↶ + ↷ × ↷ +
一辈子不分离	li	↶ + ↷ × ↷ +
两个人的约定	ding	↶ + ↷ × ↷ +
听心跳的感应	ying	↶ + ↷ × ↷ +
浪漫的瞬间总有你的身影	ying	↶ + ↷ × ↷ +

进入后的界面如上图所示，可以看到上方有一个音频播放器，下面各行从左到右依次为歌词、韵脚、“在这一行下新增一行”按钮、“删除本行”按钮和“新增段落分割线”按钮。操作流程可大概分为三步：

(1) 歌词校验

在这一步中，用户需要完整听完歌曲来校对歌词文本的内容，以确保歌词的正确性和完整性。如果有不确定的地方（比如某些歌手的普通话演唱口齿极不清晰），允许自行查询相关歌曲的歌词信息

来仅作校对参考，但不鼓励完全依赖外部查询到的信息，并严厉禁止将外部查询的歌词不经仔细校对无脑复制粘贴过来！原因有两方面：

1. 很多歌曲的演唱会有多个不同版本，比如 Live 现场版、专辑发行版、remix 版，甚至有不同歌手的演绎等等，在某些地方就会出现细微的不同；
2. 外部查询到的歌词也基本都是由非官方的 LRC 歌词制作人自行制作，并不具有歌词准确完整方面的权威性，而且哪怕是官方的，也会出现缺失的情况。

所以在这一步中，标注员需要仔细校对，确保网站中的歌词的正确和完整性，纠正错字，补足缺失，删除多余。

在逐句校对的同时，我们需要注意歌曲是否出现以下几种情况，即有非普通话演唱（不一定全曲都由非普通话演唱，只要歌曲中存在不属于普通话语言的）、人声有重叠（两轨或以上不同歌词的人声同时进行，且无法区分主次，导致无法标注歌词的）、音频质量过差（人声的节奏、旋律有明显错误，或音质太差以至于严重影响歌曲听感，甚至影响歌词识别的；歌曲是节选片段，太短以至于无法进行乐段标注的）、词曲完全不匹配（需要标注员整体重新修改，甚至无法修改的）、词有不良导向或涉政敏感。若存在以上一项或多项，可以在选择页面上方对应的标签后，点击“确认并跳过”按钮，跳过当前歌曲。





在校对中，标注员须确保歌词完全符合歌手演唱内容，比如一些歌曲的开头可能出现“歌名”和“词曲作者”等不属于歌词本身的内容，亦需要删除。

以下是一些特殊情况示例：

1. 《那些花儿》 - 朴树

...

...

我们就这样 各自奔天涯

啦..... 想她 需改成 > 啦啦啦啦 啦啦啦啦 啦啦啦想她

啦... 她还在开吗 需改成 > 啦啦啦啦 啦啦啦啦 她还在开吗

啦..... 去呀 需改成 > 啦啦啦啦 啦啦啦啦 啦啦啦去呀

她们已经被风吹走散落在天涯

...

...

2. 《千年等一回》 - 高胜美

千年等一回等一回啊 需添加 → 啊 啊 啊 啊 啊
千年等一回我无悔啊 需添加 → 哈 吼嘿哈吼 哈 吼嘿哈吼
是谁在耳边说爱我永不变 需改成 → 千年等一回 等一回啊
只为这一句啊哈断肠也无怨 需改成 → 千年等一回 我无悔啊
雨心碎风流泪梦缠绵情悠远 需改成 → 是谁在耳边 说 爱我永不变
 需改成 → 只为这一句 啊哈断肠也无怨
 需改成 → 雨心碎 风流泪
 梦缠绵 情悠远呐
Chi-chi-na 需改成 → 噗 噗 呱呱呱
 噗 噗 呱呱呱
西湖的水我的泪
我情愿和你化作一团火焰
啊.....啊.....啊..... 需改成 → 啊 啊 啊
...

3. 《青藏高原》 - 韩红

还是那久久不能忘怀的眷恋

哦 需改成 → 哟 啊

我看见一座座山一座座山川

...

对于一个中文字，如果它的拼音由声母+韵母形式，比如“啦” (la) 、“呀” (ya) 等，则以完整念（唱）完的规则进行判定，而不是以 pitch 的变化，如例 1 中的“啦”，必须仔细听并完整补全所有“啦”，不能使用“...”、“.....”、“....”、“x3”等形式补全（系统会判错），重复字必须手动输入对应个数；再看例 3，《青藏高原》里有典型的转音，副歌那句“那就是青藏高原”中的“高”，相信应该没有人会把这个高改成多个高。

但是我们该如何区分单韵母或整体韵母拼读的字呢？比如像“啊” (a) 、“哦” (o) 、“呜” (wu) 等这些常见的语气词，如例 2 中，“等一回啊”和“我无悔啊”中的“啊”，哪怕有多个转音，也只能算一个，最下方“啊.....啊.....啊.....”中的每一组“啊.....”也只能算一个，但是这三组的啊却不能归并为一个，因为这三组啊之间有明显的停顿换气，例 3 中的“哦”也是同理，所以对于这种单韵母或整体韵母拼读字，以明显的停顿换气为判定依据。

例 2 中的还有一些修改是增加了句子间的段落停顿（虽然这是非必须的），以及补上了缺失的一些和声歌词。

按照上面的规则，哪怕例 3 官方 MV 视频里的歌词都只是一个“哦”，我们也需要将其改为“哦啊”。

人声和声如果与主唱同步演绎的，即有多条旋律线且歌词不统一，忽略副旋律伴唱（注意，这时候主唱有可能在副旋律线上哦~），专注于主旋律的歌词内容。但如果人声和声是单独演绎并可用中文表达，则需按上述规则添加出来。

好在绝大部分的歌不存在这样复杂的情况，这里列举的这些特殊案例只是极少的一部分，也是为了帮助大家在碰到这些争议情形时，有个统一参照依据。

(2) 段落标注

这一步需要反复听取歌曲旋律的相似片段、以及伴奏的变化特点，来确定歌曲每句歌词所处的乐段。用户需要识别出每个乐段的最后一句，点击这一行最右边的“加号”按钮，添加段落分割线，并且选择以上乐句所属的乐段。



网站中包含的选项有七种，分别为：

1. 前奏 (prelude, intro, 一般无歌词)
2. 主歌 (verse)
3. 预副歌 (也叫导歌, pre-chorus)
4. 副歌 (也叫复歌, chorus)
5. 间奏 (interlude, break, 一般无歌词)

6. 桥段 (bridge)

7. 尾奏 (也叫尾声, ending, outro, 一般无歌词)

其中, 主歌、预副歌、副歌、桥段都是一定含有人声唱段, 且公认具备明确功能的段落。

而为了兼容更多歌曲, 精确到每一句歌词, 我们使用了“前奏、间奏、尾奏”这三个特殊乐段。通常情况下, 这些乐段所处位置一般是无歌词的纯乐器伴奏, 但是会有部分歌曲在这些位置特殊出现了人声歌词, 因而无法归类为前面公认 4 种。故只有当这些特殊位置出现人声歌词时, 需要将这些歌词标注为前奏、间奏或尾奏。

对于乐段序号的标注, 我们不设立严格的规则, 标注员可以根据词格、歌词变化、和声、曲式结构, 结合自己的音乐理解进行段落序号的划分。

The interface displays lyrics in Chinese and their phonetic transcriptions (pinyin) in English. Each row shows a lyrics box, its pinyin, and three buttons for analysis: a blue left-pointing arrow with a plus sign, a blue square with an 'X', and a blue circle with a plus sign. The sections are labeled at the top of each group of rows:

- 以上为：副歌2**
 - 爱从不敌 性格 不死心最痛 | tong | ↘ + ⚡ X +
 - 奈何 我总是记得开始 | shi | ↘ + ⚡ X +
 - 被猛烈 被猛烈 爱的悸动 | dong | ↘ + ⚡ X -
- 以上为：桥段1**
 - 怎么先炽热的却先变冷了 | le | ↘ + ⚡ X +
 - 慢热的却停不了还在沸腾着 | zhe | ↘ + ⚡ X +
 - 看时光任性快跑随意就转折 | zhe | ↘ + ⚡ X +
 - 慢冷的人啊 会自我折磨 | mo | ↘ + ⚡ X -
- 以上为：副歌3**
 - 冲动的人向来听不见挽留 | liu | ↘ + ⚡ X +
 - 这世界大得让你很难不旅游 | you | ↘ + ⚡ X +
 - 浪漫让你温柔 | rou | ↘ + ⚡ X +
 - 也让你最惹人 | ren | ↘ + ⚡ X +
 - 泪流 | liu | ↘ + ⚡ X -
- 以上为：副歌4**

(3) 句尾押韵信息检验

在这一步中, 系统 AI 自动以相同颜色高亮标出同一段落里句尾相同押韵的字。

标注员只需要检查多音字的发音, 即: 结合这个字在句中的意思和演唱, 把 AI 自动做的拼音给

纠正过来即可。修改后敲击键盘上的“enter”键，系统会自动将同一段落里的同种押韵用同样的颜色高亮出来。

以上一系列步骤做完后，点击屏幕最下方的提交即可完成任务。系统分配的二十首歌曲都标注完成后，可再次点击“领取歌曲标注”按钮领取新一轮的任务。

(4) 挂起搁置功能和 Q&A 文档

如果标注员在标注过程中遇到操作手册中没有阐述到的问题，或一系列技术问题，导致该歌曲无法正常标注的，可以随时点击屏幕左下角的“挂起”按钮，并在弹出的窗口中输入挂起原因并提交，这首歌曲将会移交给管理员处理。



乐段标注员 Q&A 文档：

<https://juro5srfl2x.feishu.cn/sheets/VojGsLBjdhT5d0tek02ckq4nnrb>

3. 质检员页面

[领取歌曲质检](#)

登录质检员账号后点击“领取歌曲质检”按钮，会显示该质检账号下的待质检任务列表：

mubzgh9q 质检员	退出登录
qq_257612	词
qq_102065750	词
qq_297971384	词
qq_322999757	词
qq_7102716	词
qq_387818320	词
qq_428698934	词
qq_353868814	词
qq_102436266	词
qq_101014	词

