

广播管理

广播管理是本系统的核心功能模块，可以对当前车站的所有广播计划进行配置。

以下是广播管理的界面。



刷新列表

点击刷新列表按钮，能够刷新广播管理表单。

切换模式

点击“模式切换”按钮，系统会弹出如下界面。



这里有两个概念：

- 播放模式：指该模块中配置的广播计划将会以什么样的方式播放，分为自动和手动两种模式。
- 监听模式：指该模块中配置的广播计划将会以什么样的方式被用户监听到，分为全真和模拟两种模式。

切换播放模式

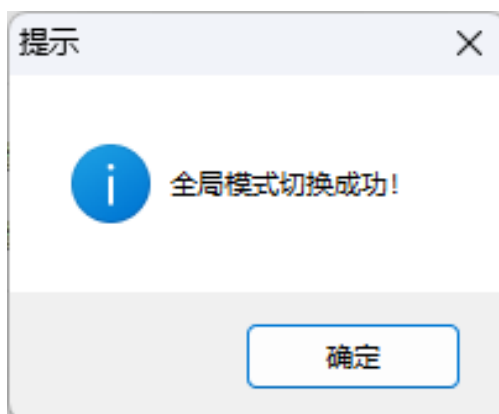
- 自动播放模式：所有广播计划将会按照广播管理表单中设置的播放时间或临时播放时间到点自动触发播放
- 手动播放播放：所有广播计划只能由用户手动控制播放

切换监听模式

监听状态是指该广播计划播放时，该广播能否从操作系统的扬声器中播放，进而被用户听到的情况。

- 全真监听模式：监听状态设置为打开的广播分区中，所有的配置在该分区播放的广播计划都会一一播出，可能导致同一时间播放多个重复广播计划，造成听感混乱
- 模拟监听模式：系统会先检测当前广播计划配置的广播分区有无打开监听，只要存在一个打开的广播分区，则系统会将该广播计划播放一次，尽量避免听感混乱

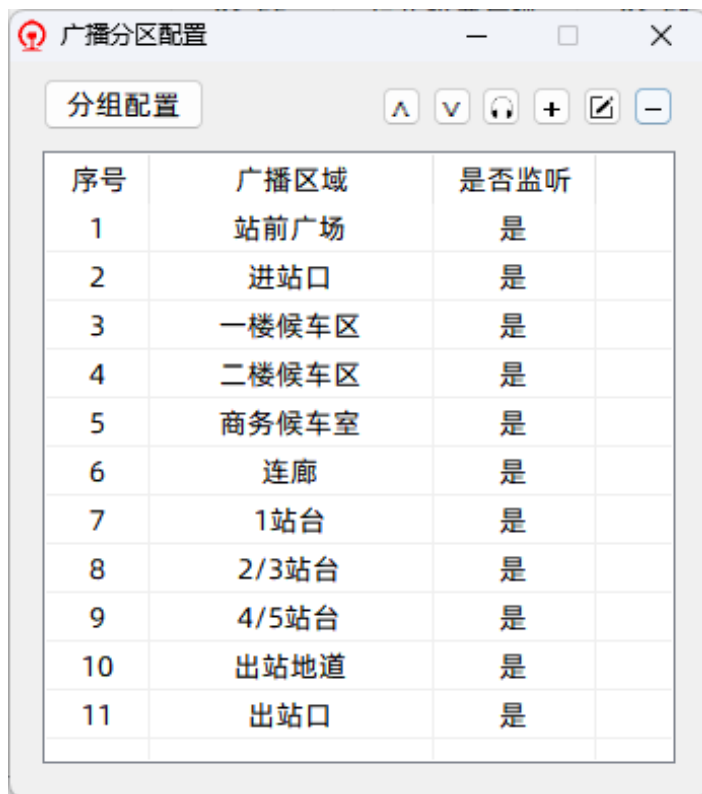
选择好需要切换的播放模式和监听模式后，点击“保存”按钮，即可保存当前选中的模式。



广播分区

本系统支持配置不同的广播分区，以实现广播计划只在指定分区内播放的效果。

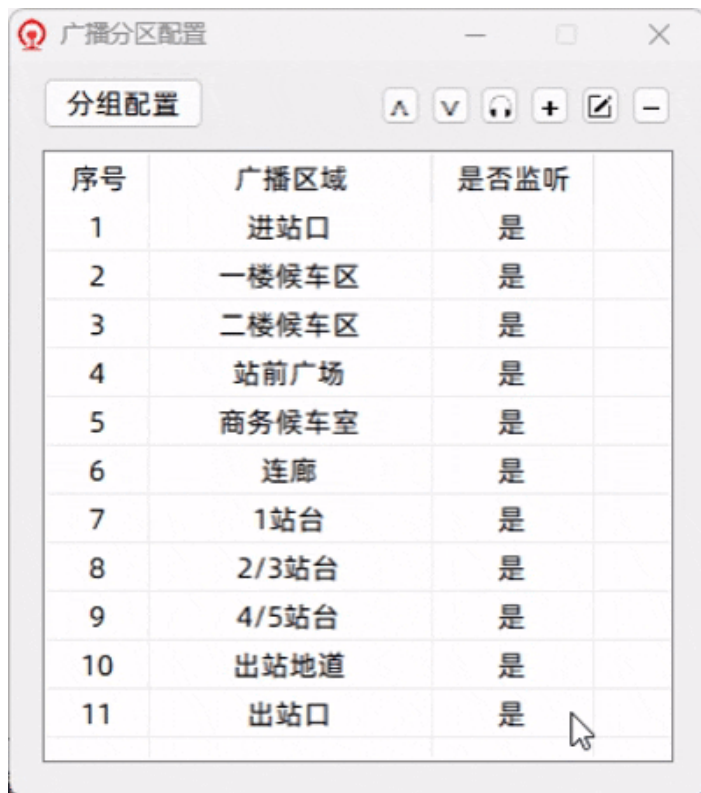
点击“分区配置”按钮，会弹出如下界面，右上角六个按钮分别是上移、下移、切换监听状态、添加、编辑、删除。



广播分区在本系统的显示顺序均按本表单中的序号排序，序号数值越小的排在越前，您可以通过上移或下移广播分区来进行排序。

上移广播分区

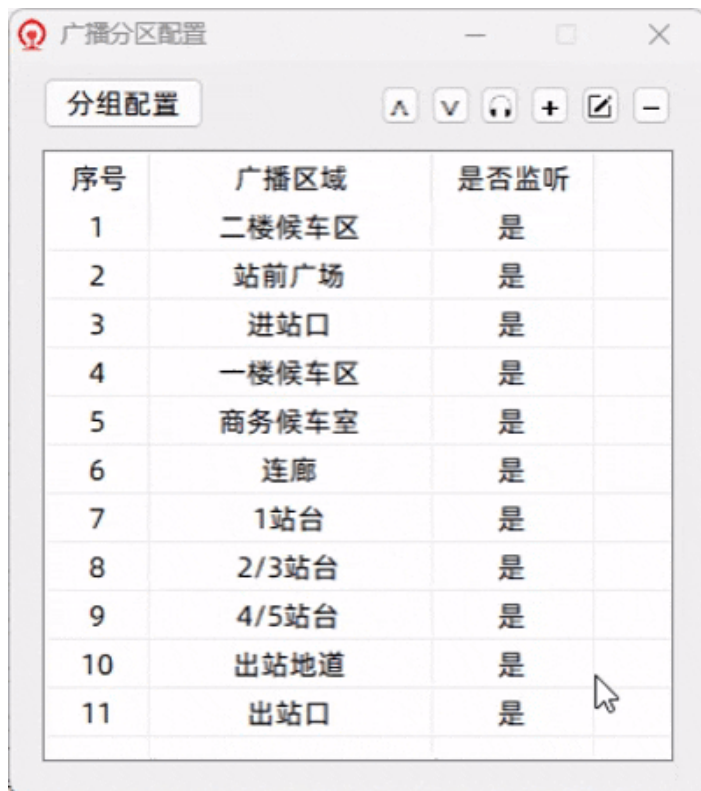
选中需要调整次序的广播分区，点击上移图标，即可实现对广播分区的上移操作。



序号	广播区域	是否监听
1	进站口	是
2	一楼候车区	是
3	二楼候车区	是
4	站前广场	是
5	商务候车室	是
6	连廊	是
7	1站台	是
8	2/3站台	是
9	4/5站台	是
10	出站地道	是
11	出站口	是

下移广播分区

选中需要调整次序的广播分区，点击下移图标v，即可实现对广播分区下移操作。



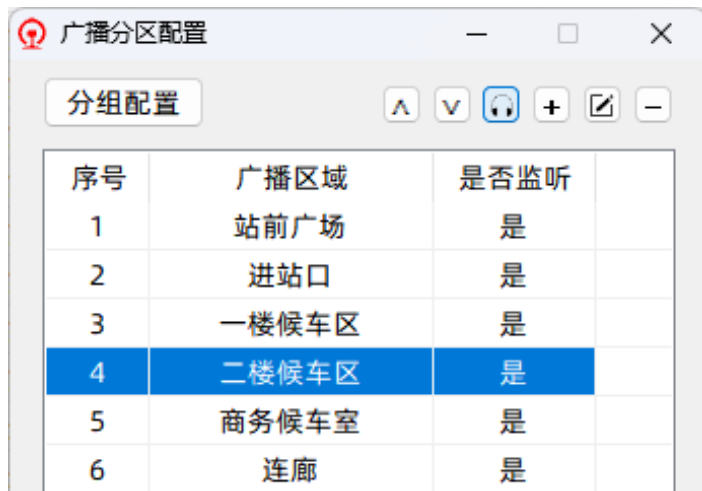
序号	广播区域	是否监听
1	二楼候车区	是
2	站前广场	是
3	进站口	是
4	一楼候车区	是
5	商务候车室	是
6	连廊	是
7	1站台	是
8	2/3站台	是
9	4/5站台	是
10	出站地道	是
11	出站口	是

切换监听状态

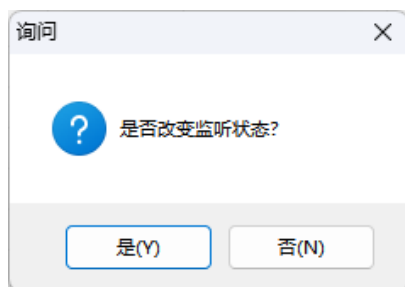
监听状态是指该广播计划播放时，该广播能否从操作系统的扬声器中播放，进而被用户听到的情况。

- 当监听状态为“是”时，配置在该广播分区的广播计划将从操作系统的扬声器中播放，进而被用户听到。
- 当监听状态为“否”时，配置在该广播分区的广播计划将不会从操作系统的扬声器中播放，用户不会听到。

