

专业电钢琴教室控制管理系统

使用说明书

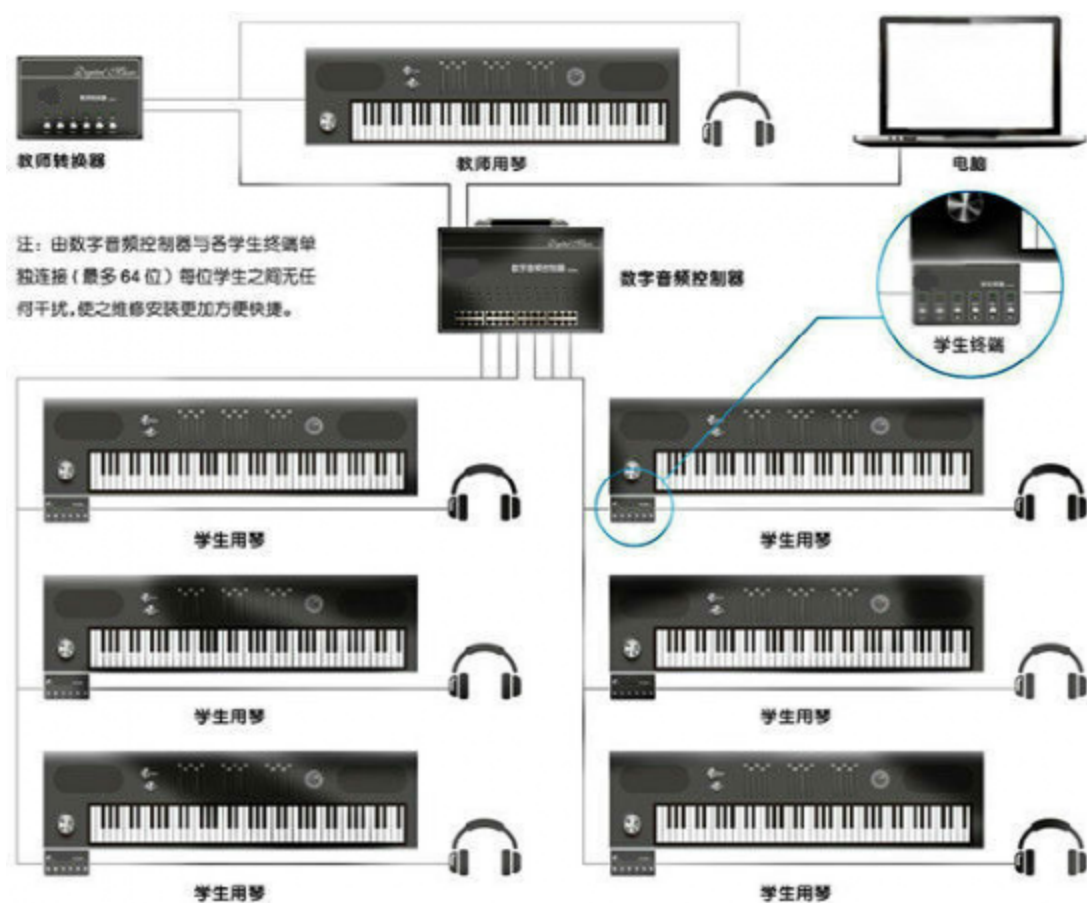
北京恒通科技有限公司

电话：010-62457017 010-59446261 18612269984

目 录

一、 硬件安装示意图	3
二、 系统安装:	3
2.1 程序安装:	3
2.2 第一步:	3
2.3 第二步:	3
2.4 第三步	3
三、 编辑教室布局	3
3.1 查看软件安装	3
3.2 教师单元设置	3
3.3 教室布局编辑	3
四、 软件操作与使用	4
4.1 界面组成	4
4.2 启动终端功能	4
4.3 音频设置功能	4
4.4 开始广播功能	4
4.5 开始录音功能键:	4
4.6 学生名单功能键:	5
4.7 教室布局功能键:	5
五、 竖排功能键	5
5.1 授课功能键:	5
5.2 分组授课功能:	5
5.3 自习功能:	6
5.4 分组自习:	6
5.4 编辑教室功能:	6
六、 快捷键功能键	6
七、 操作显示框	6
八、 播放器	6