与标注员页面类似，点击右侧“词”按钮，开始质检任务。可以看到左右两侧分别是两位标注人员对同一首歌的标注结果（注意手机端竖屏时，受限于屏幕宽度是上下模式，并没有左右来得方便高效，因此有条件的情况下，质检工作最好能在 PC/Laptop/Pad 上开展，实在不行建议将手机横屏并刷新页面）。

mubzgh9q 质检员 退出登录

歌名: qq_107762070

▶ 0:02 / 4:57 ⏪ ⏹ ⏷

豁免二者并重新标 *质检员开始像标注人员一样对这首歌从头开始标

mubpsnpx	该结果为正确版本 对该结果进行修改	mubpmhr7	该结果为正确版本 对该结果进行修改
<p>主歌1 不敢回看 主歌1 左顾右盼不自然的暗自喜欢 主歌1 偷偷搭讪总没完地坐立难安 主歌1 试探说晚安 主歌1 多空泛又心酸 主歌2 低头呢喃 主歌2 对你的偏爱太过于明目张胆 主歌2 在原地打转的小丑伤心不断 主歌2 空空留遗憾 主歌2 多难堪又为谁 预副1 释然 傲娇 尽欢 预副1 时间风干后你与我再无关 预副2 没答案 怎么办 预副2 看不惯自我欺骗 副歌1 纵容着 喜欢的 讨厌的 副歌1 宠溺的 厌倦的 副歌1 一个个慢慢黯淡 副歌2 纵容着 任性的 随意的 副歌2 放肆的 轻易的 副歌2 将所有欢脱倾翻</p> <p>主歌1 不敢回看 主歌1 左顾右盼不自然的暗自喜欢 主歌1 偷偷搭讪总没完地坐立难安 主歌1 试探说晚安 主歌1 多空泛又心酸 主歌2 低头呢喃 主歌2 对你的偏爱太过于明目张胆 主歌2 在原地打转的小丑伤心不断 主歌2 空空留遗憾 主歌2 多难堪又为谁 预副1 释然 傲娇 尽欢 预副1 时间风干后你与我再无关 预副2 没答案 怎么办 预副2 看不惯自我欺骗 副歌1 纵容着 喜欢的 讨厌的 副歌1 宠溺的 厌倦的 副歌1 一个个慢慢黯淡 副歌2 纵容着 任性的 随意的 副歌2 放肆的 轻易的 副歌2 将所有欢脱倾翻</p>			

质检员的核心工作就是对同一首歌的两份不同标注，依据上文乐段标注中的标准，选出其中正确的一份，淘汰错误的另一份，当两份都不对时，需要自行修正出一份正确的，因此请确保您务必在开展质检工作之前，有一定的歌词校验及乐段标注的工作经验，并熟悉培训手册中相关标准的内容。

质检员须在听歌的同时，仔细检查对照两份标注结果的每一行，如果发现其中一份的所有标注（歌词校验、段落区分、押韵检查）都是正确的，直接点击对应那一份的“该结果为正确版本”的按钮即可，这样那一份就被标记为了正确的版本，而另一份就是错误的版本了；而如果发现两份标注都有或多或少的错误，这时候可以有两种选择：

- 1) 选择错误相对较小的那一份，点击它上面的“对该结果进行修改”，进入标注结果的修改页面（同歌词段落标注一样），修改正确后提交，但此时无论选择哪一份标注结果进行修改，两份标注都会被标记为错误结果，系统只会以当前质检员最终修改并提交的结果作为最终的正确标注；
- 2) 这首歌无论从编排、结构、演绎等方面来说都确实过于复杂，并且手册中也没有相关这些情况的明确处理标准，需要质检员之间相互讨论或与管理人员进行确认才能得出最终结果的，或两方的标注都合理的（如只有段落序号有细小差别）。对于这种特殊情况，我们可以点击上方的“豁免二者并重新标”按钮，来对这两份标注结果进行错误豁免：即两位标注人员在这首歌上的标注在最后计费时还是以正确作为结算。可一旦豁免了，质检员就需要开始像标注人员一样对这首歌从头开始标（提示：如果实在想参考之前两个人的结果，可截图作为参考），并提交最终的标注结果，系统也只会以当前质检员的标注作为最终的结果。此外，质检员还需要对这种情况进行归纳总结，将有代表性的情况更新到 Q&A 文档中 (<https://juro5srfl2x.feishu.cn/sheets/VojGsLBjdhT5d0tek02ckq4nnrb>)，以后再有类似情况就可以有参照标准，并通知到歌词标注群。

质检员提交正确版本后即完成任务，系统分配的一轮歌曲都质检完成后，可再次点击“领取歌曲质检”按钮领取新一轮的任务。

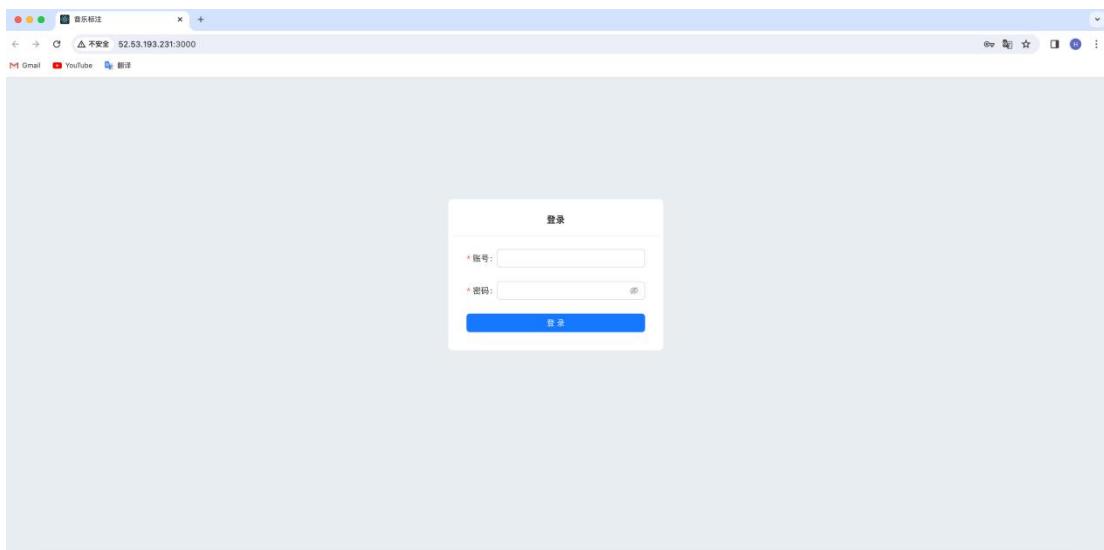
二. 歌曲标注（业余组）操作界面

1. 用户登录

推荐使用 Google Chrome 浏览器（手机端亦可）打开网址：

<http://52.53.193.231:3000/> (请尽量使用 Chrome 浏览器最新版本打开，有些电脑浏览器版本过低会无法使用，建议升级)

即可看到如下图所示的登录界面，根据分配到的账号和密码进行登录。



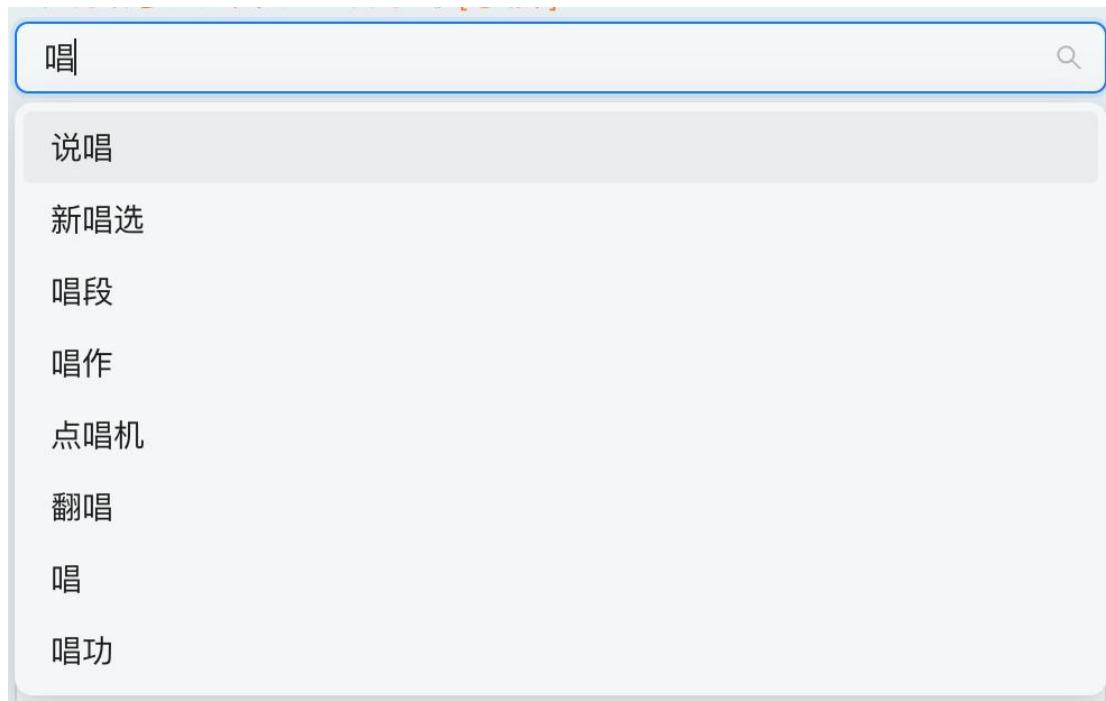
2. 标注员界面

用户名	操作
mubqUTRSh	退出登录
宝宝高兴	曲
轻烟	曲
qq_4935170	曲
天の川	曲
注定在一起	曲
吻我的样子	曲
qq_7023943	曲
在那银色的月光下	曲
qq_444619	曲
真情永在	曲
你走就走了吧	曲
qq_386542418	曲

