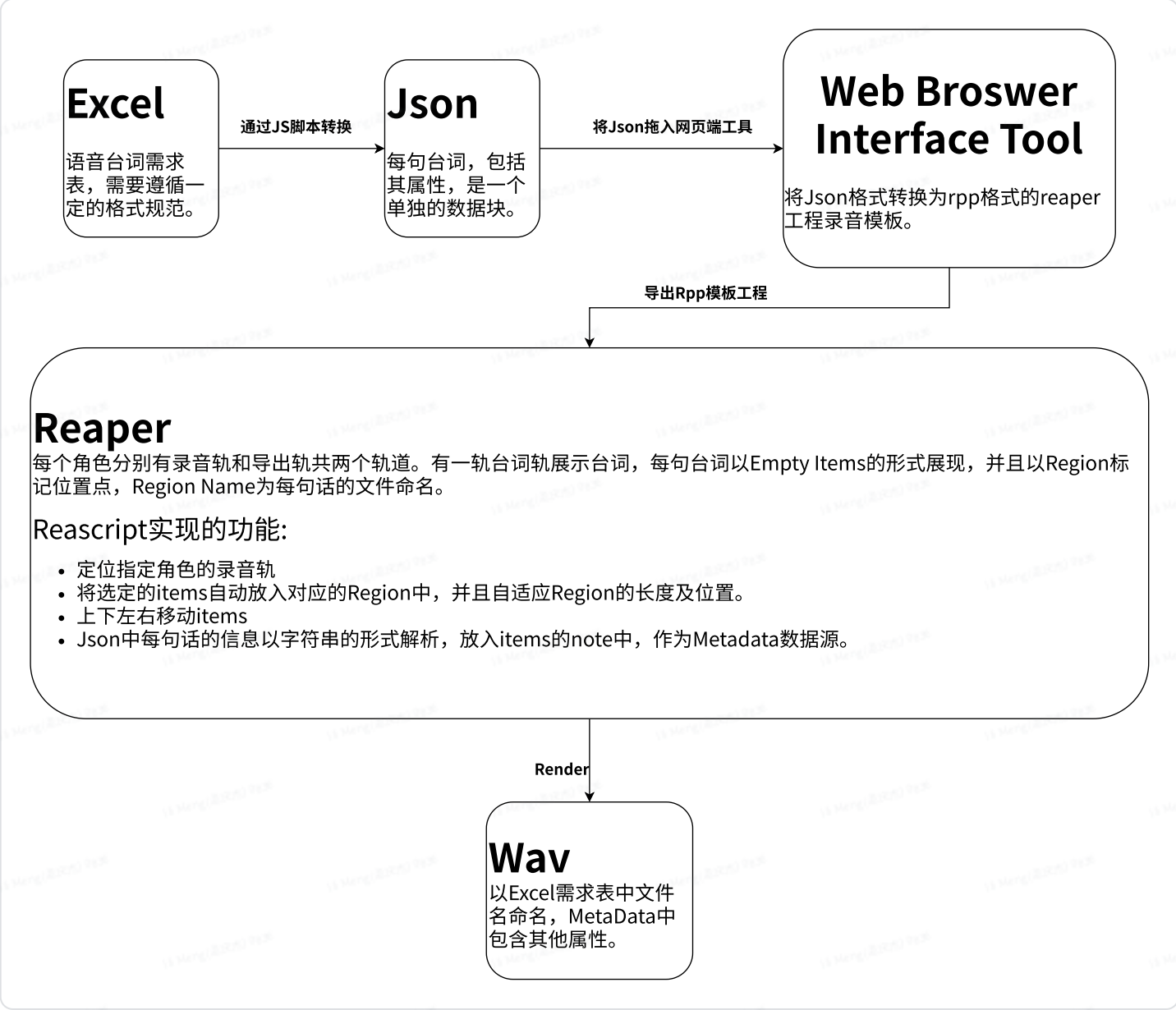


# 语音录制 workflow



## 设计前景:

为了规范语音录制工业化、自动化流程，降低人工操作错误率，提高效能。同时解决语音录制工作资产、数据离散的问题。

## 设计目标:

以Excel格式的语音台词需求表为数据源头，通过脚本生成reaper语音录制模板。实现需求表、录音工程、语音文件相互对应。reaper内部有录音自适应、打MetaData标签的功能，并支持规范化批量导出。

