

EduOffice 数字音乐教学软件

《EduOffice 数字音乐教学软件》由“EduOffice 数字音乐教学授课软件”、“EduOffice 数字音乐备课软件”和“EduOffice 谱音同步软件”三款软件构成。

以“全能歌唱”为核心的产品思想下，授课软件实现音乐普及教学中的“欣赏与歌唱”教学、“乐理与器乐”教学；独立的备课软件，方便教师制作个性化教学课件；特有的谱音同步工具软件，用于制作范唱、伴奏课件。

《EduOffice 数字音乐教学软件》适用于各类中小学的音乐普及教学。

核心：全能歌唱



注：“全能歌唱”详细介绍请移步《EduOffice 数字音乐教学仪教学系统》。

构成:



支持的教学活动:



一、 听赏&歌唱教学:

1、 课件聆听

音乐是听觉艺术，通过反复聆听与课本配套的 EduMC 课件旋律、EduMS 课件范唱，体验作品节奏、力度、旋律等音乐要素的变化，感受作品的情感变化，并在完成学唱歌曲后，跟着伴唱演唱歌曲；

2、 简谱、五线谱课件欣赏

能展示并播放通过备课软件制作的简谱、五线谱音乐课件；

1=F $\frac{3}{4}$
中速 优美地
小学语文课本词
胡汉胡曲

5 3 5 | 3 - 2 | 1 6 3 | 2 - - |
弯 弯 的 月 儿 小 小 的 船，
5 3 5 | 3 - 2 | 1 6 3 | 1 - - |
小 小 的 船 儿 两 头 尖。
3 2 3 | 1 1 6 | 1 5 3 | 2 - - |
我 在 小 小 的 船 里 坐。

小小的船
中速 优美地
小学语文课本词
胡汉胡曲

弯弯的月儿小小的船，
小小的船儿两头尖。

3、 听赏课件

使用音乐听赏课件资源，方便欣赏中国民间歌曲、中国器乐曲、少数民族音乐、中国戏曲、中国曲艺、中国近现代、外国音乐等一千余首优秀乐曲；

4、 七式学唱

支持五线谱、简谱乐谱的范唱播放、节奏播放、旋律播放、哼唱播放、唱名播放、试唱播放、伴唱播放。

范唱播放，完整播放该曲目演唱、演奏示范；

亮，歌声赛过赛过歌唱家。
笑，叫起肥内还送乌鸦是傻瓜。
心，没准那那是骗人的话。”


4

5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 7 7 6 5 | 6 6 6 2 4 |

有个小朋友说了公道话：“狐狸骗人真差劲，也不能全靠
他，我们小朋友不听漂亮话，谁爱听那漂亮的话，
上当的就是他，谁爱听那漂亮的话，上当的就是他。”（白）对！

2 2 2 2 1 6 | 1 0 | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | 2 2 2 2 1 6 | 1 0 |

① 范唱播放



节奏播放，人声演唱歌曲节拍，代替教师打拍子；

亮，歌声赛过赛过歌唱家。
笑，叫起肥内还送乌鸦是傻瓜。
心，没准那那是骗人的话。”


2

5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 7 7 6 5 | 6 6 6 2 4 |

有个小朋友说了公道话：“狐狸骗人真差劲，也不能全靠
他，我们小朋友不听漂亮话，谁爱听那漂亮的话，
上当的就是他，谁爱听那漂亮的话，上当的就是他。”（白）对！

2 2 2 2 1 6 | 1 0 | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | 2 2 2 2 1 6 | 1 0 |

② 节奏播放



旋律播放，默认钢琴音色演奏该曲目旋律，还可更换 128 种演奏音色；

6 - | 5 1 | 1 6 5 3 | 2 2 2 1 6 | 1 - :|| 1 - |

亮。 歌 声 赛 过 赛 过 歌 唱 家。”
笑。 呵 起 起 肥 肉 还 送 乌 鸭 足 瘦 瓜。
心。 没 准 那 是 编 呀 编 人 的 话。”

5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 7 7 6 5 | 6 6 6 2 4 |


有个小朋友说了公道话：“狐狸骗人真差劲，也不能全怪

他，我们小朋友不听漂亮话，谁爱听那漂亮的话。”

5 - | 5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | ③旋律播放

2 2 2 2 1 6 | 1 0 | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | 2 2 2 2 1 6 | 1 0 ||

上当的就是他，谁爱听那漂亮的话，上当的就是他。”（白）对！



哼唱播放，人声哼唱曲目旋律；

6 - | 5 1 | 1 6 5 3 | 2 2 2 1 6 | 1 - :|| 1 - |

亮。 歌 声 赛 过 赛 过 歌 唱 家。”
笑。 呵 起 起 肥 肉 还 送 乌 鸭 足 瘦 瓜。
心。 没 准 那 是 编 呀 编 人 的 话。”

5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 7 7 6 5 | 6 6 6 2 4 |


有个小朋友说了公道话：“狐狸骗人真差劲，也不能全怪

他，我们小朋友不听漂亮话，谁爱听那漂亮的话。”

5 - | 5 1 | 1 6 5 | 5 5 7 1 | 2 - | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | ④哼唱播放