标注员账号登录成功后会显示该登录账号的标注任务列表，在网页的上方会显示各种状态标注数的统计。（如果当前没有显示任务列表，则点击“领取歌曲标注”按钮进行刷新）对于歌曲描述的标注，点击右侧的“曲”按钮即可开始对应的任务。



进入页面后，与歌词标注相似，歌曲会自动开始播放。在网页的最下方有当前歌曲的歌词，标注员可自行滚动查看，以辅助标注。曲标注的主要内容就是通过仔细听歌曲，以标签加文字描述的形式，按照要求回答网页上给出的问题。其中，标签既可以用户自己创建，也可以在搜索框中打出关键字后，选择下方生成的联想标签。



业余组标注共有九道题目，如下所示：

1、这首歌带给你的感受？

特色感受：

*除特色外还可以写你认为的风格，如[摇滚乐]

请选择或输入至少3个标签



快慢感受：

请选择或输入至少3个标签



表现力感受（歌手）：

请选择或输入至少3个标签



情绪感受（歌词）：

请选择或输入至少3个标签



描述：

请输入至少50字的描述

0 / 300

(1) 整体感受。这道题需要标注员从四个角度形容歌曲带来的感受，分别为特色感受（即歌曲整体令人印象深刻的特色或某个突出的特点，也可以写这首歌的风格，如“异域风情”、“神秘”、“文艺复兴”、“摇滚乐”等）、快慢感受（即这首歌的速度特点、以及歌曲速度带来的独特感受如“动感”、“快速”、“卡点神曲”、“舒缓”等）、表现力感受（尤其侧重于歌手的表演赋予这首歌的感受，如“深情”、“太燃了”等）以及情绪感受（尤其侧重于歌词赋予这首歌的感受，如“笑死”、“人间不值得”、“emo”等）；另外需要一段不少于50字的文字对整体感受进行描述，对前面四个角度的标签进行展开解释或补充。

2、这首歌的歌词风格？结合歌词内容和音乐对整首歌的主题进行简单总结？

歌词和主题内容：

请选择或输入至少3个标签



这首歌呈现出一种对生活的轻松态度和乐观情绪。歌词中表达了对自己常常胡思乱想、糊里糊涂的认识，但仍然能够在夜晚保持精神状态的心境。整首歌歌词带有一种调皮、自在的氛围，对于适应生活中的各种琐事和压力有一种随心所欲的态度。音乐风格轻快活泼，旋律欢快易记，展现出一种积极快乐的心境。

(2) 歌词和主题内容。这道题需要标注员结合歌词内容和音乐对整首歌的主题进行简单概括。这道题的描述部分已经事先由GPT生成，标注员只需完成标签输入，并对GPT生成的描述结果进行检查和润色，确保其通顺和准确性。

3、这首歌用到了什么乐器和音效?包括电子音、现实世界音效采样等(如对白、集市环境音、汽车、铃声、雨声等)

配器与音效：

*只需把自己能分辨出来的写出即可，不用担心对错。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(3) 配器与音效。这道题需要标注员仔细听歌曲，分辨出伴奏中的乐器组成（只需写出自已能分辨出来的，不用担心写不全，但要尽量准确；如果有电子乐器，请在描述中尽量形容出其音色特点或写出与其相似的真实乐器）和可能用到的音效（即除了歌声与乐器之外的声音部分，如人声对白、电话铃声、雨声、闹市环境声等）；并在描述中尽量写出每种乐器或音效出现在歌曲中的位置，如“整首歌曲主要由钢琴伴奏，在前奏中出现了两个人的对白，在副歌的时候出现了弦乐”。

4、这首歌的人声有什么特点？

歌唱和人声：

*还有如[美声] [男高音] [男女对唱] [童声合唱] [电音] [说唱] [阿卡贝拉] [电话音] [哼唱]等。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(4) 歌唱和人声。这道题需要标注员写出歌曲人声具备的特点，可以围绕性别、音域、唱法等方面写出标签和描述。

5、这首歌的音质怎么样？是否是现场版？是否是Lo-Fi或有其它低音质效果？

音质：

清晰 不清晰

现场版：

如果选择“是”，请输入至少7字描述

是 否

0 / 300

Lo-Fi：

*低保真，类似磁带效果

如果选择“是”，请输入至少7字描述

是 否

0 / 300

(5) 声音质感。需要标注员判断歌曲的音质，以及判断这首歌是否是现场版或有 Lo-Fi 效果。这里低音质的判定条件为：歌曲的声音质量是否明显较低，以至于影响到了听感。注意是音质而不是唱功，音质往往受到录音、放音设备影响，如果一首歌让你联想到老旧的收音机，或是听起来像是用手机录制的，那可能这首歌就需要被判定为低音质了。

6、这首歌是否可以用于包括但不限于以下用途：助眠、运动、节日庆典、生日、婚礼、葬礼、校歌、企业歌曲、表白、宗教等？

歌曲用途：

*尽量思考下各种神奇用途，如果你拿到这个音乐可以用来做什么，越多越好，比如给家人亲人、讽刺吐槽什么人、骑车、写作业。。

请选择或输入至少1个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(6) 歌曲用途。这道题需要标注员尽可能地列出歌曲的用途，可以充分发挥想象。

7、这首歌是否包含、或让你联想到一些文化与地域的背景？如传统音乐、民族音乐、地区文化、宗教信仰、历史背景等。

文化与地域：

*如[小日子] [漂亮国] [热带雨林] [西海岸] [基督教] [大草原] [气突苏] [没有地域文化特点]等

请选择或输入至少1个标签



请输入至少15字的描述

0 / 300

(7) 文化与地域特点。如实在没有文化或地域特点，可输入标签“没有地域文化特点”。

8、这首歌是否有明确的年龄特征？适合或者不适合某些人群

适用人群：

如可爱儿歌适合[儿童]，广场舞曲/夕阳红歌曲适合[中老年人]，奋发向上的歌曲适合[少年]，色情欲望相关的不适合[儿童][少年]

请选择或输入至少1个标签



请输入至少15字的描述

0 / 300

(8) 适用人群。这道题需要标注员尽可能地列出歌曲的适用人群，并可在描述中写出不适合的人群。

可以充分发挥想象，划分可以详细一些。

9、其他(选填)

描述：

请输入您的描述（非必填）

(9) 其他。此题为选填，若标注员觉得以上问题答完后对歌曲某些特性仍有遗漏，可以在此处进行补充说明。

以上一系列步骤做完后，点击屏幕最下方的提交即可完成任务。系统分配的歌曲都标注完成后，可再次点击“领取歌曲标注”按钮领取新一轮的任务。

另外，如果标注员在标注过程中遇到操作手册中没有阐述到的问题，或一系列技术问题，导致该歌曲无法正常标注的，可以随时点击屏幕左下角的“挂起”按钮，并在弹出的窗口中输入挂起原因并提交，这首歌曲将会移交给管理员处理。



3. 质检员界面

质检员账号登录成功后会显示该登录账号的任务列表，任务由非专业人员的曲标注数据抽选而来。点击“曲”按钮进入后即可对标注员的标注样本进行质检打分。

mubzwJkc 质检员

[退出登录](#)

qq_397468733(非专业)

曲

qq_396664946(非专业)

曲

不会再有的错(非专业)

曲

qq_100534605(非专业)

曲

qq_651382(非专业)

曲

qq_102636800(非专业)

曲

往后余生不再相见(非专业)

曲

qq_362734651(非专业)

曲

qq_102696799(非专业)

曲

绿色的雨(非专业)

曲

想想也是醉了(非专业)

曲

一刀两断(非专业)

曲

qq_329685217(非专业)

曲

自我欣赏(非专业)

曲

qq_279455653(非专业)

曲

qq_336975483(非专业)

曲

越战越强(非专业)

曲

qq_351790322(非专业)

曲

qq_368859754(非专业)

曲

三清白茶(非专业)

曲

mubzwJkc 质检员

退出登录

歌名 : qq_397468733

▶ 0:07 / 4:03



1、这首歌带给你的感受？

特色感受 :

请输入分数

8分，其中标签数1-4对应1-4分，创新性0-4分。

流行歌曲 情歌 伤感 分手 失眠



快慢感受 :

请输入分数

5分，其中准确性0-3分，创新性0-2分。

中速 较慢 缓慢



表现力感受（歌手） :

请输入分数

13分，其中标签数1-4对应1-4分，最多4分；准确性0-4分，多个无效标签可酌情减分；创新性0-5分。

情绪递进 好听 代入感 泪目



情绪感受（歌词） :

请输入分数

13分，其中标签数1-4对应1-4分，最多4分；准确性0-4分，多个无效标签可酌情减分；创新性0-5分。

真挚 表达 挣扎 无奈 懊恼



描述 :

请输入分数

8分，其中准确性3分，字数+创新性5分。

歌词讲述了一个被感情伤害的人，经历了失眠以及对前任非常痛苦的回忆。

歌曲表达了希望时间可以带走这些忧伤情绪，让自己能够好受一点，不被痛苦的思念所折磨。

74 / 300

进入后的页面如图所示，质检员的任务是听歌并按照评分标准对标注员输入的标签和歌曲描述进行打分。其中“创新性”默认给满分的一半，并向下取整（如满分4分则初始分2分，满分5分则初始分2分），在此初始分的基础上根据标注者的答案优劣进行加减。

3、这首歌用到了什么乐器和音效?包括电子音、现实世界音效采样等（如对白、集市环境音、汽车、铃声、雨声等）

配器与音效 :

请输入分数

12分，其中标签数1-5对应1-5分，最多5分；标签准确性0-3对应0-3分，最多3分；一句话描述中准确性0-2分，细致程度0-2分（如具体到哪个段落用了哪个音色）。