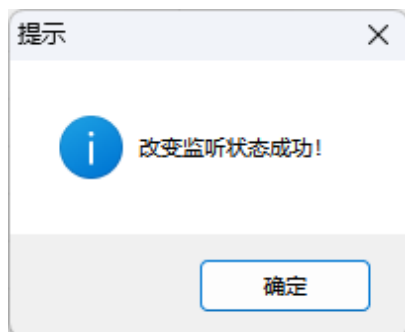
单击选中您要切换监听状态的广播分区后，点击切换监听状态按钮。

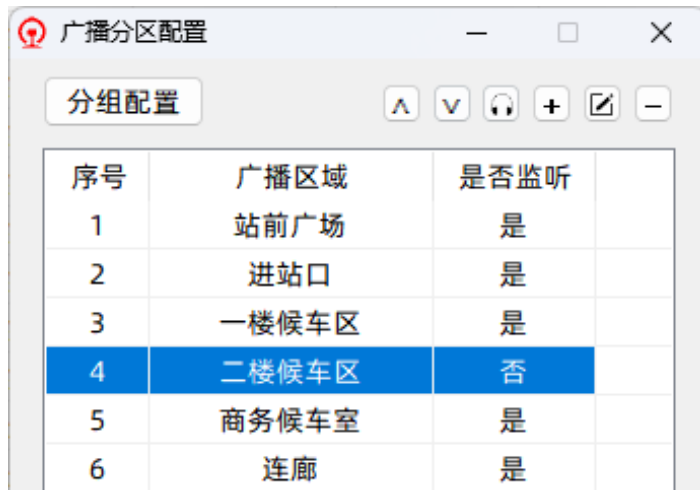


系统会弹出如下信息框，询问您是否切换该广播分区的监听状态。



点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您切换监听状态成功。

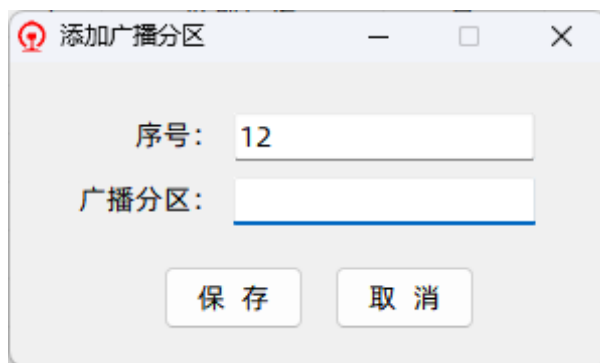




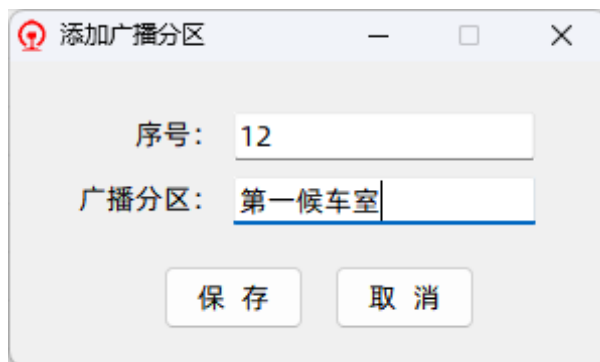
序号	广播区域	是否监听
1	站前广场	是
2	进站口	是
3	一楼候车区	是
4	二楼候车区	否
5	商务候车室	是
6	连廊	是

添加广播分区

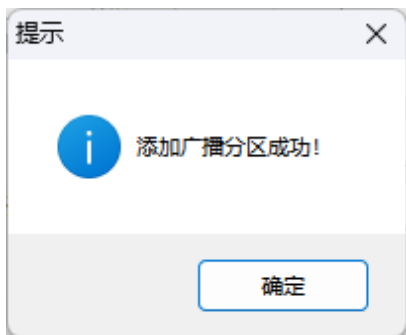
点击添加按钮+, 会弹出如下界面。



输入与现有广播分区不重复的广播分区名称后, 点击保存按钮。

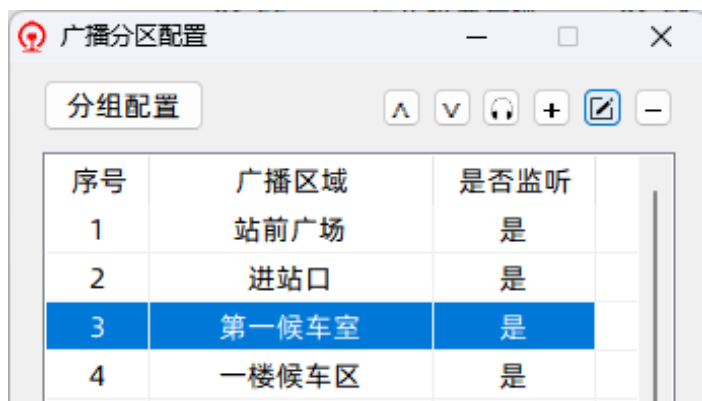


系统会弹出如下信息框, 提示您添加广播分区成功。

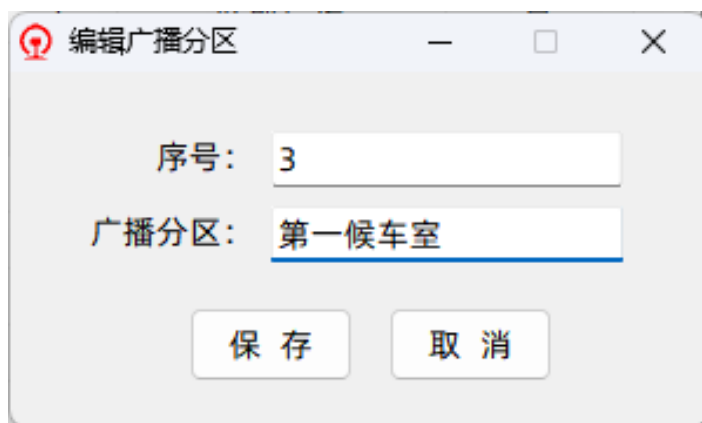


编辑广播分区

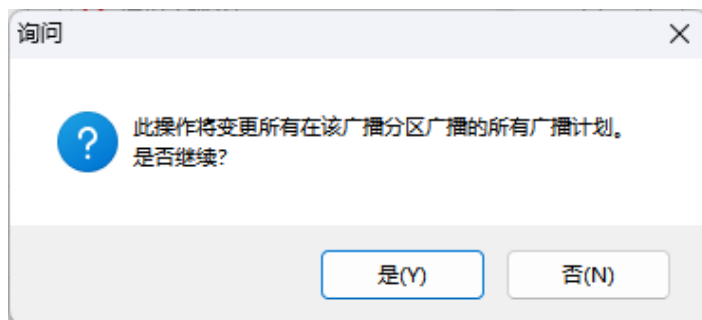
单击选中您要编辑的广播分区后，点击编辑按钮。



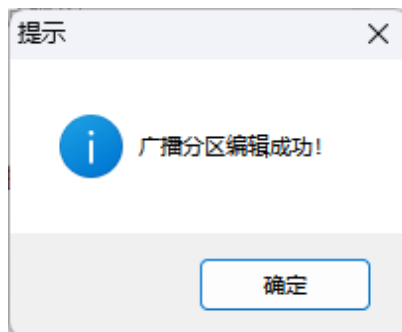
系统会弹出如下界面，输入与现有广播分区不重复的广播分区名称后，点击保存按钮。



系统会弹出如下信息框提示您此操作将变更所有在该广播分区广播的广播计划，即现有的信息中配置在该广播分区的广播计划将与您此次的编辑同步变更该广播分区的名称。

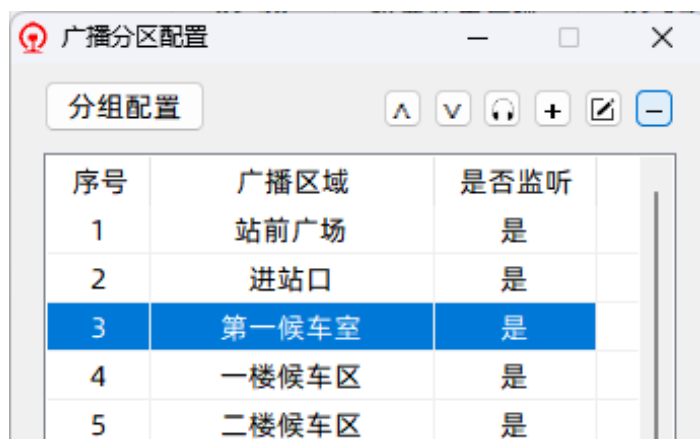


点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您编辑广播分区成功。



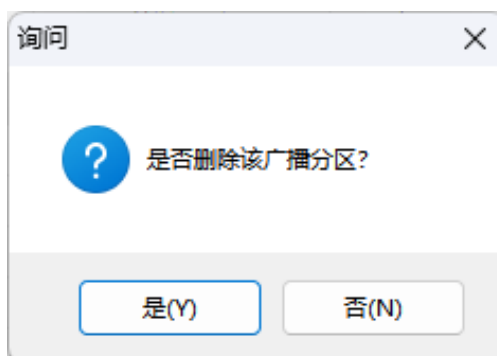
删除广播分区

单击选中您要删除的广播分区后，点击删除按钮-□

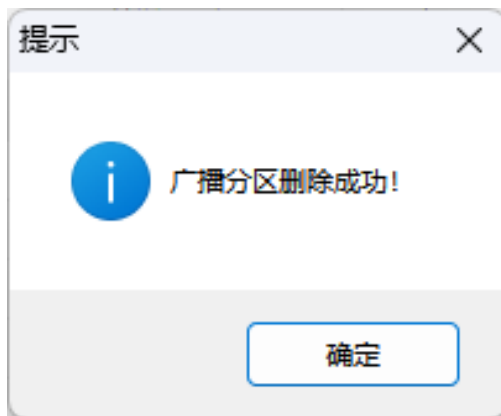


- 删除广播分区前，请确保**该广播分区未配置任何广播计划**□

系统会弹出询问框，询问您是否要删除您当前选中的该广播分区。



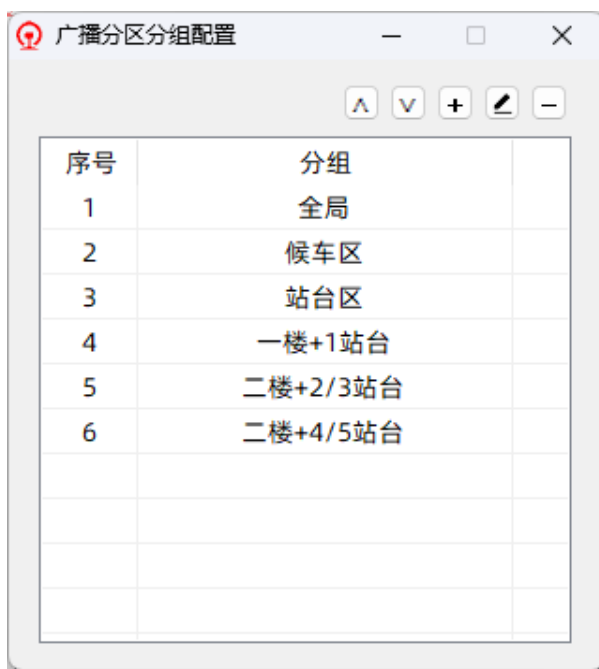
点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您删除广播分区成功。



广播分区分组

本系统支持对广播分区进行分组，以实现广播计划在多个广播分区同时播放

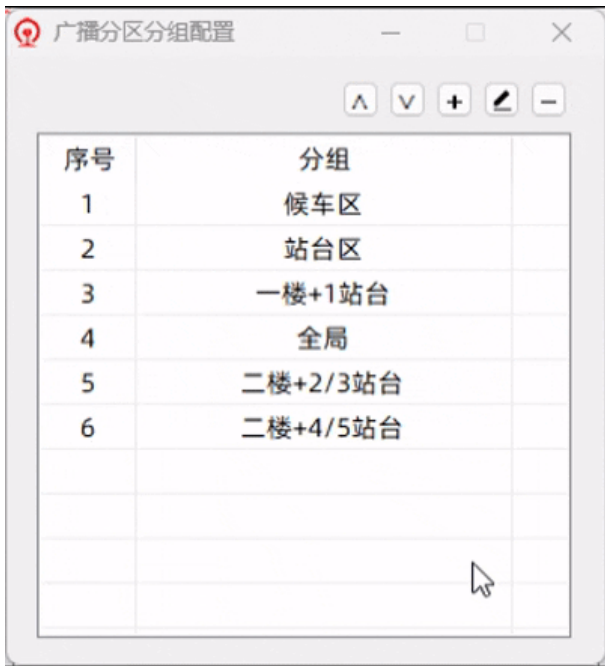
在广播分区配置窗口点击“分组配置”按钮，会弹出如下界面，右上角五个按钮分别是上移、下移、添加、编辑、删除