## 功能简介:

## 1. Excel to Json 转换

让excel表达复杂的json格式,将xlsx文件转成json。 windows: 双击`export.bat` 即可将`./excel/\*.xlsx` 文件导出到`./json` 下。 mac: 运行`./export.sh` 即可将`./excel/\*.xlsx` 文件导出到`./json` 下。还支持命令行传参导入导出特定excel, 具体使用 node `index.js --help` 查看。

```

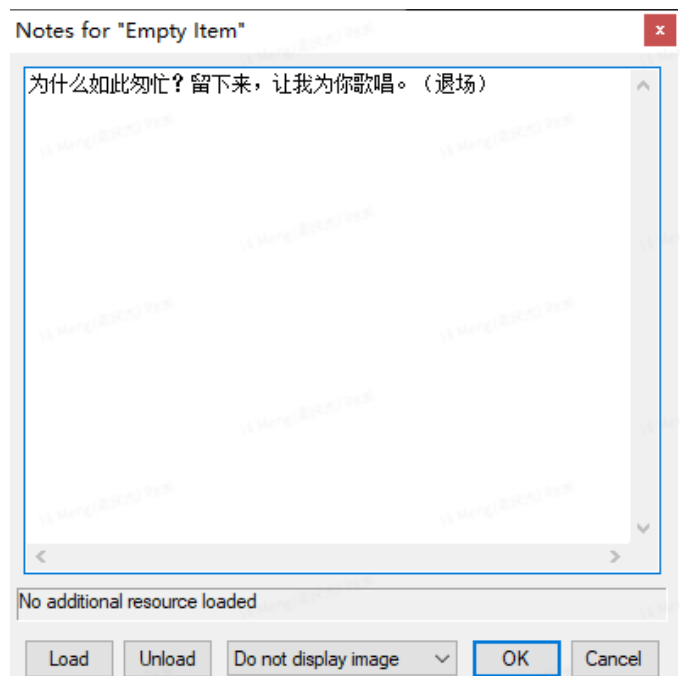
[convert excel to json]
press any button to start.
start converting ....
parsing excel: F:\reaperWebInterface\sounds\SoundData\xlsxtojson\excel\0525《月圆之夜》台词.xlsx
cols:12 rows:239
parsing excel: F:\reaperWebInterface\sounds\SoundData\xlsxtojson\excel\Q版棋子设定+台词_分组.xlsx
cols:13 rows:168
exported successfully --> Q版语音总表.json
exported successfully --> 配音文本(终版).json
convert over!
请按任意键继续. . .

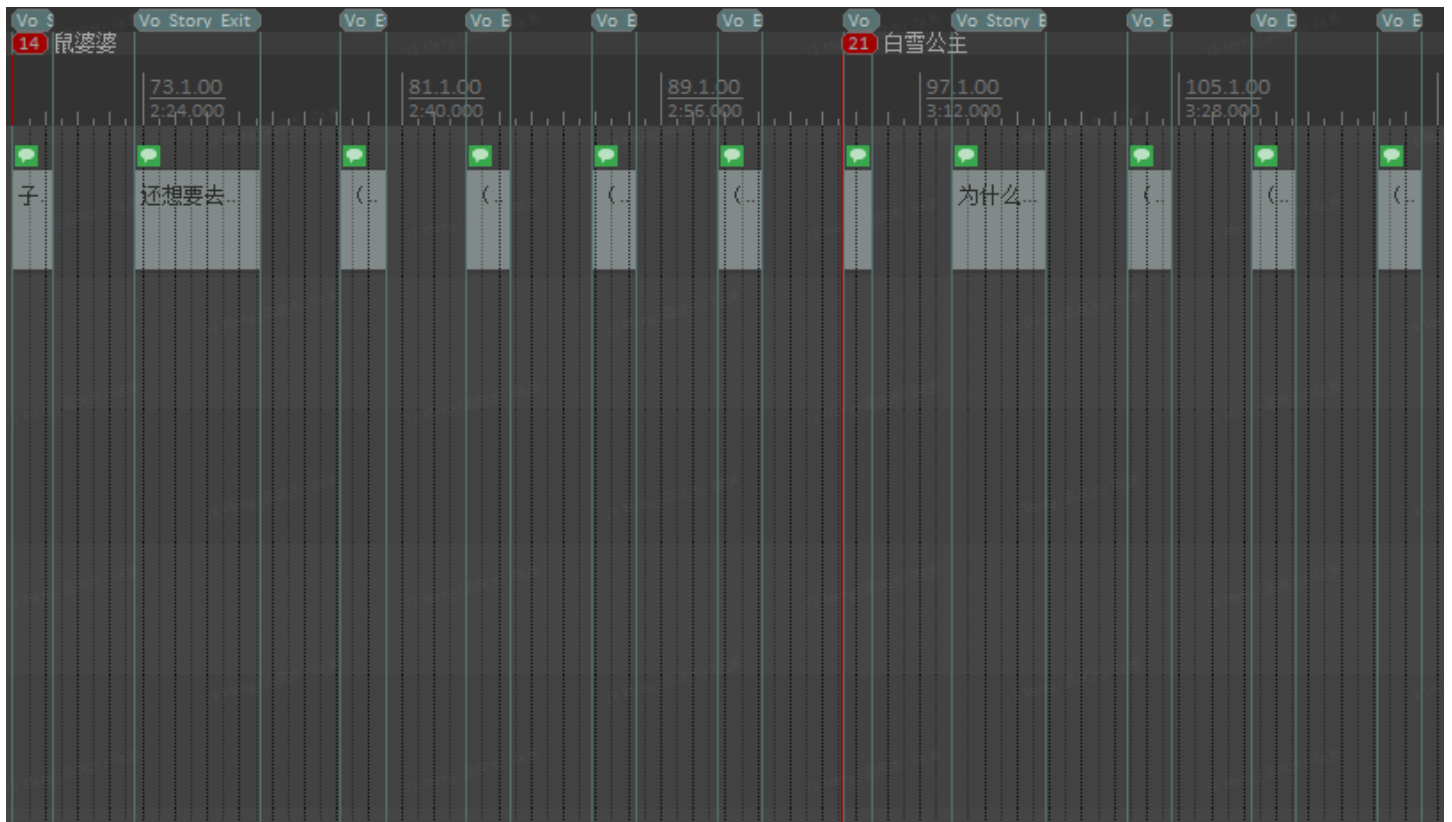
```