钢琴 吉他 贝斯 鼓组



这首歌曲由钢琴、吉他、贝斯、鼓组来完成的。

21 / 300

第三题中，若歌曲本身的乐器不足四种，且标注员全部填写准确，则标签数给4分。

6、这首歌是否可以用于包括但不限以下用途：助眠、运动、节日庆典、生日、婚礼、葬礼、校歌、企业歌曲、表白、宗教等？

歌曲用途：

请输入分数

6分，准确性3分，创造力3分。

分手



我认为这首歌曲的风格适合经历了分手的人来收听。

23 / 300

7、这首歌是否包含、或让你联想到一些文化与地域的背景？如传统音乐、民族音乐、地区文化、宗教信仰、历史背景等。

文化与地域：

请输入分数

6分，准确性3分，创造力3分。

没有地域文化特点



我认为这首歌曲是没有明显的地域文化特点的。

21 / 300

8、这首歌是否有明确的年龄特征？适合或者不适合某些人群

适用人群：

请输入分数

6分，准确性3分，创造力3分。

中年人



我认为这首歌曲的风格很适合中年人来收听。

20 / 300

第6、7、8题赋予初始分4分，根据答案优劣在初始分的基础上进行加减。

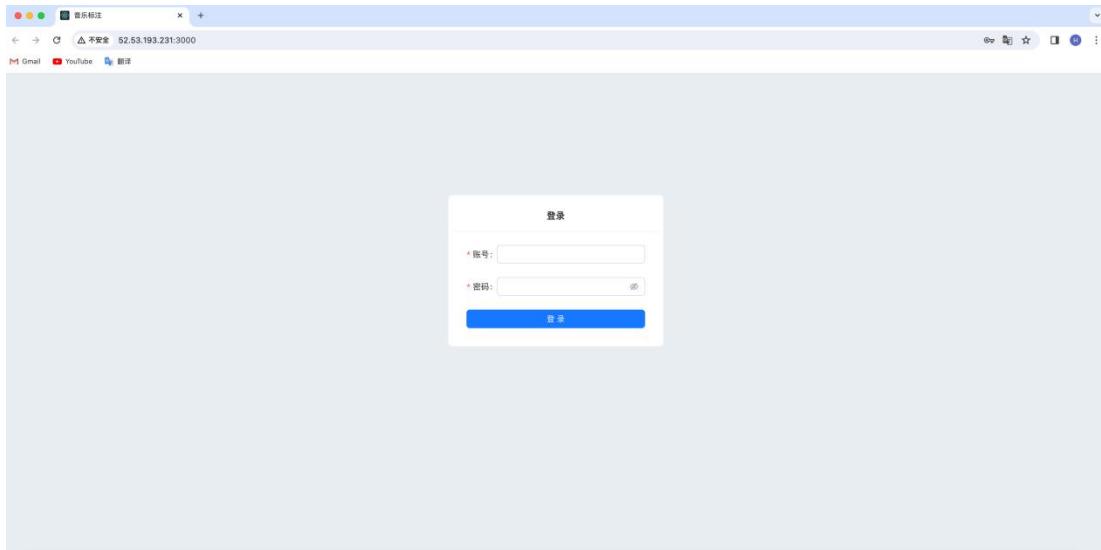
三. 歌曲标注（专业组）操作界面

1. 用户登录

推荐使用 Google Chrome 浏览器（手机端亦可）打开网址：

<http://52.53.193.231:3000/> (请尽量使用 Chrome 浏览器最新版本打开，有些电脑浏览器版本过低会无法使用，建议升级)

即可看到如下图所示的登录界面，根据分配到的账号和密码进行登录。



2. 标注员界面

标注员账号登录成功后会显示该登录账号的标注任务列表，在网页的上方会显示各种状态标注数的统计。（如果当前没有显示任务列表，则点击“领取歌曲标注”按钮进行刷新）对于歌曲描述的标注，点击右侧的“曲”按钮即可开始对应的任务。

mubqui4gh 标注员

退出登录

歌名：我爱这支笔

|| 0:17 / 3:11



如果未自动播放，请手动点击一下播放按钮

1、进入页面30s后才能输入

2、整首歌完整播放完一遍后才能操作播放器（播放、暂停、进度条拖拽）

3、各个标签栏加入了联想功能，只需要打1个字/2个字就可以推荐热词库中的词，您来选择合适的标签，如果未推荐出您想要的标签，可以打字完成后按enter键创建新标签并输入

进入页面后，与歌词标注相似，歌曲会自动开始播放。在网页的最下方有当前歌曲的歌词，标注员可自行滚动查看，以辅助标注。曲标注的主要内容就是通过仔细听歌曲，以标签加文字描述的形式，按照要求回答网页上给出的问题。其中，标签既可以用户自己创建，也可以在搜索框中打出关键字后，选择下方生成的联想标签。

唱



说唱

新唱选

唱段

唱作

点唱机

翻唱

唱

唱功

专业组标注共有十一道题目，如下所示：

1、这首歌带给你的感受？

表现力感受（歌手和伴奏）：

请选择或输入至少3个标签



情绪感受（歌词和旋律）：

请选择或输入至少3个标签



描述：

请输入至少50字的描述

0 / 300

(1) 整体感受。这道题需要标注员从两个角度形容歌曲带来的感受，分别为表现力感受（尤其侧重于歌手的表演赋予这首歌的感受，如“深情”、“太燃了”等）以及情绪感受（尤其侧重于歌词赋予这首歌的感受，如“笑死”、“人间不值得”、“emo”等）；另外需要一段不少于50字的文字对整体感受进行描述，对前面两个角度的标签进行展开解释或补充。

2、这首歌的歌词风格？结合歌词内容和音乐对整首歌的主题进行简单总结？

歌词和主题内容：

请选择或输入至少3个标签



这首歌以温暖的烛光和柔软的气氛开篇，描述了一段感情的终结。歌曲通过描绘舞蹈和幸福时光，表达了失落和孤独的心情。主题围绕着爱情的离别和放手，以及对前任恋人的祝福和祝福的微笑。整首歌曲风格抒情，旋律柔和，歌词深情而深沉。

(2) 歌词和主题内容。这道题需要标注员结合歌词内容和音乐对整首歌的主题进行简单概括。这道题的描述部分已经事先由GPT生成，标注员只需完成标签输入，并对GPT生成的描述结果进行检查和润色，确保其通顺和准确性。

3、这首歌用到了什么乐器和音效?包括电子音、现实世界音效采样等(如对话、集市环境音、汽车、铃声、雨声等)

配器与音效：

*只需把自己能分辨出来的写出即可，不用担心对错。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(3) 配器与音效。这道题需要标注员仔细听歌曲，分辨出伴奏中的乐器组成(每一种乐器都要尽量准确；如果有电子乐器，请在描述中尽量形容出其音色特点或写出与其相似的真实乐器)和可能用到的音效(即除了歌声与乐器之外的声音部分，如人声对白、电话铃声、雨声、闹市环境声等)；并在描述中尽量写出每种乐器或音效出现在歌曲中的位置，如“整首歌曲主要由钢琴伴奏，在前奏中出现了两个人的对白，在副歌的时候出现了弦乐”。

4、这首歌属于什么经典的风格或流派吗？或者作为流行歌，歌曲里融入了怎样的元素？

风格或流派：

*不用太严格，给出你能认定的风格就好，如[后摇]完全可以写成[摇滚]，[future bass]可以写成[EDM]等。若歌曲是无明显风格的流行歌，可以写你能听到的歌曲中的风格元素，如[中国风] [R&B]等。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(4) 风格或流派。这道题需要标注员辨认出当前歌曲的风格流派，如爵士、放克、摇滚、电子舞曲等。如歌曲为无明显风格的流行歌，可以写能从中听到的风格元素，如布鲁斯、中国风等。

5、这首歌的速度和节奏如何？

速度与节奏：

*速度不用太严谨，写你的感受即可；节奏比如最近热歌《澜美地》，旋律有很明显的反拍。如节奏无明显特点，即写无明显特点。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(5) 速度与节奏。这道题需要标注员写出歌曲在速度/节拍/节奏上的特点，不用过多纠结于 BPM，可更多关注于歌曲的节奏特点，或是速度的变化为歌曲带来的明显影响等。

6、这首歌的人声有什么特点

歌唱和人声：

*还有如[美声] [男高音] [男女对唱] [童声合唱] [电音] [说唱] [阿卡贝拉] [电话音] [哼唱]等。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少20字的描述

0 / 300

(6) 歌唱和人声。这道题需要标注员写出歌曲人声具备的特点，可以围绕性别、音域、唱法等方面写出标签和描述。

7、这首歌的音质怎么样？是否是现场版？是否是Lo-Fi或有其它低音质效果？

音质：

清晰 不清晰

现场版：

如果选择“是”，请输入至少7字描述

是 否

0 / 300

Lo-Fi：

*低保真，类似磁带效果

如果选择“是”，请输入至少7字描述

是 否

0 / 300

(7) 声音质感。需要标注员判断歌曲的音质，以及判断这首歌是否是现场版或有 Lo-Fi 效果。这里低音质的判定条件为：歌曲的声音质量是否明显较低，以至于影响到了听感。注意是音质而不是唱功，音质往往受到录音、放音设备影响，如果一首歌让你联想到老旧的收音机，或是听起来像是用手机录制的，那可能这首歌就需要被判定为低音质了。

8、这首歌是否可以用于包括但不限于以下用途：助眠、运动、节日庆典、生日、婚礼、葬礼、校歌、企业歌曲、表白、宗教等？

歌曲用途：

*尽量思考下各种神奇用途，如果你拿到这个音乐可以用来做什么，越多越好，比如给家人亲人、讽刺吐槽什么人、骑车、写作业。。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少15字的描述

0 / 300

(8) 歌曲用途。这道题需要标注员尽可能地列出歌曲的用途，可以充分发挥想象。

9、这首歌是否包含一些文化与地域的背景？如传统音乐、民族音乐、地区文化、宗教信仰、历史背景等。

文化与地域：

*如[日本] [中东] [新疆] [黑人] [南美洲] [基督教] [巴洛克] [没有地域文化特点]等。

请选择或输入至少3个标签



请输入至少15字的描述

0 / 300

(9) 文化与地域特点。如实在没有文化或地域特点，可输入标签“没有地域文化特点”。

10、这首歌是否有明确的年龄段特征？适合或者不适合某些人群

适用人群：

如可爱儿歌适合[儿童]，广场舞曲/夕阳红歌曲适合[中老年人]，奋发向上的歌曲适合[少年]，色情欲望相关的不适合[儿童][少年]