广播分区分组在本系统的显示顺序均按本表单中的序号排序，序号数值越小的排在越前，您可以通过上移或下移广播分区分组来进行排序。

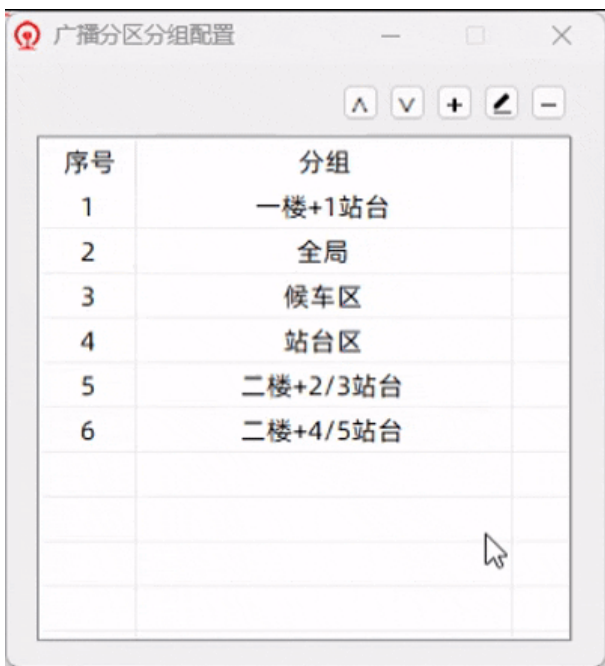
上移广播分区分组

选中需要调整次序的广播分区分组，点击上移图标，即可实现对广播分区分组的上移操作。



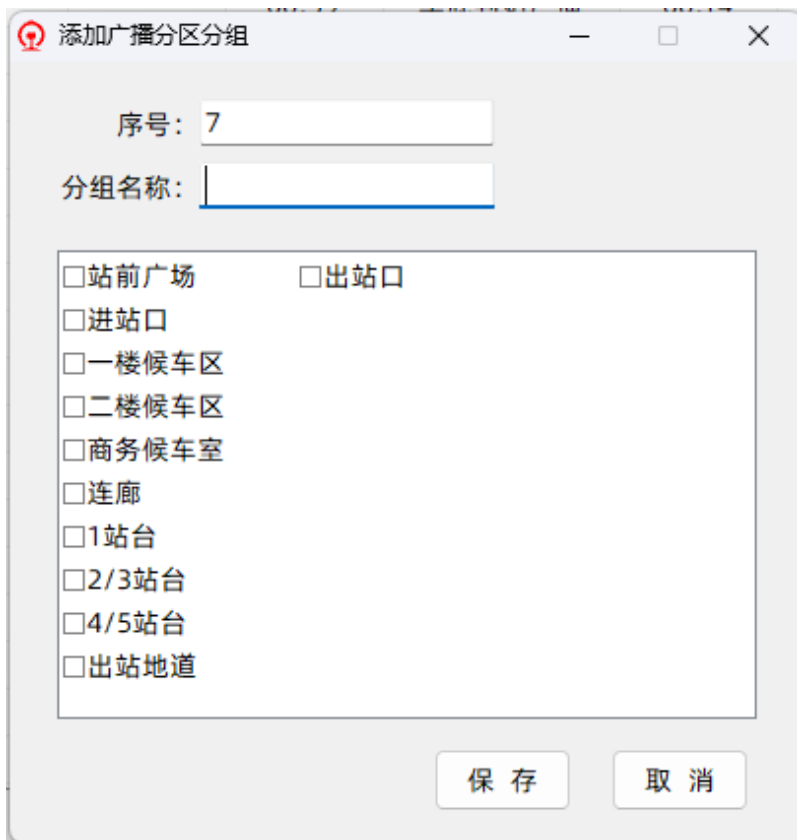
下移广播分区分组

选中需要调整次序的广播分区分组，点击下移图标 **v**，即可实现对广播分区分组的下移操作。

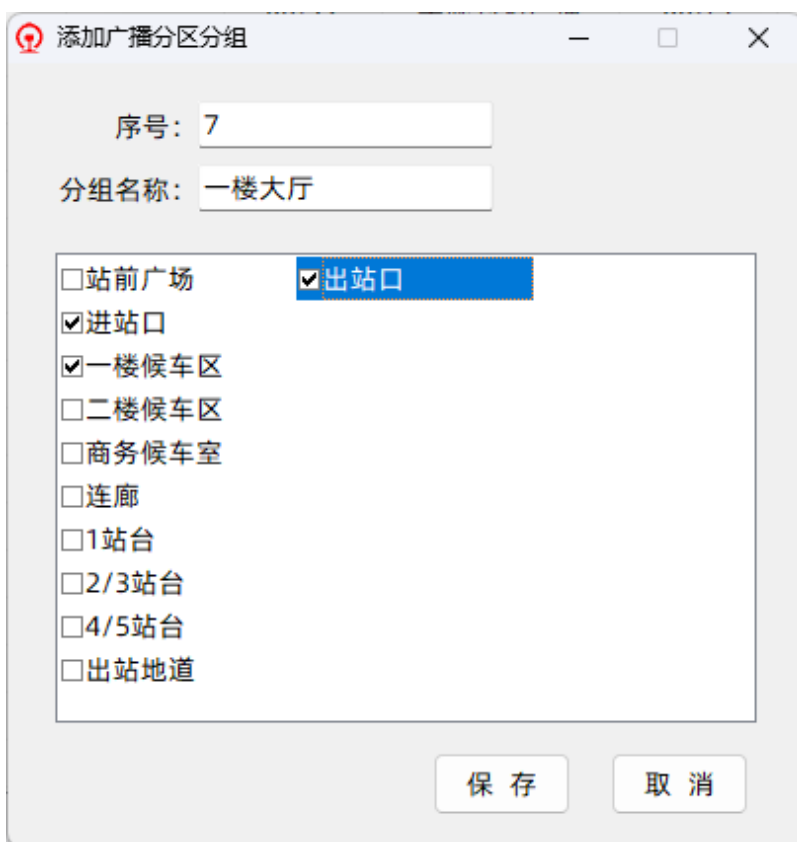


添加广播分区分组

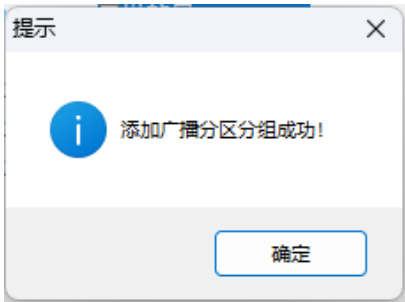
点击添加按钮 **+**，会弹出如下界面。



输入与现有广播分区、广播分区分组不重复的广播分区分组名称后，选中你想要添加进本分组的广播分区，点击保存按钮。

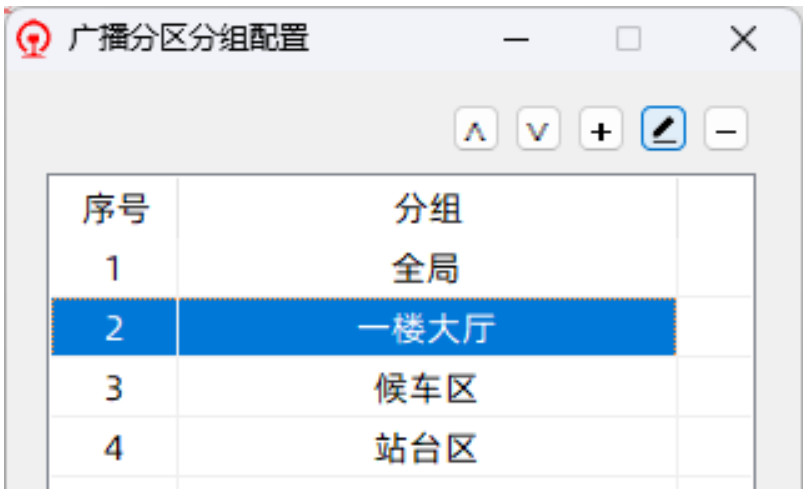


系统会弹出如下信息框，提示您添加广播分区分组成功。

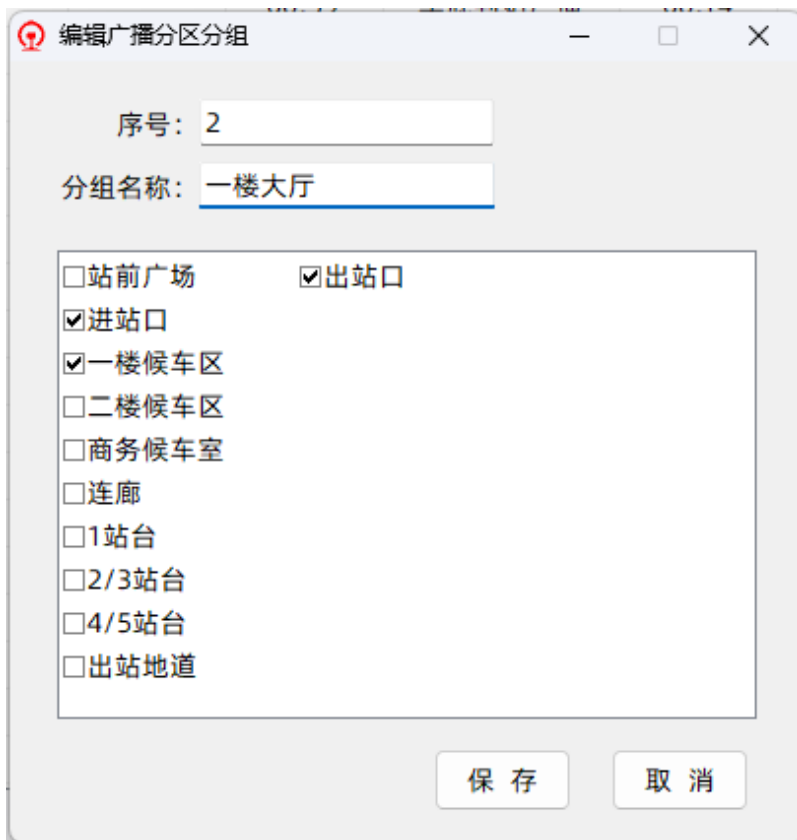


编辑广播分区分组

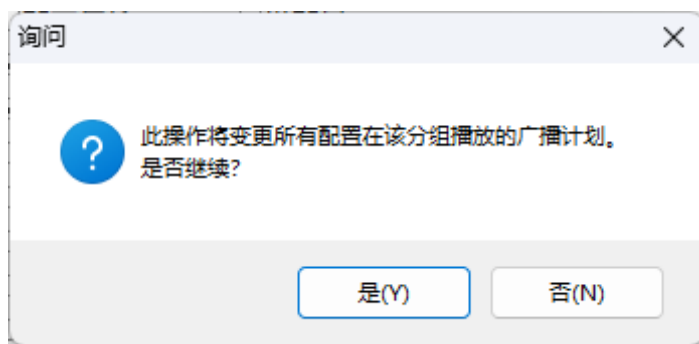
单击选中您要编辑的广播分区分组后，点击编辑按钮。



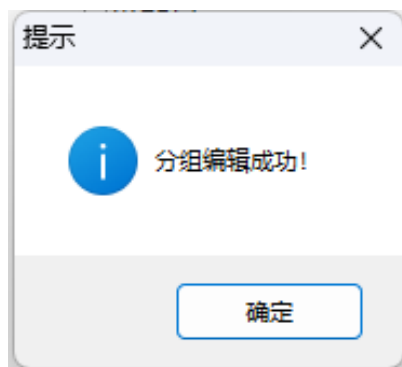
系统会弹出如下界面，输入与现有广播分区不重复的广播分区分组名称后，选中你想要添加进本分组的广播分区，点击保存按钮。