一、 硬件安装示意图：



二、系统安装：

2.1 程序安装：

找到软件光盘放入电脑，复制一份放入文件夹内然后安装，打开存放系统的文件夹找到安装程序打开“音乐教室安装程序”。

2.2 第一步：

首先选择第一步“01-DOTNEFX_2.0”点击“直接安装”。

2.3 第二步：

然后选择第二步“02-软件连接”点击“直接安装”。

2.4 第三步：

“3、USB 驱动”不能直接安装，必须返回桌面上来找到“我的电脑图标”，鼠标右键单击，选择“设备管理器”右边目录里会有“其他设备”标题下方有“？”或“！”鼠标右键单击出现选择第一项“更新驱动程序软件”单击出现自动安装和手动安装选择手动安装“预览计算机以查找驱动程序软件”浏览到“3、USB 驱动”点击直接安装，系统安装完成。

三、编辑教室布局

3.1 查看软件安装：

在桌面点击“星锐恒通音乐管理软件”图标进入，在软件左下角黑色“提示框”里会提示到“检测到音乐教室主机、启动终端完毕”的字样，如果软件驱动安装不正确或现场连接错误，上面会提示“未检测到有效的设备”我们就要重新检查现场安装是否正确或软件安装是否正确。

3.2 教师单元设置：

打开软件调节，打开后我们可以看到 63 个学生单元和 1 个默认的教师单元，就是因为是默认的教师单元不一定是我们连接到的教师单元，所以我们用鼠标点击软件左边的“编辑教室”功能以后再按下“教师转换器”上的“呼叫开”按钮，按完“呼叫开”以后它会在软件界面显示一个红色的学生单元，然后把鼠标放在红色的单元模块的空白处，点击右键选择“设为教师”，这样此单元就变成了教师单元。

3.3 教室布局编辑：

接下来我们按下所有的学生终端“呼叫开”，同时会在软件界面显示所有的呼叫单元，然后我们把多余没有变成红色的单元模块删除，用鼠标点击没有变成红色的单元模块，点击选中全部变成白色以后再把鼠标放在任意一个选中的单元上，点击右键在“教室布局里”点击删除全部选中的单元，这样桌面上剩下的就是我们所需要的单元模块，然后按住键盘上的“Ctrl”键，用鼠标点击桌面上的任意单元模块拖动到我们需要的地方，按照教室布局摆放好学生单元，现在教室编辑完成。

四、软件操作与使用

4.1 界面组成：

从整个软件的界面上看，有以下几个大部分组成，第一部分软件上方的横排功能键，第二部分是左边的竖排功能键，第三部分软件左下方的功能操作提示窗口和软件最下方的播放器，其次是屏幕中间的单元模块。

4.2 启动终端功能：

现在我们以此介绍每一个软件功能和作用，首先我们来介绍横排功能键的作用“启动终端”在上课之前点击“启动终端”看看系统是否进入正常的使用状态，点击完成后会在功能操作显示窗口显示“启动终端完毕：的字样，表示系统是正常运行状态，如果在使用过程中有学

生把网线和音频线拔掉以后，再重新插上去的时候有可能这台琴就没有声音，在这种情况下我们只需要用鼠标点击一下“启动终端”这个功能键，系统信号马上恢复正常，不需要我们再重现启动电脑。

4.3 音频设置功能：

第二个功能键是“音频设置”点击打开以后这里边相当于一个小型的调音台可以调节耳机和麦克音量，还可以根据自己的需要关闭，比如我们上乐曲欣赏时，使用外界音箱播放曲目时，此时我们需要关闭麦克，否则播放的音乐就会从麦克里再一次进入音箱，影响播放质量。

4.4 开始广播功能：

第三个功能键是“开始广播”键，点击此功能可以导入需要播放的音频文件，我们播放的音乐时全班同学都可以共享我们播放的音频内容。

4.5 开始录音功能键：

第四个功能键是“开始录音”键，比如我们某个学生弹奏曲目的时候，只需要点击学生单元上的“录音”选项，然后再点击“开始录音”键，此时弹出一个选项窗口，我们在选项窗口里选择保存路径即可，保存的音频文件是按年、月、日、时间、学生名字来保存的，这样可方便老师课后查找试听，而且我们还可以录制 5 路音源，录制结束后直接点击“录音结束”键即可，左下方窗口会出现操作提示。