请选择或输入至少3个标签



请输入至少15字的描述

0 / 300

(10) 适用人群。这道题需要标注员尽可能地列出歌曲的适用人群，并可在描述中写出不适合的人群。可以充分发挥想象，划分可以详细一些。

11、其他(选填)

描述：

请输入您的描述（非必填）

(11) 其他。此题为选填，若标注员觉得以上问题答完后对歌曲某些特性仍有遗漏，可以在此处进行补充说明。

以上一系列步骤做完后，点击屏幕最下方的提交即可完成任务。系统分配的歌曲都标注完成后，可再次点击“领取歌曲标注”按钮领取新一轮的任务。

另外，如果标注员在标注过程中遇到操作手册中没有阐述到的问题，或一系列技术问题，导致该歌曲无法正常标注的，可以随时点击屏幕左下角的“挂起”按钮，并在弹出的窗口中输入挂起原因并提交，这首歌曲将会移交给管理员处理。



3. 质检员界面

质检员账号登录成功后会显示该登录账号的任务列表，任务由专业人员的曲标注数据抽选而来。点击“曲”按钮进入后即可对标注员的标注样本进行质检打分。

mubzCjk8 质检员	退出登录
qq_382773389(专业)	曲
qq_104775877(专业)	曲
qq_278474390(专业)	曲
qq_337469093(专业)	曲
qq_376777347(专业)	曲
捍卫生命(专业)	曲
别中了情歌的毒(专业)	曲
同是青春追梦人【live】(专业)	曲
旧伤新情(专业)	曲
qq_339772571(专业)	曲
忆长安(专业)	曲
西安爱情故事(专业)	曲
小燕子(专业)	曲
qq_333192109(专业)	曲
bling bling(专业)	曲
奈何两字拉成桥(专业)	曲
qq_317927446(专业)	曲
qq_722060(专业)	曲
qq_324008601(专业)	曲
qq_324754450(专业)	曲

mubzCjk8 质检员

退出登录

歌名 : qq_382773389

|| 0:06 / 3:47



:

1、这首歌带给你的感受？

表现力感受（歌手和伴奏）：

请输入分数

13分，其中标签数1-4对应1-4分，最多4分；准确性0-4分，多个无效标签可酌情减分；创新性0-5分。

强 递进 张力强

▼

情绪感受（歌词和旋律）：

请输入分数

13分，其中标签数1-4对应1-4分，最多4分；准确性0-4分，多个无效标签可酌情减分；创新性0-5分。

愉悦 欢快 鼓舞

▼

描述：

请输入分数

8分 准确性3分+创新性5分。

这首歌给人以激扬的振奋，告诉我们即使身处低谷也要仰望星空，勇往前行，就像歌词写的那样“当我迷失它会照我前行”

54 / 300

进入后的页面如图所示，质检员的任务是听歌并按照评分标准对标注员输入的标签和歌曲描述进行打分。其中“创新性”默认给满分的一半，并向下取整（如满分4分则初始分2分，满分5分则初始分2分），在此初始分的基础上根据标注者的答案优劣进行加减。

3、这首歌用到了什么乐器和音效?包括电子音、现实世界音效采样等（如对白、集市环境音、汽车、铃声、雨声等）

配器与音效：

请输入分数

12分，其中标签数1-5对应1-5分，最多5分；标签准确性0-3对应0-3分，最多3分；一句话描述中准确性0-2分，细致程度0-2分（如具体到哪个段落用了哪个音色）。

架子鼓 贝斯 电吉他

▼

主歌和副歌用了贝斯，架子鼓，间奏用到了电吉他

22 / 300

第三题中，若歌曲本身的乐器不足四种，且标注员全部填写准确，则标签数给4分。

4、这首歌属于什么经典的风格或流派吗？或者作为流行歌，歌曲里融入了怎样的元素？

风格或流派：

请输入分数

8分 风格判断合理即可，描述越详细分值越高

摇滚 流行 无

▼

这首歌曲是一首摇滚音乐，里面有一些流行元素

21 / 300

第四题风格标签都准确则给 4 分，如有误或未写出明显风格则根据具体情况扣分；描述初始分 1 分，根据细致程度酌情加减分。

5、这首歌的速度和节奏如何？

速度与节奏：

请输入分数

5分 速度与节奏判断合理即可，可视专业词汇精准程度加分。

快 无 无明显特点



这首歌曲速度较快，节奏律动没有明显特点。

20 / 300

第五题标签和描述基本无误则给 3 分，根据词汇创新性和精准程度加分。

8、这首歌是否可以用于包括但不限于以下用途：助眠、运动、节日庆典、生日、婚礼、葬礼、校歌、企业歌曲、表白、宗教等？

歌曲用途：

请输入分数

6分，准确性3分，创造力3分。

运动 活动 晚会



这首歌曲适用于运动，活动，晚会

15 / 300

9、这首歌是否包含一些文化与地域的背景？如传统音乐、民族音乐、地区文化、宗教信仰、历史背景等。

文化与地域：

请输入分数



6分，准确性3分，创造力3分。

无

无

无地域文化特点



这首歌曲没有明显地域文化特点。

15 / 300

10、这首歌是否有明确的年龄段特征？适合或者不适合某些人群

适用人群：

请输入分数



少年

无

无

这首歌曲适用于少年，富有奋发向上

16 / 300

第 8、9、10 题赋予初始分 4 分，根据答案优劣在初始分的基础上进行加减。

四. 后台算账界面

1. 用户登录

推荐使用 Google Chrome 浏览器打开网址：

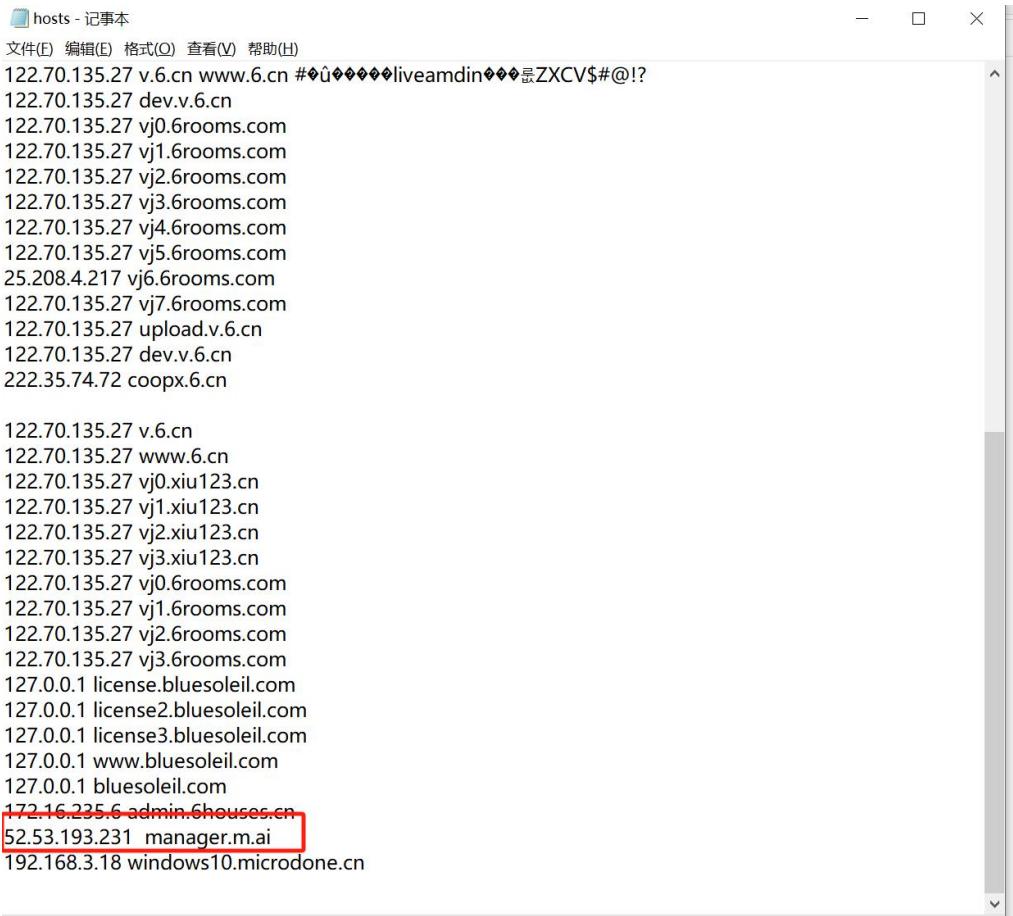
http://manager.m.ai:8310/admin/login/index?sess_is_expire=1(请尽量使用 Chrome 浏览器最新版本打开，有些电脑浏览器版本过低会无法使用，建议升级)

注意，对于第一次打开此网站的用户，需要先修改电脑的 hosts 文件：

对于 Windows 系统，需要用户在如图所示的路径中找到 hosts 文件：

名称	修改日期	类型	大小
hosts	2023/11/23 9:00	文件	
lmhosts.sam	2019/12/7 17:12	SAM 文件	
networks	2019/12/7 17:12	文件	
protocol	2019/12/7 17:12	文件	
services	2019/12/7 17:12	文件	1