## 2. Json to Rpp 转换

以Json为数据源头,生成reaper录音工程模板,此模板具有以下特性。

- 轨道名为角色名
- region、marker标记语音item位置,
- region内容为台词reaper
- 有一轨台词轨道,以empty item notes来显示台词





### 3. Reascrip 工具集



**GoToTrack:** 通过输入speaker的名字到达录音轨

**UP:** 向上移动选择的items一个track

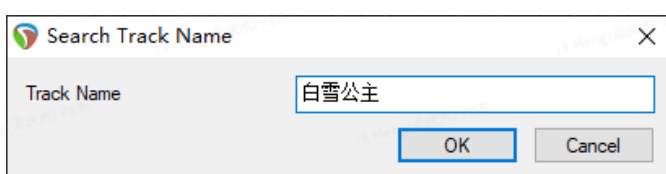
**Down:** 向下移动选择的items一个track

**MoveWithUp:** 将选中的takes从Out轨移动到主轨，并对应Region，其他Region自动补齐。

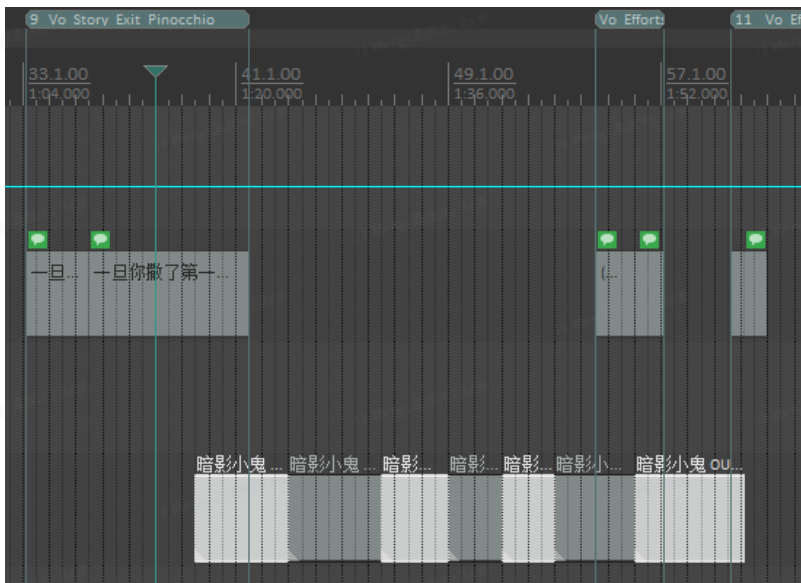
**Move:** 将选中的takes对应Region，其他Region自动补齐。