系统会弹出如下信息框提示您此操作将变更所有在该分组广播的广播计划，即现有的信息中配置在该广播分区分组的广播计划将与您此次的编辑同步变更该广播分区分组的名称。

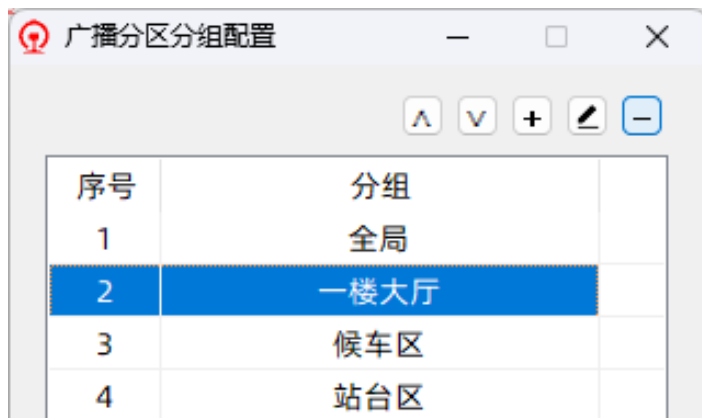


点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您编辑广播分区分组成功。



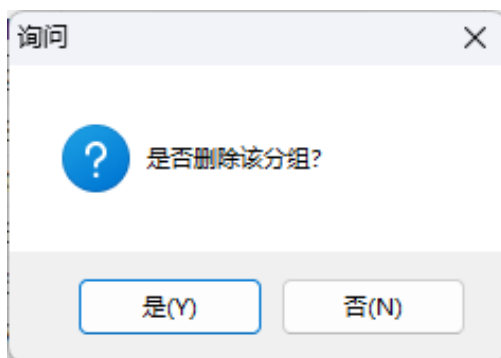
删除广播分区分组

单击选中您要删除的广播分区分组后，点击删除按钮-[]

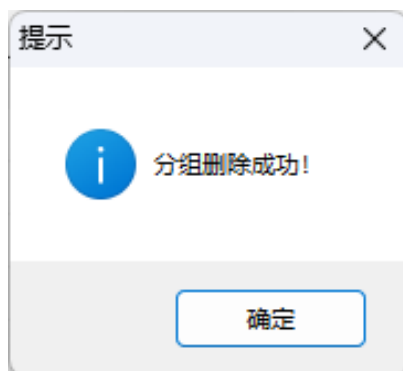


- 删除广播分区分组前，请确保**该广播分区分组未配置任何广播计划**[]

系统会弹出询问框，询问您是否要删除您当前选中的该广播分区分组。



点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您删除广播分区分组成功。



广播属性

本模块负责自定义所有广播计划的脚本、链接音源，以实现广播计划的个性化[]

点击“广播属性”按钮，会弹出如下界面。

序号	广播类型	默认广播区域	优先级	是否标准化	播放次数
1	车底到站广播	全局 (组)	4	是	1
2	开门提醒广播	站台区 (组)	5	是	1
3	检票预告广播	候车区 (组)	3	是	1
4	检票进站广播	全局 (组)	2	是	1
5	催促检票广播	候车区 (组)	7	是	1
6	接车预告广播	站台区 (组)	9	是	1
7	到站欢迎广播	站台区 (组)	6	是	1
8	停止检票广播	全局 (组)	1	是	1
9	即将开车广播	站台区 (组)	8	是	1
10	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
11	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
12	晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
14	始发车晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
15	停运广播	全局 (组)	0	否	1
16	变更候车地点广播	候车区 (组)	0	否	1
17	变更进路广播	站台区 (组)	0	否	1

广播类型在本系统配置的显示顺序均按本表单中的序号排序，序号数值越小的排在越前，您可以通过上移或下移广播类型来进行排序。

上移广播类型

选中需要调整次序的广播类型，点击“上移”按钮即可实现对广播类型的上移操作。

序号	广播类型	默认广播区域	优先级	是否标准化	播放次数
1	开门提醒广播	站台区 (组)	5	是	1
2	检票预告广播	候车区 (组)	3	是	1
3	检票进站广播	全局 (组)	2	是	1
4	车底到站广播	全局 (组)	4	是	1
5	催促检票广播	候车区 (组)	7	是	1
6	接车预告广播	站台区 (组)	9	是	1
7	到站欢迎广播	站台区 (组)	6	是	1
8	停止检票广播	全局 (组)	1	是	1
9	即将开车广播	站台区 (组)	8	是	1
10	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
11	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
12	晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
13	始发车晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
14	停运广播	全局 (组)	0	否	1
15	变更候车地点广播	候车区 (组)	0	否	1
16	变更进路广播	站台区 (组)	0	否	1

下移广播类型

选中需要调整次序的广播类型，点击“下移”按钮即可实现对广播类型的下移操作。

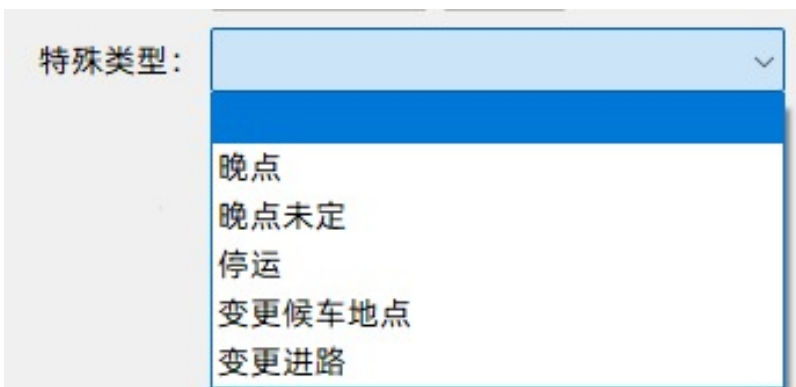
序号	广播类型	默认广播区域	优先级	是否标准化	播放次数
1	检票进站广播	全局 (组)	2	是	1
2	车底到站广播	全局 (组)	4	是	1
3	开门提醒广播	站台区 (组)	5	是	1
4	检票预告广播	候车区 (组)	3	是	1
5	催促检票广播	候车区 (组)	7	是	1
6	接车预告广播	站台区 (组)	9	是	1
7	到站欢迎广播	站台区 (组)	6	是	1
8	停止检票广播	全局 (组)	1	是	1
9	即将开车广播	站台区 (组)	8	是	1
10	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
11	晚点广播 (晚点1...	全局 (组)	0	否	1
12	晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
13	始发车晚点未定广播	全局 (组)	0	否	1
14	停运广播	全局 (组)	0	否	1
15	变更候车地点广播	候车区 (组)	0	否	1
16	变更进路广播	站台区 (组)	0	否	1

新增广播类型

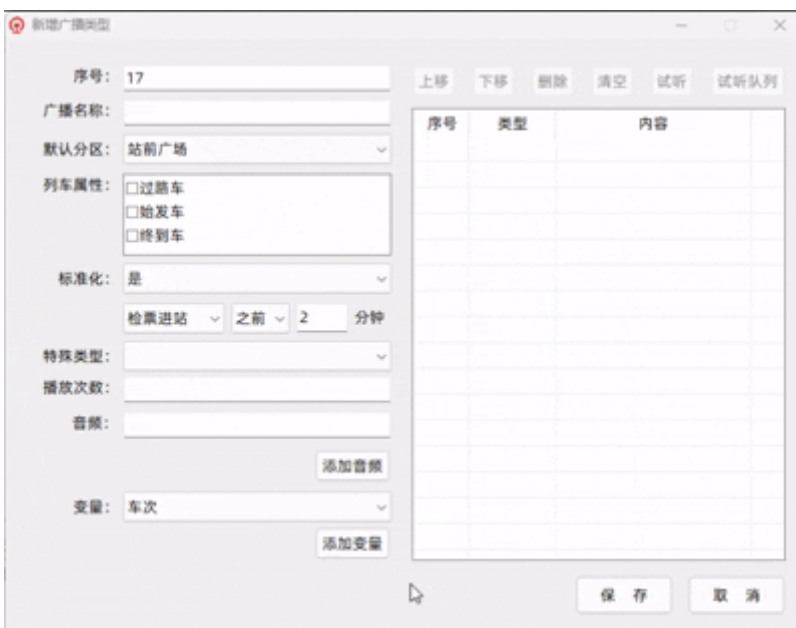
点击“新增广播”按钮，会弹出如下界面。

- 广播名称：该广播类型的名称，该名称须唯一，不得与当前已有的广播类型名称相同。
- 默认分区：该广播类型默认在哪个广播分区播放，在本系统中配置广播选择该广播类型时，系统会将该广播计划的广播分区自动填充为该分区，除各种标准化操作外，用户可以后期手动修改为其他广播分区。
- 列车属性：该广播类型适用于哪几种列车属性，只有勾选了的列车属性才能配置该广播类型。
- 标准化：本系统中所有标准化配置广播计划的参数依据，只有在此处选择“是”并配置下方数据，标准化配置广播计划才会自动生成该广播类型的广播计划。以下是标准化配置数据的三个参数，用于确定该广播类型的标准化播放时间：
 - 时间节点：该广播计划的播放时间以该时间节点为基准。
 - 时间基准：该广播计划的播放时间在上述时间节点的之前还是之后
 - 时间：该广播计划的播放时间在上述时间节点的之前或之后的第多少分钟，填写阿拉伯数字的分钟数即可。
 - 【例如】想要将某广播计划的标准化时间设置在该车次【检票进站】【之前】的【第2分钟】，则标准化选择“是” 时间节点选择检票进站 时间基准选择“之前” 时间填写“2”，如下图所示。

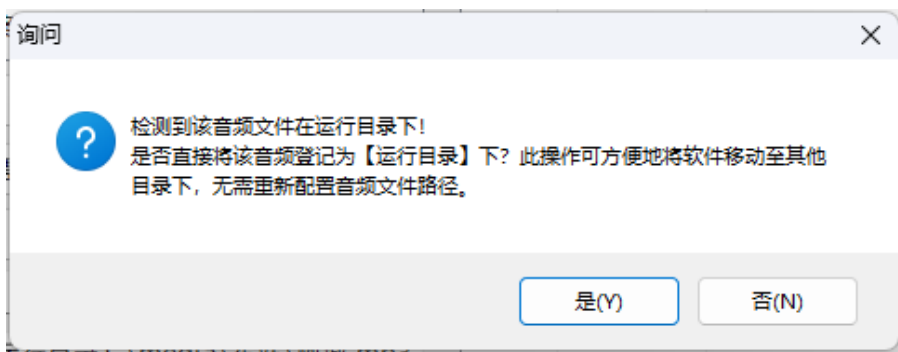
- **特殊类型**：如果您要设置的广播类型是晚点/晚点未定广播/停运广播/变更候车地点/进度广播，**请务必在此标记**，否则在本系统中操作播放对应广播类型时**将无法选择该广播类型**