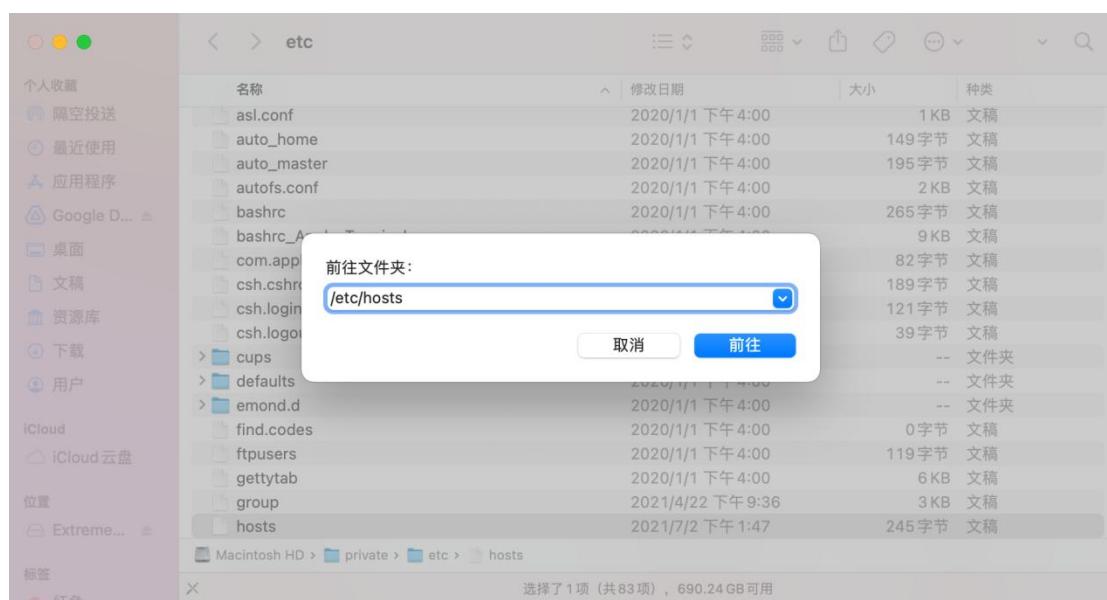
将 52.53.193.231 manager.m.ai 添加到 hosts 文件中即可。



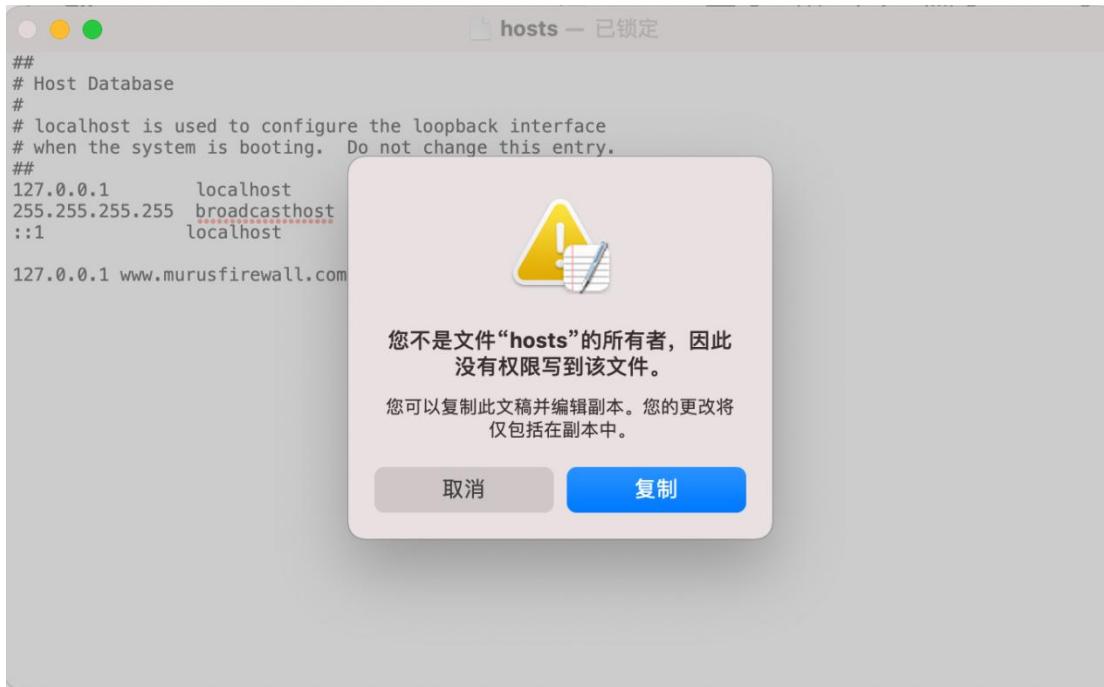
```
hosts - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
122.70.135.27 v.6.cn www.6.cn #♦û♦♦♦♦♦liveadmin♦♦♦#ZXCV$#@!?
122.70.135.27 dev.v.6.cn
122.70.135.27 vj0.6rooms.com
122.70.135.27 vj1.6rooms.com
122.70.135.27 vj2.6rooms.com
122.70.135.27 vj3.6rooms.com
122.70.135.27 vj4.6rooms.com
122.70.135.27 vj5.6rooms.com
25.208.4.217 vj6.6rooms.com
122.70.135.27 vj7.6rooms.com
122.70.135.27 upload.v.6.cn
122.70.135.27 dev.v.6.cn
222.35.74.72 coopx.6.cn

122.70.135.27 v.6.cn
122.70.135.27 www.6.cn
122.70.135.27 vj0.xiu123.cn
122.70.135.27 vj1.xiu123.cn
122.70.135.27 vj2.xiu123.cn
122.70.135.27 vj3.xiu123.cn
122.70.135.27 vj0.6rooms.com
122.70.135.27 vj1.6rooms.com
122.70.135.27 vj2.6rooms.com
122.70.135.27 vj3.6rooms.com
127.0.0.1 license.bluesoleil.com
127.0.0.1 license2.bluesoleil.com
127.0.0.1 license3.bluesoleil.com
127.0.0.1 www.bluesoleil.com
127.0.0.1 bluesoleil.com
172.16.235.6 admin.chooses.cn
52.53.193.231 manager.m.ai
192.168.3.18 windows10.microdone.cn
```

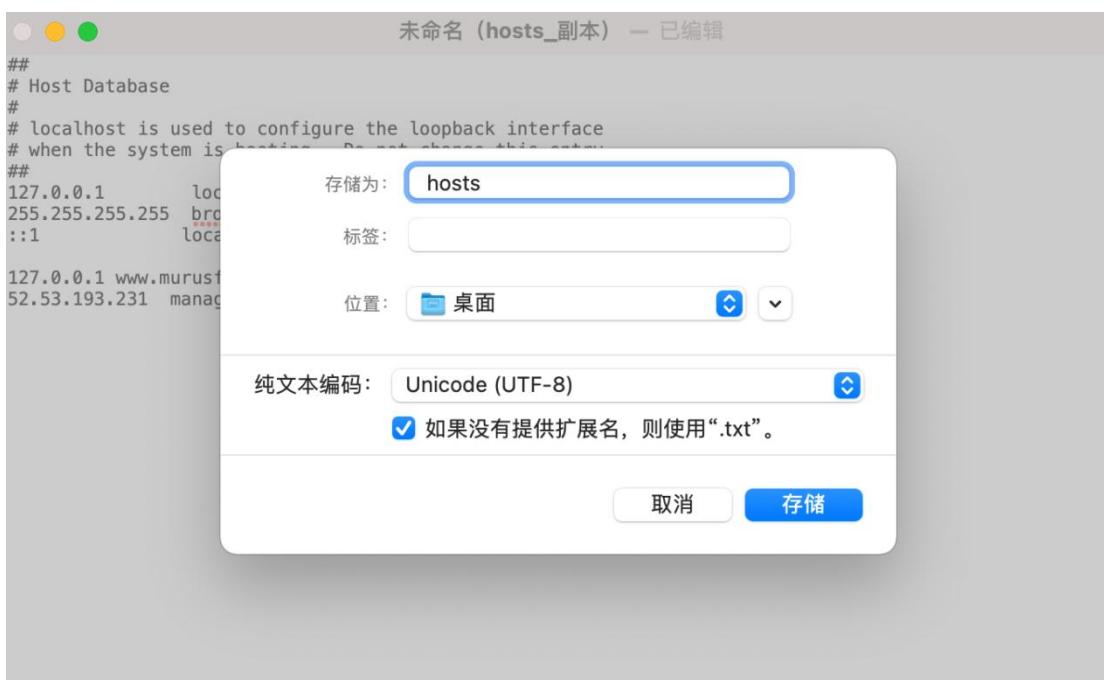
对于 macOS 系统，需要用户打开 Finder，快捷键 Shift+Command+G 查找文件，输入/etc/hosts，点击前往：