2 2 2 2 1 6 | 1 0 | 2.1 2 5 | 6 6 6 6 5 3 | 2 2 2 2 1 6 | 1 0 ||

上当的就是他，谁爱听那漂亮的话，上当的就是他。”（白）对！



唱名播放，人声歌唱曲目的唱名；

试唱播放，人声试唱曲目的歌词；

伴唱播放，播放歌曲伴奏，满足学生跟唱。

5、 选谱播放

能够实现五线谱、简谱乐谱在任意位置、任选区域的定位播放，反复学习乐谱当中的易错部分；

6、 选词播放

可通过选择歌词的任意位置、任选区域以确定播放范围，便于局部学唱，解决歌唱难点；

7、 更改调式、速度

七种播放模式下都可以变速、变调播放，适用于教师对不同速度、调式的教学需求；

8、 旋律变音色播放

旋律播放模式下，有 128 种不同音色的选择，感受不同音色的差异；还可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放，还能自行添加 VSTI 音色库播放；

9、 谱词音同步

七种播放模式下，乐谱音符、歌词与唱音同步高亮显示，提示当前播放位置，以此帮助学生调整跟唱进度。

二、 乐理&器乐讲解：

1、 识读乐谱

1) 多类谱表讲解

软件能插入高音谱表、五线谱谱表、高低音谱表以及双高音谱表，配合白板笔便于老师讲解课后习题、示例等相关内容；

2) 乐谱识读

支持展示五线谱、简谱、五线谱与简谱混合排版课件，能够正确识别音符、休止符及常用音乐记号并

进行播放。

2、 乐理教学

1) 基础乐理知识

配合十万余字的基础乐理课件，能讲解音符、节奏、节拍、调号、音程、和弦、调式等基础乐理知识；

2) 线间学习

一键显隐五线谱谱表线间标注，使得线间知识学习更加直观；

3) 音名讲解

一键显隐虚拟音乐键盘的音名，方便教师分别讲解 61 键与 88 键键盘的基本音级和变化音级；

4) 唱名讲解

在虚拟音乐键盘上同时显示音名与唱名，其中唱名会随课件调号而改变位置，帮助教师直观地讲解唱名；

5) 节拍讲解

软件配有节拍器和节拍提示图，能够调节速度和节拍，使学生更易掌握不同速度与类型的节拍；

6) 调式讲解

15 种系统调号，可以任意变调，变调的同时，虚拟音乐键盘上的唱名、五线谱谱表上的音符同步变换，方便教师讲解不同调式；

7) 音程讲解

软件提供的音程尺包含了从纯一度、大二度到纯八度等 14 种音程组；定位音程根音位置，能够在五线

谱谱表与虚拟音乐键盘上显示不同类型的音程，用于音程、根音、冠音、度数、音数等各种音程知识教学；

8) 和弦讲解

软件提供 32 组和弦尺，教师滑动和弦尺定位和弦的低音位置后，点击和弦尺，五线谱谱表与虚拟音乐键盘上会对照显示和弦位置；

9) 等音讲解

等音在虚拟音乐键盘上进行了唱名标注，点击同一键位等音的不同唱名标注位置，五线谱谱表上会对应显示升音符和降音符的变音音符，清晰明了讲解音高相同而意义和记法不同的音；

10) 乐理讲解模式

讲解模式下，虚拟音乐键盘或外接电钢琴弹奏的音符、音程与和弦在五线谱上的位置自动记录，方便标注与讲解；

3、 器乐讲解

1) 显隐虚拟音乐键盘

支持一键显隐虚拟音乐键盘；

2) 谱表与键盘对映

MIDI 键盘、虚拟音乐键盘与五线谱谱表相互映射。通过外接音乐键盘弹奏，虚拟音乐键盘和五线谱谱表的相应位置会显示标记；点击五线谱谱表发声，虚拟音乐键盘的相应位置会同步显示；弹奏虚拟音乐键盘发声，五线谱谱表的相应位置也会显示；

3) 音乐键盘讲解

一键切换 61 键与 88 键虚拟音乐键盘，满足教师讲解不同音乐键盘；

4) 乐器知识讲解

使用乐器百科课件能讲解中国乐器和西洋乐器的知识；中国乐器包含：吹管、打击、拉弦、弹拨乐器，西洋乐器包含：键盘、拨弦、木管、铜管、弓弦、打击乐器，课件图文并茂，并配有相应的乐器演奏音频。

4、 音乐知识讲解：

近十万字的中外音乐知识课件包含：民乐演奏形式、中国曲艺、中国戏曲、西方音乐、名曲介绍、音乐家介绍等内容，能讲解涵盖中外经典音乐种类、体裁、流派、民族音乐、地方音乐、名家名曲等音乐与相关文化知识。

三、 集成化多媒体播放：

1、 音频播放

- 1) 支持播放 MP3、WAV、MIDI、RMI 等格式音频文件；
- 2) 能改变音频的音量、速度、音调，或选择播放进度。

2、 视频播放

- 1) 支持播放 MP4、AVI、RMVB 等几十种常用视频格式；
- 2) 视频播放时能暂停、恢复播放，或选择播放进度；
- 3) 利用软件提供的白板笔、板擦等工具进行板书标注讲解。

3、 动画播放

支持播放 Flash 动画文件，并使用提供的白板笔、板擦等工具进行板书标注。

四、 白板教学工具：

- 1、 软件能同时打开多个课件，利用翻页功能逐页讲解；
- 2、 多页课件讲解时，使用页面索引功能，快速定位到所需页面；
- 3、 运用放大、缩小功能，方便课件讲解；
- 4、 支持多点手势指令集，白板页面可以漫游、移动；
- 5、 使用标注讲解工具，能在白板页面、乐理页面、多媒体播放页面标注、删除讲解。

音乐产品家族：