- **播放次数**：该广播类型在播放时会把右边广播脚本框中的内容播放几遍，直接填写阿拉伯数字即可。如想要该广播类型播放三遍，则在此输入“3”即可。
- **音频**：在此处点击“添加音频”按钮，选择该广播类型要播放的音频文件，即可将该音频文件导入右侧的广播脚本框

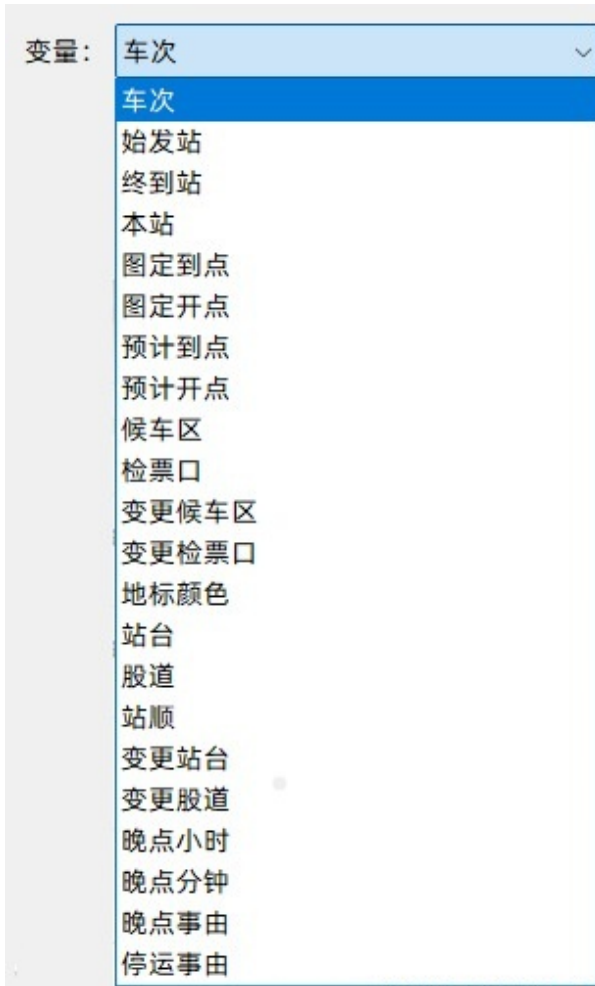


- **!** 如果系统检测到用户导入的音频在本系统的运行目录下，会弹出如下询问框，询问用户是否直接将该音源文件登记为【运行目录】下。这样登记的好处是当用户移动本系统文件路径后，该音频无需再进入广播属性窗口——链接音频文件。



- **变量**：在此处选择要添加的变量后，点击“添加变量”按钮，即可将该变量导入右侧的广播脚本框，该广播类型播放时将按照对应车次中该变量的实际信息进行播放。
 - 各变量及其对应音源文件夹见下表：

变量名	文件路径	备注
车次	运行目录下\media\车次\	拆分成每个字节，一个字节对应一个mp3文件
带单位车次	运行目录下\media\车次\	按照易程的方法读，1-999带单位读出，1000-9999每两个数字一组读出
始发站	运行目录下\media\车站\	不后缀“站”字，与系统内配置的各站名名称保持一致。
终到站		
本站		
站顺		
图定到点	运行目录下\media\时间\点\、运行目录下\media\时间\分\	保持两位数，一位在前面补0
图定开点		
预计到点		
预计开点		
候车区	运行目录下\media\候车区\	与系统内配置的各候车区名称保持一致。
变更候车区		
检票口	运行目录下\media\检票口\	与系统内配置的各候车区名称保持一致。
变更检票口		
地标颜色	运行目录下\media\地标颜色\	与系统内配置的各地标颜色名称保持一致。
站台	运行目录下\media\站台\	与系统内配置的各站台名称保持一致后，在后缀“t”如2站台，系统中配置为2，文件名则为 2t.mp3
变更站台		
股道	运行目录下\media\股道\	与系统内配置的各股道名称保持一致后，在后缀“t”如4股道，系统中配置为4，文件名则为 4d.mp3
变更股道		
晚点小时	运行目录下\media\时间\小时\	保持两位数，一位在前面补0
晚点分钟	运行目录下\media\时间\分钟\	
晚点事由	运行目录下\media\晚点停运广播\事由\	与系统内配置的事由名称保持一致。
停运事由		



为广播类型添加好音频和变量后，所有的音频和变量会出现在窗口右侧的广播脚本框中。

[上移] [下移] [删除] [清空] [试听] [试听队列]			
序号	类型	内容	
1	音频	tsy2.mp3	
2	音频	1.mp3	
3	变量	始发站	
4	音频	2.mp3	
5	变量	终到站	
6	音频	3.mp3	
7	变量	车次	
8	音频	4.mp3	
9	变量	站台	

您可以对广播脚本进行以下操作：

- 上移：单击选中你想要进行上移操作的音频或变量，点击“上移”按钮，即可实现对该音频或变量的上移操作。

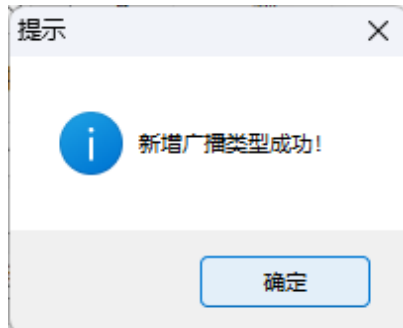
[上移] [下移] [删除] [清空] [试听] [试听队列]			
序号	类型	内容	
1	音频	1.mp3	
2	变量	始发站	
3	音频	2.mp3	
4	音频	tsy2.mp3	
5	变量	终到站	
6	音频	3.mp3	
7	变量	车次	
8	音频	4.mp3	
9	变量	站台	

- 下移：单击选中你想要进行下移操作的音频或变量，点击“下移”按钮，即可实现对该音频或变量的下移操作。

序号	类型	内容
1	音频	2.mp3
2	音频	tsy2.mp3
3	音频	1.mp3
4	变量	始发站
5	变量	终到站
6	音频	3.mp3
7	变量	车次
8	音频	4.mp3
9	变量	站台

- 删除：单击选中你想要进行删除操作的音频或变量，点击“删除”按钮，即可实现对该音频或变量的删除操作。
- 清空：点击“清空”按钮，即可清空广播脚本框中所有的音频或变量。
- 试听：单击选中你想要试听的音频，点击“试听”按钮，即可试听该音频。变量不能试听。
- 试听队列：点击“试听队列”按钮，即可按顺序试听该广播脚本中所有的音频。变量不能试听。

所有数据配置好后，点击“保存”按钮，系统会弹出消息框，提示您新增广播类型成功。



编辑广播类型

单击选中想要编辑的广播类型，点击“编辑广播”按钮。

广播属性配置

上移 下移 新增广播 编辑广播 删除广播 优先级配置

序号	广播类型	默认广播区域	优先级	是否标准化	播放次数
1	车底到站广播	全局 (组)	4	是	1
2	开门提醒广播	站台区 (组)	5	是	1
3	检票预告广播	候车区 (组)	3	是	1
4	检票进站广播	全局 (组)	2	是	1
5	催促检票广播	候车区 (组)	7	是	1
6	接车预告广播	站台区 (组)	9	是	1
7	到站欢迎广播	站台区 (组)	6	是	1
8	停止检票广播	全局 (组)	1	是	1
9	即将开车广播	站台区 (组)	8	是	1

系统会弹出如下界面。

编辑广播类型

序号: 3 上移 下移 删除 清空 试听 试听队列

广播名称: 检票预告广播

默认分区: 候车区 (组)

列车属性: 过路车 始发车 终到车

标准化: 是

检票预告 之前 0 分钟

特殊类型:

播放次数: 1

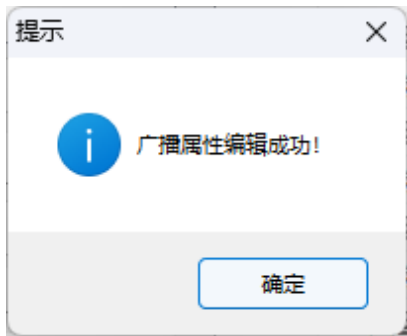
音频: 添加音频

变量: 车次 添加变量

序号	类型	内容
1	音频	tsy2.mp3
2	音频	1.mp3
3	变量	始发站
4	音频	2.mp3
5	变量	终到站
6	音频	3.mp3
7	变量	车次
8	音频	4.mp3
9	变量	车次
10	音频	5.mp3
11	变量	候车区
12	变量	检票口
13	音频	检票口.mp3
14	音频	6.mp3
15	变量	站台
16	音频	7.mp3