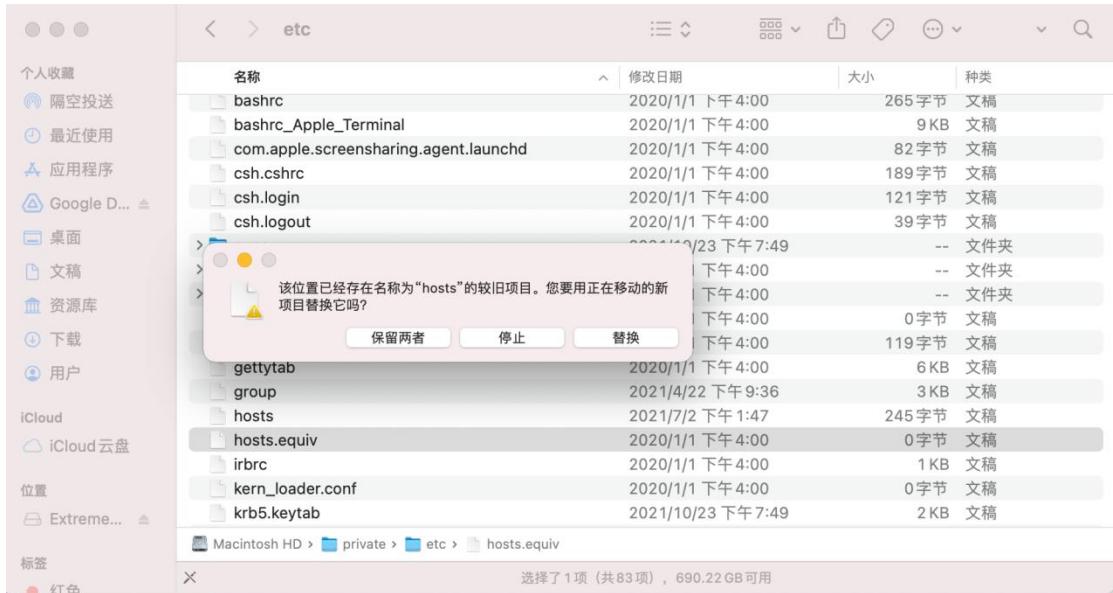
由于这个路径下的文件不可编辑，需要重新复制一份：



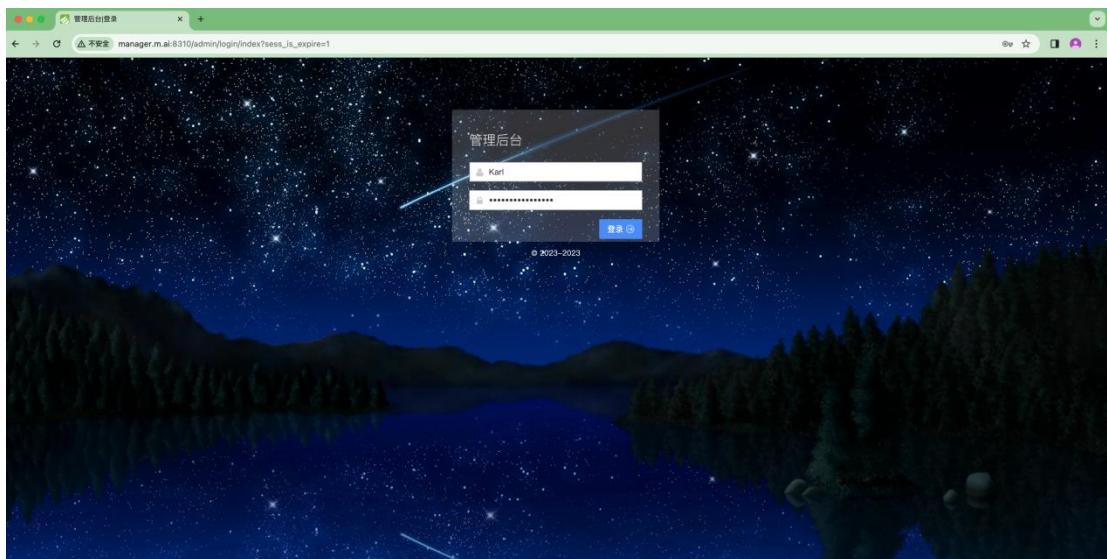
在副本文件中添加 52.53.193.231 manager.m.ai 后另存并命名为 hosts (注意不要带有.txt 的扩展名) :



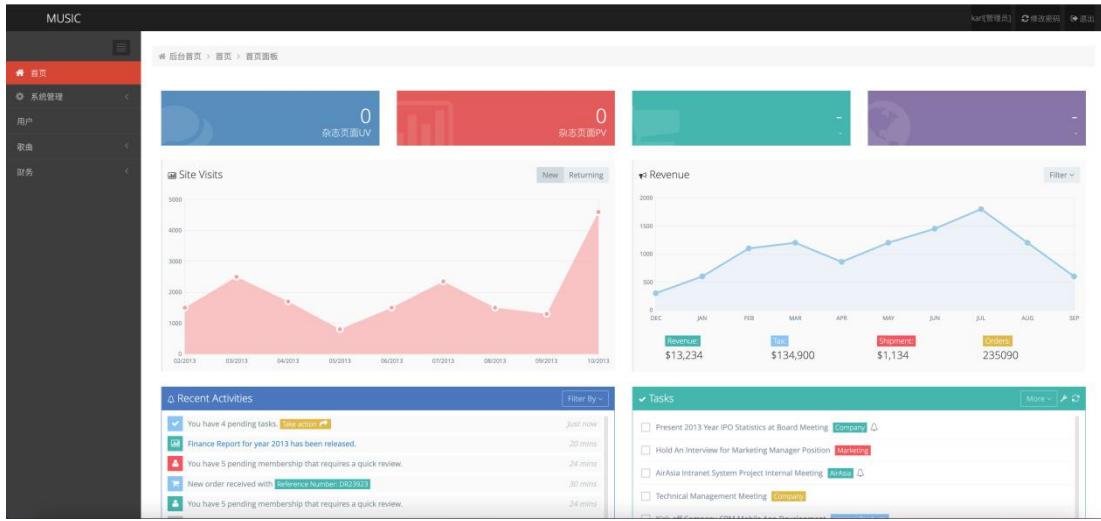
找到替换 /etc/hosts 路径下面的原有文件即可，这一步会要求输入电脑密码。



hosts 文件修改完成后即可打开网站。输入管理员账号和密码：



登录成功后，即可看到后台管理主界面。在屏幕左侧的目录中，可以看到网站主要包含“用户”、“歌曲”、“财务”三个功能板块。



2.后台管理-用户

The user management table lists 82 users. Key columns include:

ID	名字	调曲标注	身份	无限任务	操作
0b290572e3e44a019d7f681743c7eecc	mubu29j7	词	质检员	不能	[编辑] [删除]
0b7caeef354140888ef5a4df1988e4	mubug56th	曲	专业标注	能	[编辑] [删除]
0ea17e1d594f45456a3b695a4943c2806	mubug5d1h	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
11811c0b7a7d544ebbb518dd829e29bd	mubug50xh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
1408389815124cd9f9bb3cfbf269d	mubug5ew5h	曲	专业标注	能	[编辑] [删除]
1a8ae07e2ab294a02b5251d384e32697	mubuh736	词	质检员	不能	[编辑] [删除]
1d6120729e70472a3fe117fb503d6	mubuzaslu	词	质检员	不能	[编辑] [删除]
1e431546850451abb16777e89d86541	mubuzh4M	曲	质检员	能	[编辑] [删除]
220d3d0ced174ba9a1e34f48310368d	mubuqv6syh	曲	专业标注	能	[编辑] [删除]
22bf04c4e827485c8f850404b153c6a	mubuf7Th	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
236ef9b866148d62b6ee24613f93c16	mubufbh8w	词	质检员	不能	[编辑] [删除]
2478549754f94a7ea5fe9951fa076ab	mubugenAh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
250f53797ce7e4465862bc332c38f7a5	mubuqJTRsh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
25b47febed14e45a5a255864a94905948	mubuqrghy	曲	专业标注	能	[编辑] [删除]
26d703685522a446e8d0f60d8ff45d39a	mubuqh3vh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
2a6a1ab9950d0415989221f1392dc3	mubuqf1tsh	曲	专业标注	能	[编辑] [删除]
2c924fa25c65048a69e8819b21473aa	mubuqfCnfh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
3175237de5ca4cb896ac35c18156dab8	mubuqfNnh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
338ae0e7674a9a9e9e0241d13eeed	mubuqfQKh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]
353a81265ff46668731458ebab57837	mubuqfint	词	质检员	不能	[编辑] [删除]
354287yc6c60d490288fb677ab8571d252	mubuqflesh	曲	普通标注	能	[编辑] [删除]

这一界面主要用于添加/删除账号。点击右上角的“+添加”按钮添加新账号，设定用户名和密码、标注类型、账号身份、能否无限领取任务后点击添加即可。

The add user dialog box contains the following fields:

用户名	<input type="text"/>	限任务	能
密码	<input type="password"/>	能	能
词曲标注	<input checked="" type="radio"/> 词曲 <input type="radio"/> 词 <input type="radio"/> 曲	能	能
身份	<input checked="" type="radio"/> 普通标注 <input type="radio"/> 专业标注 <input type="radio"/> 质检员 <input type="radio"/> 管理员	能	能
无限任务	<input checked="" type="radio"/> 不能 <input type="radio"/> 能	能	能
		添加	取消

对于不同身份的账号，我们用以下规则进行区分：

mubd 开头的，是管理员账号；

mubz 开头+4位随机数的，是质检员账号；

mubp 开头+中间四位随机数+h 结尾的，是已经开始计费的词标注员账号；

mubp 开头+中间四位随机数+hzyx 结尾的，是已经开始计费的智音巷标注员账号；

mubp 开头+中间四位随机数的，是初始 20 首歌标注完无法再次领取的账号；

mubq 开头+中间四位随机数+h 结尾，是可以开始计费并且是曲标注人员的账号。

3.后台管理-歌曲

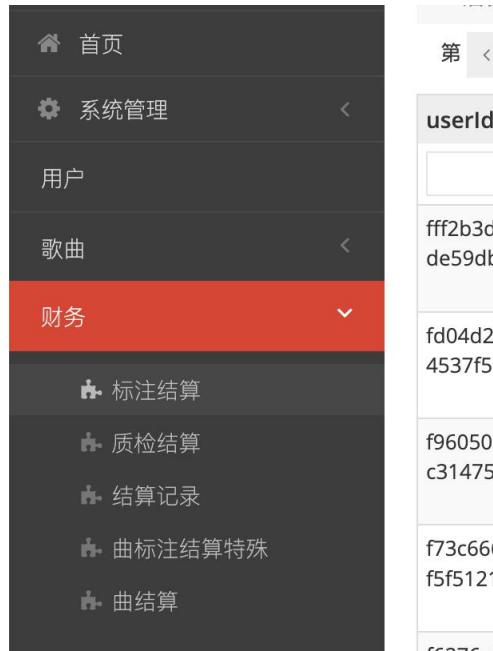
这一界面主要用于查看词或曲标注/质检的进度。点击屏幕左侧“歌曲”，打开下拉菜单即可选择不同任务类型进行查看。

Id	userId	musicId	status
26853	411980d224594ead91d9ebe1884523e2	fff3c8421a7963e	待审核
26852	411980d224594ead91d9ebe1884523e2	06cf798c11c9e8	待审核
26851	411980d224594ead91d9ebe1884523e2	05feed7bc9a691	待审核
26850	411980d224594ead91d9ebe1884523e2	05f42bc8a19f87	待审核

以“曲质检”为例，可通过表格上方的筛选框查看各类任务的完成状态。如图所示，截止到当前时刻，专业组曲标注有 242 首歌曲待质检。

Id	userId	musicId	曲Id	是否专业	完成状态	完成时间	操作
791	0958b5528a004c3484ed7cbd250a05e1	4018	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
790	34bc9bc0370e40aaa8a263a2bd68ee19	4178	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
789	0c9b2cac8a10459181b6350c7df3f11f	4008	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
788	2472babac6894a82848bc7f978cd3115	3998	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
787	f4d286dbe7ef461b81ad3ea039c7ccb2	3988	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
786	340620fd73ec4a49a0ba70188aed1557	3940	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
783	1087d730a57641ae9e1ceb6c13c3bdd4	3966	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	
781	65b4bc230e844aeb812165de5c819f9f	3948	专业	未完成	2023-12-29 00:03:12	-	

