

2021级安卓开发暑期考核题目

题目一：云听

一、题目描述：

深夜时分，当小韦轻轻戴上耳机，点开音乐软件准备放松心情时。“啪！”地一下，闪退了。小韦感到非常扫兴，作为一位高贵的安卓开发者，他又怎么允许一个软件打扰他这美妙的晚上呢。于是他决定，自己做一个音乐软件，想听啥听啥，绝不会闪退。说干就干。小韦将这个伟大的软件命名为“云听”，他决定先为他的“云听”完成以下功能：

二、具体功能：

1. 使用material design风格设计界面，有良好美观的页面。
2. 完成基本的注册登录，进行歌曲的播放，能够拖动播放进度，完成基础的歌词匹配。有良好的播放界面。
3. 实现banner。二级分类等交互方式进行展示。
4. 具备搜索功能，可对搜索内容（歌曲，歌手等）进行搜索。
5. 具备收藏功能。
6. 无严重bug

三、进阶功能：

实现评论等。自由发挥，参考市面上比较成熟的音乐播放软件如QQ音乐，网易云音乐等，尽量设计有优秀交互的功能（高加分项）。

接口文档：

<https://cloud-music-api-f494k233x-mgod-monkey.vercel.app/>

题目二：WanAndroid 平台

一、题目描述：假如你是小蒋,经过两个学期的安卓学习,相信你对 Android 开发已经有了一定的了解,你的中国朋友陈垚谋对Android开发很感兴趣,来信询问你应该如何学习Android开发,希望 你 可以开发一个 App 来帮助他更好的学习 Android 开发。

二、具体功能：

1. App 主页必须可以展示优秀的技术文章,且有 banner、二级分类等交互方式配合展示,使主页数据展示更加丰富
2. App 必须拥有项目页面可分类展示开源项目信息,可展示优秀的开源项目文章;
3. App 必须具备登录、注册和退出等增强用户体验的功能;
4. App 具备搜索功能,可对技术文章信息进行搜索;
5. App 必须具备收藏功能。

三、接口

<https://www.wanandroid.com/blog/show/2>

温馨提示：暑期考核需要做好项目管理，请将你的代码托管到相关平台（github / gitee）