作品名称：基于JavaWeb的多平台语音命令应用和语音输入法功能

作品描述：在多平台（PC、手机、平板等）上兼容的JavaWeb项目，用户可以通过语音进行交互，实现用语音查询天气预报、快递信息、股票等信息，还有可以说出一段话，将语音内容转换成文字内容，实现免安装的语音输入法的功能，免去了用户安装app的步骤，对设备存储空间紧张的用户提供了不安装app也能使用语音输入法的解决方案。

功能架构：本作品可以使用户通过语音与系统进行交互，其中分为四个功能模块，包括：语音查24小时天气预报、语音查快递物流信息、语音查股票信息、通过输入语音转换成文字从而起到语音输入法功能的这四个模块，用户不需要动手指就可以获取想要的信息。其中考虑到了语音识别准确性的问题，增加了用户手动输入指令查询对应信息的功能，增加了用户查询的成功率。

主界面展示：





代码片段截图：



产品优势：

此产品免去了用户输入信息的步骤，只需张口说话就可以得到自己想要的信息，并且还可以将语音内容转换成文字内容，实现免安装的语音输入法的功能，免去了用户安装app的步骤，对设备存储空间紧张的用户提供了不安装app也能使用语音输入法的解决方案，对于一些手机存储空间紧张的用户十分友好。

市场前景／空间预测：

未来将会进入人工智能时代，需要用户打字或以其他手动形式输入信息的场景将会越来越少，此语音功能将会是未来人机交互的一块敲门砖，带领着我们走进智能时代。

作品链接：

https://codershaw.com:8443/BaiduVoice/