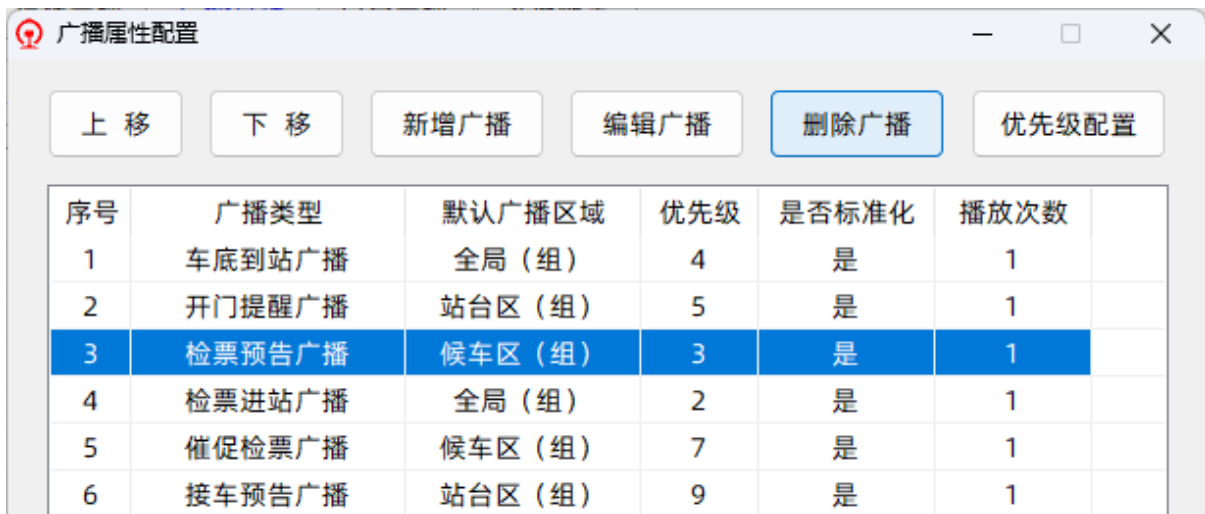
保存 取消

按照前述新增广播类型一节中的规则，对广播类型进行编辑操作后，点击“保存”按钮，系统会弹出信息框，提醒您编辑广播类型成功。

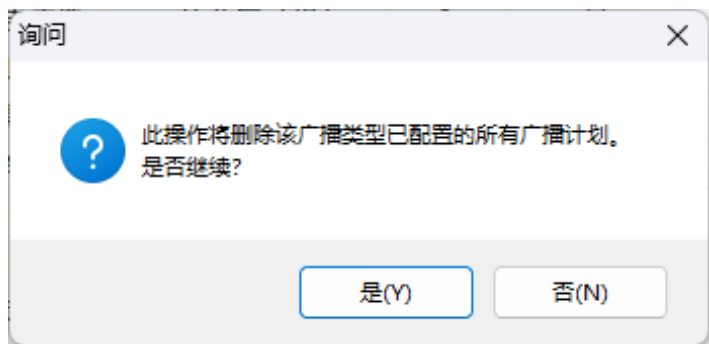


删除广播类型

单击选中想要删除的广播类型，点击“删除广播”按钮。



系统会弹出询问框，询问您是否要删除您当前选中的该广播类型。删除广播类型会同步删除已配置该广播类型的所有广播计划。



点击“是”，系统会弹出如下信息框提示您删除广播类型成功。

优先级配置

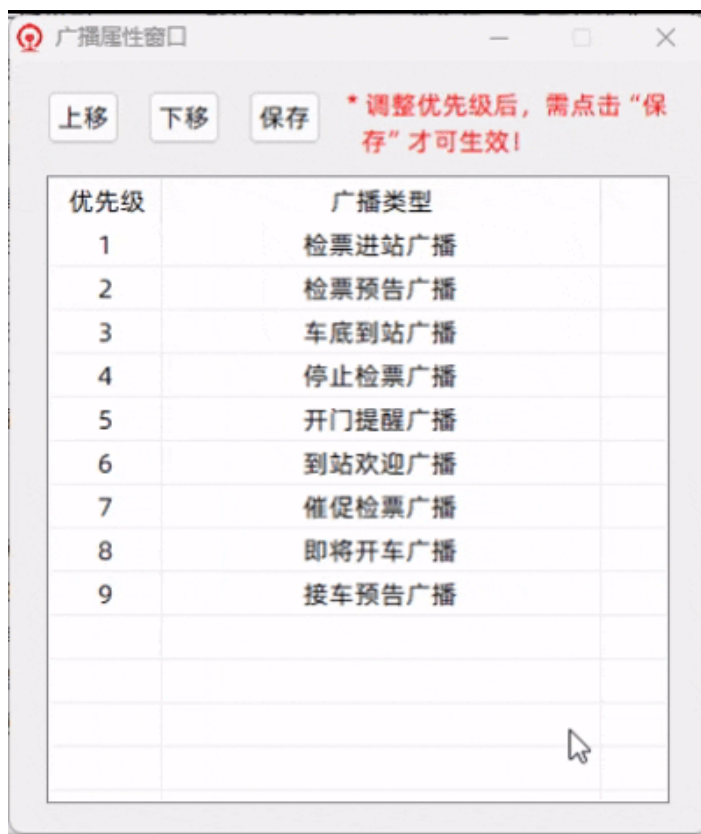
在本系统中，当多个广播在同一广播分区同时播放时，需要对广播队列进行排序，以确认上述广播计划的播放顺序，本系统采用优先级进行排序，优先级数值越小，该广播计划将更先播放。

点击“优先级配置”按钮，系统会弹出如下窗口。

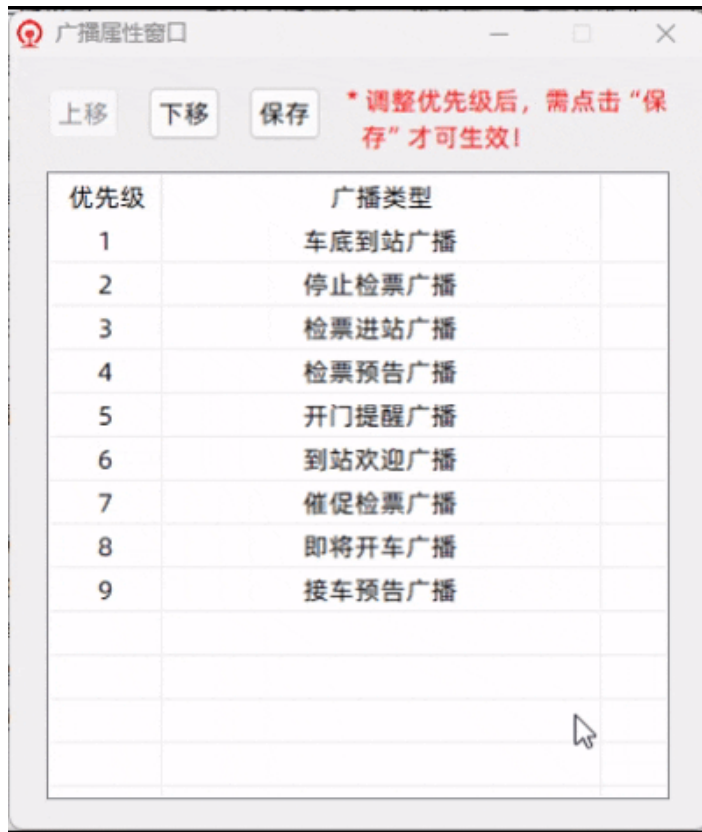


您可以对广播类型的优先级实施以下操作：

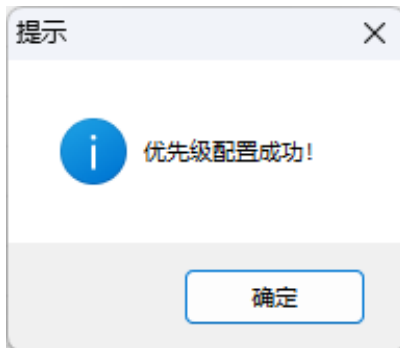
- **上移**：单击选中你想要进行上移优先级操作的广播类型，点击“上移”按钮，即可实现对该广播类型的上移优先级操作。



- **下移**：单击选中你想要进行下移优先级操作的广播类型，点击“下移”按钮，即可实现对该广播类型的下移优先级操作。



【特别注意】您在调整完优先级后，必须点击“保存”按钮，当前的优先级配置方可生效！



停止播放

点击“停止播放”按钮，可以立即停止本系统正在播放的所有广播计划

快捷指令

点击“快捷指令”按钮，系统会弹出如下界面，当前系统有两个快捷指令供用户使用。



- 一键切换所有作业为未播状态：用户点击此按钮后，本系统所有广播计划的播放情况均会更新为**未播**状态。
- 一键切换所有作业为已播状态：用户点击此按钮后，本系统所有广播计划的播放情况均会更新为**已播**状态。
- 定位至据当前时间最近的作业：用户点击此按钮后，广播计划表单将自动定位至距离当前时间最近的一条广播计划处。
- 按当前时间分配作业播放状态：用户点击此按钮后，本系统将会按照当前时间，将播放时间早于或等于当前时间的广播计划设置为**已播**，将播放时间晚于当前时间的广播计划设置为**未播**。

添加广播计划

本系统支持如下三种添加广播计划的方式：

- 添加单个广播计划：一次添加单个车次的单个广播计划。
- 批量添加广播计划：一次添加单个车次的多个广播计划。
- 标准化配置广播计划：一次性添加所有车次的所有配置了标准化数据的广播计划。

添加单个广播计划

点击“添加广播计划”按钮，系统会弹出如下界面。



The screenshot shows a dialog box titled "添加广播计划" (Add Broadcast Plan). At the top, there is a text input field labeled "请输入车次:" (Please enter train number:) which is currently empty, followed by a button labeled "读取车次信息" (Read train information). Below this is a section titled "车次信息" (Train Information) containing several input fields: "列车属性:" (Train attribute), "始发站:" (Origin station), "终到站:" (Destination station), "到点:" (Arrival time), "开点:" (Departure time), "候车区:" (Waiting area), "检票口:" (Ticket check area), "站台:" (Platform), "股道:" (Track), and "地标颜色:" (Landmark color). Below the "车次信息" section are three more input fields: "广播类型:" (Broadcast type) with a dropdown arrow, "播放时间:" (Play time), and "广播分区:" (Broadcast zone) with a dropdown arrow. At the bottom right of the dialog are two buttons: "保存" (Save) and "取消" (Cancel).

在车次框中输入在[车次管理](#)中已添加的车次，点击“读取车次信息”按钮。

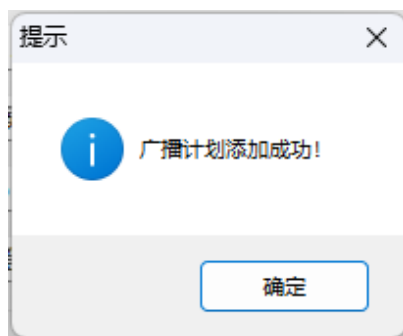


The screenshot shows the same "添加广播计划" dialog box, but now with the following data entered into the fields: "请输入车次:" contains "G2680"; "列车属性:" contains "过路车"; "始发站:" contains "贵阳北"; "终到站:" contains "南通"; "到点:" contains "13:10"; "开点:" contains "13:13"; "候车区:" contains "候车厅"; "检票口:" contains "6B"; "站台:" contains "6"; "地标颜色:" contains "橙色"; "广播类型:" dropdown is set to "检票预告广播"; "广播分区:" dropdown is set to "候车区(组)". The "播放时间:" field remains empty. The "保存" and "取消" buttons are still present at the bottom.

车次信息框中会显示该车次的图定状态下的信息，下方广播类型框会按照列车属性自动填充可以配置的广播类型，广播分区框会跟随选择的广播类型自动填充默认广播分区，播放时间框按照标准的时间格式填写。

广播类型:	检票进站广播
播放时间:	13:01
广播分区:	全局(组)

填写好后，点击“保存”按钮，系统会弹出如下提示框，告知您广播计划添加成功。



批量添加广播计划

点击“批量添加计划”系统会弹出如下界面。

批量添加广播计划

请输入车次:

车次信息

列车属性:

始发站: 终到站:

到点: 开点:

候车区: 检票口:

站台: 股道:

地标颜色:

广播类型	播放时间	广播区域
------	------	------

在车次框中输入在[车次管理](#)中已添加的车次，点击“读取车次信息”按钮。

批量添加广播计划
— □ ×

请输入车次: 读取车次信息

车次信息

列车属性:

始发站: 终到站:

到点: 开点:

候车区: 检票口:

站台: 股道:

地标颜色:

按照行车组织配置

广播类型	播放时间	广播区域
检票预告广播		
检票进站广播		
催促检票广播		
接车预告广播		
到站欢迎广播		
停止检票广播		
即将开车广播		

保存
取消

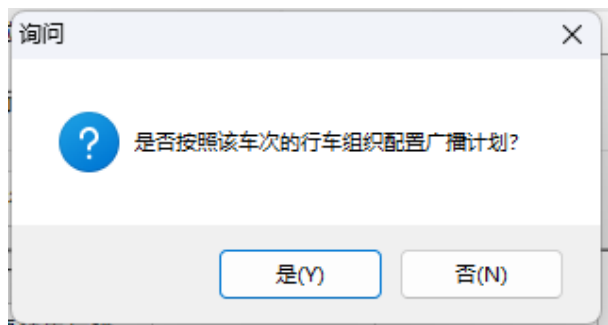
车次信息框中会显示该车次的图定状态下的信息，下方批量添加框会按照列车属性自动填充可以配置的广播类型，广播分区框会跟随选择的广播类型自动填充默认广播分区，播放时间框按照标准的时间格式填写。