4.6 学生名单功能：

第五个功能是“学生名单”功能键，在使用这个功能键之前，我们首先要点击一下左边竖排“编辑教室”功能键，点击以后再把鼠标放到“学生单元模块”上点击右键，选择里面的编辑学生姓名，把每一个学生的名字都编辑在上面，然后再点击“学生名单”功能键，选择下面第一项“导出学生名单”这是会出现保存路径，选择好保存路径编辑保存名称，比如保存为“一年级一班”然后我们再编辑另一个班级名字，同样我们点击“导出学生名单”，通过此项功能我们可以把全校所有班级学生名单分别保存，等到上课的时候我们只需要点击“学生名单”功能键选择“导入学生名单”选择班级名称进行打开，系统软件会自动把保存的学生名单复制到软件学生单元模块上，不管任何一个班级上课时我们都能导入学生名单，非常方便。

4.7 教室布局功能：

此功能与“学生名单”功能使用方法完全一致，只不过是保存“教室布局”的管理，同样的方法我们可以根据每个班级不同情况摆放，教室布局进行导入、导出即可。

五、竖排功能键

5.1 授课功能：

左边竖排功能键第一个“授课功能”键，我们直接点击“授课”功能键，在上课前先把鼠标放在软件单元格界面的教师单元模块，点击右键取消“允许学生自听”，电钢琴或电子琴已被老师控制，同时耳麦也关闭，在这样情况下学生只能听老师讲课，如果学生有问题提问老师。可以按下“学生终端上”的“呼叫开”，按完后同时在老师的电脑显示界面会显示该学生单元变红，表示学生有问题提问，此时老师只需要用鼠标点击该学生单元格上的“示范”键，老师就可以和该同学对话了，在沟通同时全班同学都能听到他们的对话；如果其他同学也有问题也可以按下“学生终端”的“呼叫开”和老师进行提问；在上课的时候老师也可以点击任意的一个学生单元让学生起来给全班同学作示范，作示范的时候我们还可以点击该学生的“录音”选项进行录音，再点击横排“开始录音”功能键进行保存，录制完成后直接点击右边的“录音结束”功能键即可。

5.2 分组授课功能：

在使用此功能以前，我们必须点击“编辑教室”功能键以后再把需要分成一组的学生进行分组，分组的方法是需要分成一组的学生用鼠标点击变成白色状态，再把鼠标放在一个需要分组的单元上点击右键选择“确认分组”即可，可以根据老师要求分成若干个组别，此功能作用主要是为了小组授课，比如一个班级里我们可以把学习进步快的分成一组先进性自习，然后老师再给其他学生辅导上课；系统会按照先后顺序默认组别。如果我们需要取消当前分组，同样在“编辑教室”功能菜单，把鼠标放在需要取消分组任意的学生单元格内右键选择“取消当前分组”。

5.3 自习功能：

点击“自习”功能以后全班同学都是独立的个体，大家在戴上耳机弹奏的时候不会受到彼此的干扰，只能听到自己弹奏的琴声，包括老师在内。如果老师想监听某一个学生自习的情况直接点击“学生单元”上的“监听”功能键即可，如果发现学生弹奏有错误情况下，老师只需要点击“通话”功能键，即可与学生通话交流，起到了单独辅导作用，我们还可以选择旁边的“录音”功能键进行录音，同时可以录5路音源。

5.4 分组自习功能：

“分组自习”功能键与“分组授课”功能键使用操作完全一样，同样的方法我们首先点击“编辑教室”功能键然后进行分组，分完组别后再点击一下“分组自习”功能键，这个功能键的

目的是在自习的情况下老师可以让组里的学生练习合奏或者小组交流讨论。

5.4 编辑教室功能：

“编辑教室”功能其实在讲解上边功能时已经讲解到了，比如分组之前我们需要点击此功能，还可以编辑学生的姓名也点击此功能，总之只要是我们的软件的编辑都要用到此功能。

六、快捷键功能

“示范全清”功能，当每个同学都在示范的状态下我们不需要一个一个进行清除，直接点击“示范全清就全部清除了。“监听全清”“录音全清”“呼叫全清”功能相似。

七、操作显示框

软件最下方黑色方框是我们操作的显示框，每操作一个步骤在这里都有提示或记录。

八、播放器

播放器有很多功能，比如“开始广播”快捷键，“开始录音”快捷键，“停止录音”快捷键。