**SetMetaData:** 将MetaData的信息发送至对应items的Notes中。

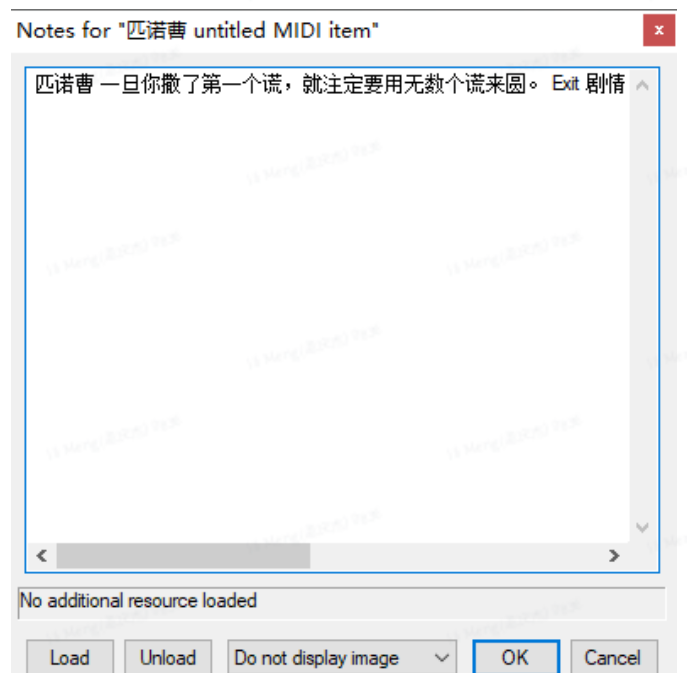
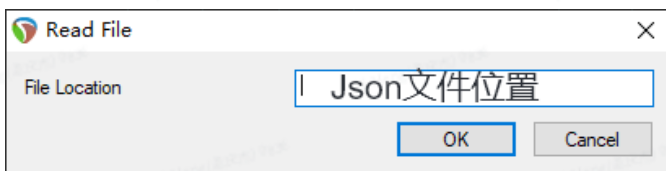
#### a. GoToTrack



#### b. Up, Down, Move, MoveWithUp 将选中的items移动到对应位置并整齐排列



### c. SetMetaData



File	Size	Modified	Type	Description
Vo_Efforts_Attack_Pinocchio-001.wav	1.8 MB	2022/11/2 17:45:15	wav	匹诺曹 一旦你撒了第一个谎，就注定要用无数个谎来圆。 Exit 剧情语音 Story 退场 Vo_Story_Exit_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Exit_Pinocchio 叹息
Vo_Efforts_Attack_Pinocchio-002.wav	1.3 MB	2022/11/2 17:45:16	wav	匹诺曹 一旦你撒了第一个谎，就注定要用无数个谎来圆。 Exit 剧情语音 Story 退场 Vo_Story_Exit_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Exit_Pinocchio 叹息
Vo_Efforts_Attack_Pinocchio-003.wav	969.6 KB	2022/11/2 17:45:16	wav	匹诺曹 一旦你撒了第一个谎，就注定要用无数个谎来圆。 Exit 剧情语音 Story 退场 Vo_Story_Exit_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Exit_Pinocchio 叹息
Vo_Efforts_OnStage_Pinocchio.wav	1.3 MB	2022/11/2 17:45:15	wav	匹诺曹 (短促笑声，哈哈哈哈哈，提示上场准备战斗) OnStage 呼喝声 Efforts 上阵 Vo_Efforts_OnStage_Pinocchio Pinocchio 三个随机 Vo_Efforts_On...
Vo_Story_Entry_Pinocchio-001.wav	1.2 MB	2022/11/2 17:45:14	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布
Vo_Story_Entry_Pinocchio-002.wav	1.3 MB	2022/11/2 17:45:15	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布
Vo_Story_Entry_Pinocchio-003.wav	584.7 KB	2022/10/26 18:28:25	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布
Vo_Story_Exit_Pinocchio-001.wav	1.0 MB	2022/11/2 17:45:13	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布
Vo_Story_Exit_Pinocchio-002.wav	1.5 MB	2022/11/2 17:45:13	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布
Vo_Story_Exit_Pinocchio-003.wav	2.3 MB	2022/11/2 17:45:14	wav	匹诺曹 一旦你撒了第一个谎，就注定要用无数个谎来圆。 Exit 剧情语音 Story 退场 Vo_Story_Exit_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Exit_Pinocchio 叹息
Vo_Story_Exit_Pinocchio-004.wav	711.2 KB	2022/11/2 17:45:14	wav	匹诺曹 你有的，我也有。 Entry 剧情语音 Story 入场 Vo_Story_Entry_Pinocchio Pinocchio Vo_Story_Entry_Pinocchio 心虚的宣布

## 开发记录:

【优化记录】根据 <0525月圆之夜台词>：

【优化记录】第一次预演：

【优化记录】2022/10/26讨论

【优化记录】2022/11/05与外包商讨论