按照行车组织配置

广播类型	播放时间	广播区域
检票预告广播		
检票进站广播		
催促检票广播		
接车预告广播		
到站欢迎广播		
停止检票广播		
即将开车广播		

用户也可以直接点击“按照标准化数据配置”按钮，系统会弹出如下询问框，询问用户是否按照标准化数

据配置广播计划。



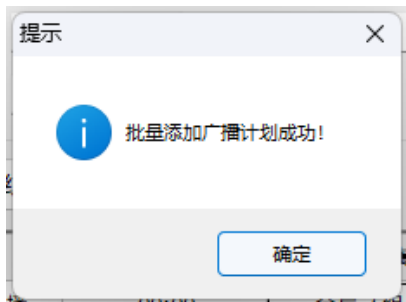
点击“是”，系统将自动按照该车次的**行车组织数据**及**该广播类型的标准化数据**，自动填充播放时间。

按照行车组织配置		
广播类型	播放时间	广播区域
检票预告广播	12:59	候车区（组）
检票进站广播	13:01	全局（组）
催促检票广播	13:05	候车区（组）
接车预告广播	13:07	站台区（组）
到站欢迎广播	13:10	站台区（组）
停止检票广播	13:09	全局（组）
即将开车广播	13:11	站台区（组）

如果不想添加批量添加框中的某几项广播时，**将该广播的播放时间设置为空**即可，系统只会对播放时间不为空的广播类型进行批量添加操作。

按照行车组织配置		
广播类型	播放时间	广播区域
检票预告广播	12:59	候车区（组）
检票进站广播	13:01	全局（组）
催促检票广播		候车区（组）
接车预告广播	13:07	站台区（组）
到站欢迎广播	13:10	站台区（组）
停止检票广播		全局（组）
即将开车广播	13:11	站台区（组）

配置完成后，点击“保存”按钮，系统会弹出如下信息框，提示用户批量添加广播计划成功。



标准化配置广播计划

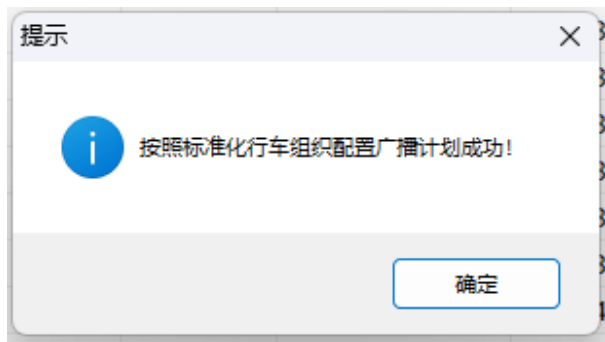
本系统支持依据您在配置广播类型时填写的标准化数据，自动生成所有列车的标准化广播计划。本模块中，只有将标准化配置为“是”的广播类型才会生成广播计划。

点击“标准化计划”按钮，系统会弹出如下两次提示框。



标准化配置会删除当前所有广播计划，请您务必提前做好备份，以免数据丢失！

在上述两次提示框均点击“是”后，系统会按照配置广播类型中个广播类型的标准化数据进行计算，输出当前所有车次的标准化广播计划。



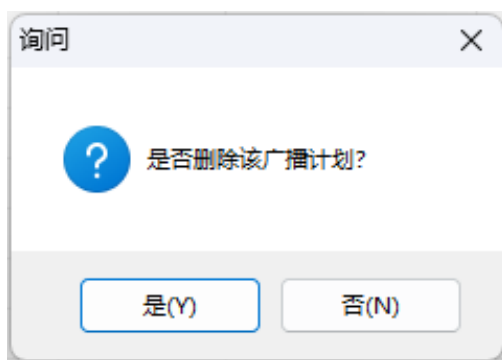
删除广播计划

点击“删除广播计划”按钮，会弹出菜单，显示两种删除广播计划的方式。

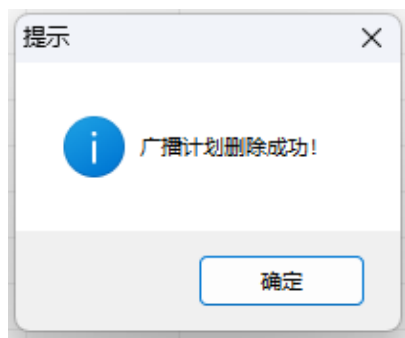


删除单个广播计划

在广播管理表单中单击选中需要删除的车次，点击“删除广播计划”按钮，在弹出的菜单中点击“删除选中的广播计划”。系统会弹出如下询问框，询问您是否删除该广播计划。



点击“是”，系统会弹出如下提示框，提示您删除广播计划成功。

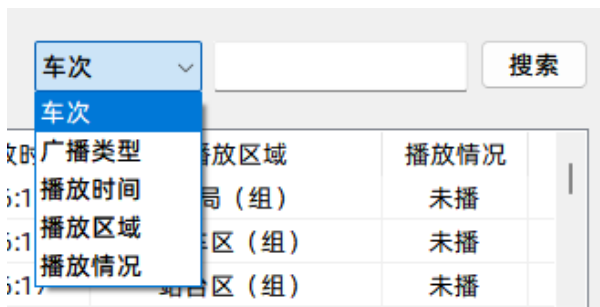


批量删除广播计划

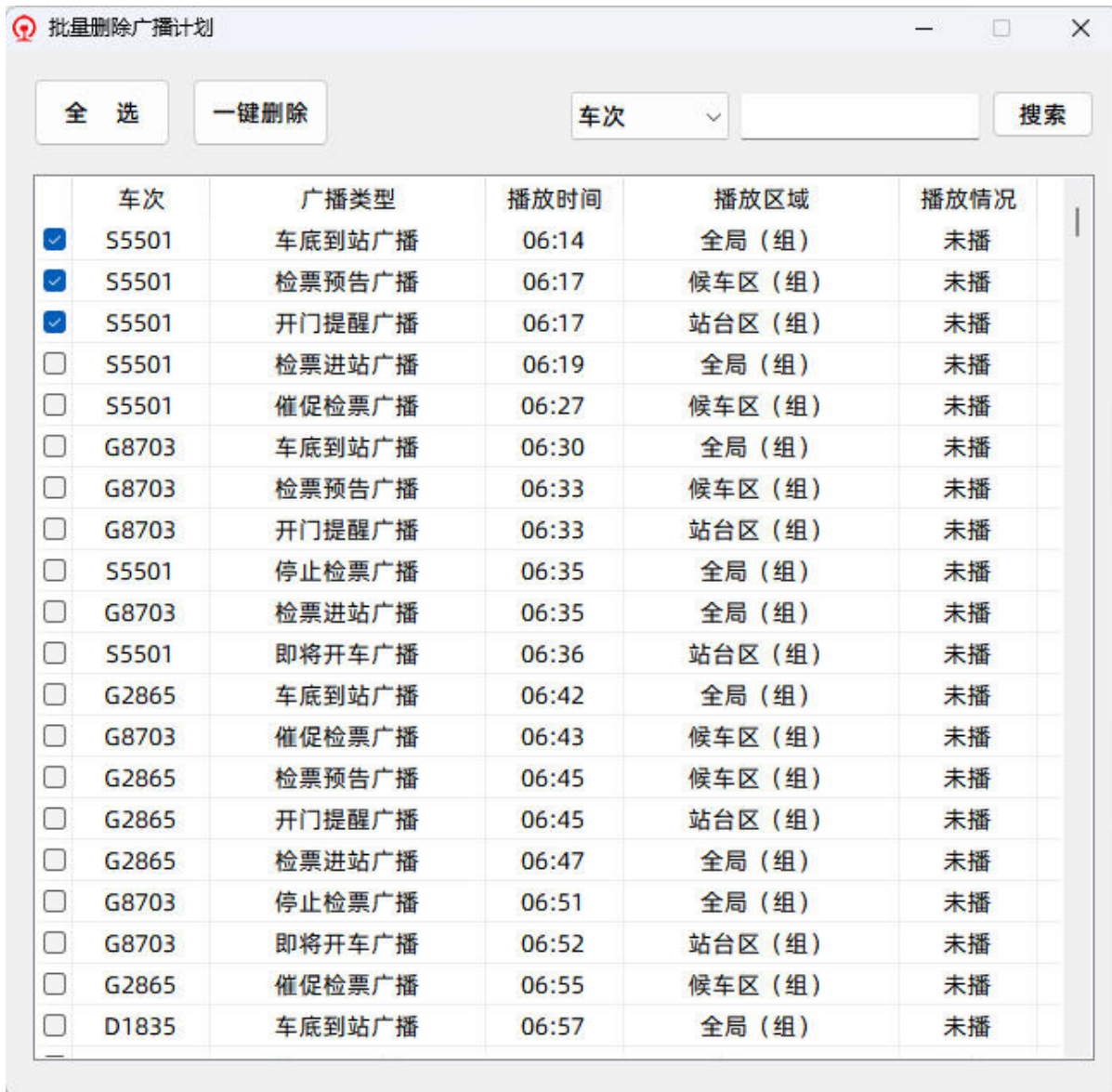
点击“删除广播计划”按钮，在弹出的菜单中点击“批量删除广播计划”，系统会弹出如下界面。



您可以在界面右上角选择按照车次、广播类型、播放时间、播放区域、播放情况来筛选对应的广播计划。



您可以勾选您想要删除的多个广播计划，或者点击“全选”按钮选择当前显示的全部广播计划。



选中您要批量删除的广播计划后，点击“一键删除”按钮，在弹出的询问窗口点击“是”，即可完成批量删除操作。



设置临时播放时间

当某车次处于**早点**或**晚点**或特殊情况发生时，部分广播计划可能需要临时变更播放时间，您可以通过设置临时播放时间实现。

在广播管理表单中点击“设置临时播放”按钮。

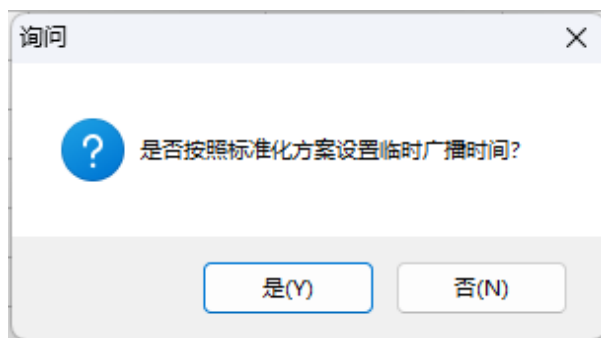


系统会弹出如下界面，表单中会显示该车次当前已配置的所有广播计划。



在您需要设置临时播放时间的广播计划所在行按照**标准时间格式**输入临时播放时间，即可对该广播的该广播计划配置临时广播时间。

如果该车次已经在**行车组织临时表**中配置了与图定时间不同的**时间节点数据**，则直接点击“标准化配置”，系统会弹出如下询问框，询问您是否按照标准化方案配置临时广播时间。