4. 后台管理-财务



这一界面主要用于标注/质检人员的财务结算。对于词的标注和质检，由于标注会有正确/错误/跳过/豁免四种可能，结算金额也有所不同。具体每种情况的结算金额分别写在了标注结算和质检结算界面的表格上方；而曲标注是基于一个固定的单价标准，需要曲质检员对曲标注员的标注结果定期抽查后，根据评分将其分为 ABCD 四档，酬劳分别为标准的 130%/100%/70%/70%，D 档人员不再参与下一周的标注。

后台首页 > 财务 > 标注结算									
第 < 1 > 共 2 每页 100 条记录 总共 104 条记录									
userId	name	对的(2.8)	错需要标(0.28)	错需要跳过(0.1)	豁免(0.4*2.8)	跳过对(0.1)	跳过错(0)	数据	金额

后台首页 > 财务 > 质检结算									
第 < 1 > 共 1 每页 100 条记录 总共 3 条记录									
userId	name	标的对(0.5*2.8)	豁免重新标(0.8*2.8)	都跳重新标(1.2*2.8)	有标重新标(1.3*2.8)	都跳结果跳(0.1)	有标结果跳(0.2)	金额	操作

后台首页 > 财务 > 曲结算									
第 < 1 > 共 1 每页 100 条记录 总共 18 条记录									
userId	name	身份	数量	质检数量	质检平均分	操作			

(1) 乐段标注结算

后台首页 > 财务 > 标注结算

乐段标注-点结算后本页面数据清空，数据到结算记录

userId	name	对的(2.8)	错需要标(0.28)	错需要跳过(0.1)	豁免(0.4*2.8)	跳过对(0.1)	跳过错(0)	数据	金额	操作
ff2b3d22138	mubpSN5ch	2	5	0	M:5 T:0	M:8 T:0	0	跳过和标注: 492 已结算: 472 本次结算: 20	13.40	未结算
fd04d20e308	mubpzonm	0	0	0	M:20 T:0	M:0 T:0	0	跳过和标注: 20 已结算: 0 本次结算: 20	22.40	未结算
f9605674a4e	mubp91Pth	15	9	1	M:4 T:0	M:6 T:0	8	跳过和标注: 237 已结算: 194 本次结算: 43	49.70	未结算
f73c666b6ef3	mubpKwZ3hz	16	10	0	M:0 T:0	M:3 T:0	2	跳过和标注: 35 已结算: 4 本次结算: 31	47.90	未结算

点击结算后，结算界面中该行的数据会转移到结算记录中，下图为后台结算记录，其中“数据”一栏每个数字都对应结算界面的每种情况数。(结算界面中，M 代表正常数据，T 代表重复标注数据，两种数据在结算金额上无不同，对标注员无影响)

后台首页 > 财务 > 结算记录

Id	name	钱	类型	数据	时间	操作
-		-	全部	5,4,0,0,8,0,0,1	开始日期 结束日期	Q搜索 X重置
26	mubpWXp6h	17.04	标注	5,4,0,0,8,0,0,1	2023-11-15 16:49:49	-
25	mubpcZFfh	44.14	标注	9,7,0,3,6,2,7,11	2023-11-15 16:49:30	-
24	mubphxngfh	5.80	标注	0,0,0,0,0,2,5	2023-11-15 16:48:35	-
23	mubpd4Wbkh	68.50	标注	11,9,0,0,16,4,11,29	2023-11-15 16:48:07	-
22	mubp3t9Qhzyx	160.18	标注	53,18,0,2,45,4,0,0	2023-11-15 16:46:59	-
21	mubpdjzUh	3.36	标注	1,2,0,0,0,2,0,0	2023-11-15 16:46:13	-
20	mubp8k3eh	216.04	标注	58,15,2,5,63,3,15,32	2023-11-15 16:46:06	-
19	mubpCpK0h	41.36	标注	1,0,0,0,0,16,33	2023-11-15 16:45:43	-
18	mubpPpa0h	91.14	标注	31,8,1,0,20,1,0,0	2023-11-15 16:45:31	-
17	mubpzdufh	519.82	标注	106,95,9,2,208,10,56,142	2023-11-15 16:45:24	-

(2) 乐段质检结算

后台首页 > 财务 > 质检结算

userId	name	标的对(0.5*2.8)	豁免重新标(0.8*2.8)	都跳重新标(1.2*2.8)	有标重新标(1.3*2.8)	都跳结果跳(0.1)	有标结果跳(0.2)	金额	操作
bb55104129224	mubztnac	0	0	0	1	0	0	3.64	未结算
a9be2479efef441	mubzjdn	1	1	0	0	1	0	3.74	未结算
9c65500fcd24ff	mubsVc54z	4	1	0	3	3	4	19.86	未结算

与标注结算相似，结算界面显示待结算数据情况，结算记录显示在结算记录界面中。下图为后台结算记录，其中“数据”一栏每个数字都对应结算界面的每种情况数。

后台首页 > 财务 > 质检结算

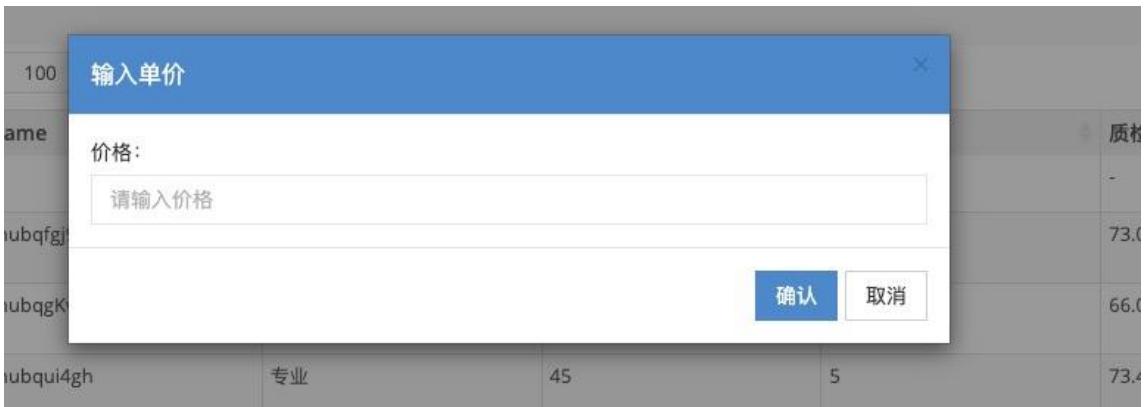
Id	name	钱	类型	数据	时间
151	mubz9j7	44.72	质检	8,2,1,7,2,0	开始日期 结束日期
150	mubzf8w	44.20	质检	5,0,0,10,4,2	2023-12-13 10:43:43
149	mubzrlmt	39.36	质检	12,8,0,1,6,2	2023-12-13 10:43:40
148	mubzrpwk	24.60	质检	4,0,0,5,2,3	2023-12-13 10:43:34
147	mubzq5bz	9.34	质检	4,0,0,1,1,0	2023-12-13 10:43:23
146	mubzgh9q	51.02	质检	28,0,0,3,1,4	2023-12-13 10:43:15
145	mubzrj53	111.70	质检	66,0,0,5,7,2	2023-12-13 10:43:14
144	mubzwjp70	534.72	质检	245,9,0,44,54,30	2023-12-13 10:43:13

(3) 歌曲标注结算

显示抽检数量得分，点击结算可自定义单价

userId	name	身份	数量	质检数量	质检平均分	操作
fe201a2c42f4f36add92 a9e07fb9ce0	mubqf9h	专业	22	4	73.00	<button>结算</button>
d665480537a74b08aa3f 4d059fb4bec10	mubqYMG6h	非专业	14	0	0	<button>结算</button>
d3cc05b5bc4f14234a27af 75f286bbdd	mubqRfQmh	非专业	20	0	0	<button>结算</button>
a80a55863796449db172 d18b3bd47001	mubqshu2h	专业	3	0	0	<button>结算</button>
a629092330e447e29a11 ab4fdb50375d	mubqn3dfh	专业	1	0	0	<button>结算</button>
8061e895373c4c5fb4265 3836bde1ccb	mubqcv5Dh	专业	1	0	0	<button>结算</button>
71cf0a56e17f418b85649 ee09b7da3d5	mubqerth	专业	1	0	0	<button>结算</button>
597a935e899c4f759243e fe3f66528be	mubq4serh	专业	5	1	74.00	<button>结算</button>

点击结算后，可根据质检情况输入单价：



确认后，结算金额在结算记录查看。曲结算记录的“数据”一栏中会显示该标注员的标注数量和单价。

显示抽检数量得分，点击结算可自定义单价

Id	name	钱	类型	数据	时间	操作
163	mubqp7Fh	3,549.60	曲标注(自定义单价)	1044 单价(3.4)	2023-12-27 16:08:47	-
162	mubqk3Vh	74.80	曲标注(自定义单价)	22 单价(3.4)	2023-12-27 16:08:33	-
161	mubqNCmh	105.40	曲标注(自定义单价)	31 单价(3.4)	2023-12-27 16:08:26	-
160	mubqb5Nh	251.60	曲标注(自定义单价)	74 单价(3.4)	2023-12-27 16:08:19	-
159	mubq5QVeh	670.50	曲标注(自定义单价)	149 单价(4.5)	2023-12-27 16:05:46	-
158	mubqswe5h	2,286.00	曲标注(自定义单价)	508 单价(4.5)	2023-12-27 16:04:08	-
157	mubqfd1sh	1,071.00	曲标注(自定义单价)	238 单价(4.5)	2023-12-27 16:03:44	-
156	mubqevs2h	1,485.00	曲标注(自定义单价)	330 单价(4.5)	2023-12-27 16:03:16	-
155	mubqas3eh	112.50	曲标注(自定义单价)	25 单价(4.5)	2023-12-27 16:02:20	-