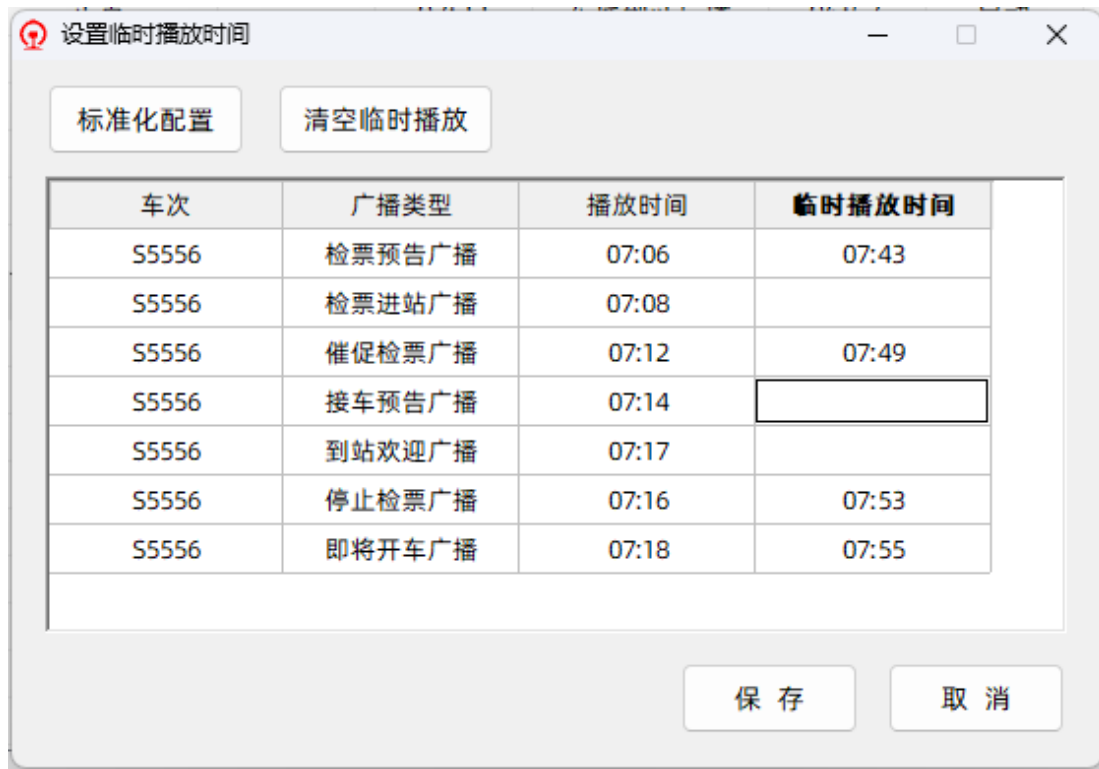


点击“是”，系统会自动读取该车次的**时间节点数据**，对应不同广播类型的**标准化数据**，自动填入对应的

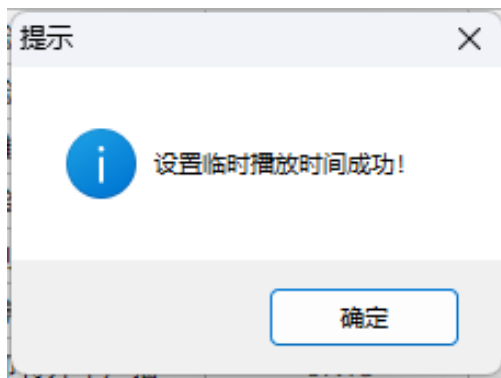
临时播放时间。



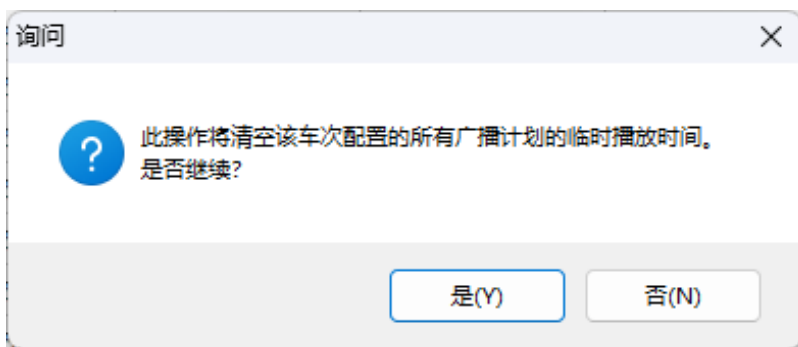
如果您只想给该车次的部分广播计划设置临时广播时间，您可以将不设置临时广播时间的一栏留空，系统将不会为留空的广播计划设置临时广播时间。



配置好后，点击“保存”按钮，即可保存为当前广播计划设置的临时广播时间。



如果您想清空为当前车次设置的所有临时播放时间，可以点击“清空临时播放”按钮，系统会弹出如下询问框，询问您是否清空当前车次的广播计划配置的所有临时播放时间。



点击“是”即可清空所有临时播放时间。

冲突广播检测

当车站办理客运业务的列车较多时，广播计划会出现冲突的情况，导致广播任务过分迟延播放。系统提供冲突广播检测功能，可以快捷地查看、修改、删除冲突的广播计划。

点击“冲突广播检测”按钮，系统会弹出如下界面。

冲突广播检测									
<input type="button" value="全选"/> <input type="button" value="删除选中计划"/> <input type="button" value="修改选中计划"/>									
	车次	列车属性	发站	到站	到点	开点	广播类型	播放时间	播放区域
<input type="checkbox"/>	G8703	始发车	万州北	绵阳		06:55	检票进站广播	06:35	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5501	始发车	万州北	重庆北		06:39	停止检票广播	06:35	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5505	始发车	万州北	重庆北		08:32	催促检票广播	08:20	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5510	过路车	重庆西	巫山	08:30	08:34	检票预告广播	08:20	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5510	过路车	重庆西	巫山	08:30	08:34	停止检票广播	08:30	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G52	过路车	重庆北	北京西	08:39	08:42	检票进站广播	08:30	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5509	过路车	奉节	重庆北	09:32	09:35	停止检票广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G2431	过路车	巫山	长沙	09:39	09:43	检票进站广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G8704	过路车	成都东	巫山	09:55	09:58	检票进站广播	09:46	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5511	始发车	万州北	重庆北		10:11	车底到站广播	09:46	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5503	始发车	万州北	重庆北		09:52	即将开车广播	09:49	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	S5511	始发车	万州北	重庆北		10:11	开门提醒广播	09:49	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	G3453	过路车	汉口	重庆北	11:46	11:49	催促检票广播	11:41	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	检票预告广播	11:41	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	G3422	过路车	成都东	荣成	11:51	11:54	接车预告广播	11:48	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	接车预告广播	11:48	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	G3404	过路车	重庆北	郑州东	11:56	12:03	检票进站广播	11:51	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	停止检票广播	11:51	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G3422	过路车	成都东	荣成	11:51	11:54	到站欢迎广播	11:51	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	到站欢迎广播	11:51	站台区(组)

- 当广播计划配置的广播区域是**广播分区分组**时，分组将会被视为一个整体的区域，冲突检测不会检测其与包含其中的**广播分组**的冲突情况。

点击“全选”按钮，可以全选、全不选表单中的所有车次。

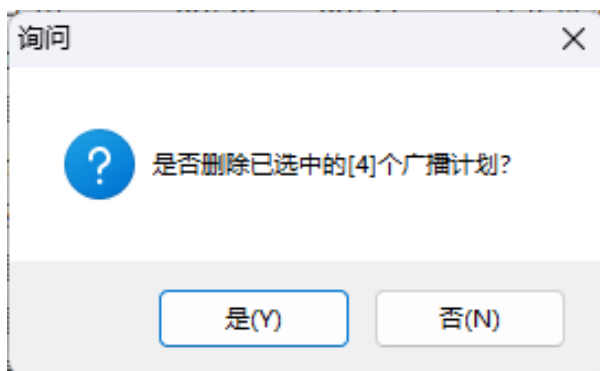
您可以通过删除冲突广播和修改冲突广播播放时间来解决冲突广播的问题。

删除冲突广播

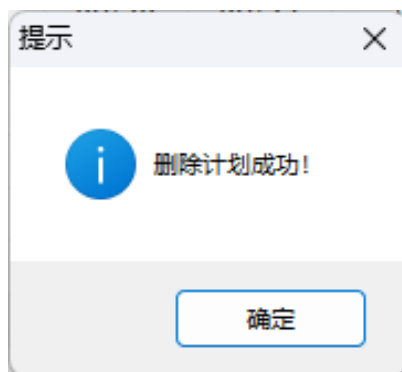
您可以勾选选中多个您想要删除的广播计划。

	车次	列车属性	发站	到站	到点	开点	广播类型	播放时间	播放区域
<input checked="" type="checkbox"/>	G8703	始发车	万州北	绵阳		06:55	检票进站广播	06:35	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5501	始发车	万州北	重庆北		06:39	停止检票广播	06:35	全局(组)
<input checked="" type="checkbox"/>	S5505	始发车	万州北	重庆北		08:32	催促检票广播	08:20	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5510	过路车	重庆西	巫山	08:30	08:34	检票预告广播	08:20	候车区(组)
<input checked="" type="checkbox"/>	S5510	过路车	重庆西	巫山	08:30	08:34	停止检票广播	08:30	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G52	过路车	重庆北	北京西	08:39	08:42	检票进站广播	08:30	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5509	过路车	奉节	重庆北	09:32	09:35	停止检票广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G2431	过路车	巫山	长沙	09:39	09:43	检票进站广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G8704	过路车	成都东	巫山	09:55	09:58	检票进站广播	09:46	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5511	始发车	万州北	重庆北		10:11	车底到站广播	09:46	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5503	始发车	万州北	重庆北		09:52	即将开车广播	09:49	站台区(组)
<input checked="" type="checkbox"/>	S5511	始发车	万州北	重庆北		10:11	开门提醒广播	09:49	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	G3453	过路车	汉口	重庆北	11:46	11:49	催促检票广播	11:41	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	检票预告广播	11:41	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	G3422	过路车	成都东	荣成	11:51	11:54	接车预告广播	11:48	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	接车预告广播	11:48	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	G3404	过路车	重庆北	郑州东	11:56	12:03	检票进站广播	11:51	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	停止检票广播	11:51	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G3422	过路车	成都东	荣成	11:51	11:54	到站欢迎广播	11:51	站台区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	到站欢迎广播	11:51	站台区(组)

点击“删除选中计划”按钮，系统会弹出如下询问框，询问您是否要删除您勾选的广播计划。




点击“是”，系统会弹出如下提示框，提示您删除广播计划成功。



修改冲突广播播放时间

您可以单击选中需要修改播放时间的广播计划，点击“修改选中计划”按钮。

	车次	列车属性	发站	到站	到点	开点	广播类型	播放时间	播放区域
<input type="checkbox"/>	G2431	过路车	巫山	长沙	09:39	09:43	检票进站广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	S5509	过路车	奉节	重庆北	09:32	09:35	停止检票广播	09:31	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G8704	过路车	成都东	巫山	09:55	09:58	检票进站广播	09:46	全局(组)
<input checked="" type="checkbox"/>	S5511	始发车	万州北	重庆北		10:11	车底到站广播	09:46	全局(组)
<input type="checkbox"/>	G3453	过路车	汉口	重庆北	11:46	11:49	催促检票广播	11:41	候车区(组)
<input type="checkbox"/>	S5515	过路车	巫山	重庆北	11:51	11:55	检票预告广播	11:41	候车区(组)

系统会弹出如下界面，您可以修改该广播计划的播放时间（不是临时播放时间

车次	广播类型	播放时间	播放区域	修改时间
S5511	车底到站广播	09:46	全局(组)	

保存 取消

按照标准时间格式填写您要修改广播计划的播放时间，点击“保存”按钮，即可修改该冲突广播的播放时间。

显示配置

点击“显示配置”按钮，会弹出如下窗口。

未播:	<input type="text"/>
已播:	<input type="text"/>
保存	取消

此处可以根据广播计划的播放情况，在表单中对未播已播的广播计划显示不同的颜色。

From: <https://wiki.carrilson.com/> - 模拟铁路旅客服务系统

Permanent link: <https://wiki.carrilson.com/doku.php?id=%E5%B9%BF%E6%92%AD%E7%AE%A1%E7%90%86>

Last update: 2026-05-14 00:33:33

