

桌面 AI 语音输入 · 安装教程

说话直接变文字 —— 而且这句话不出你的电脑

Windows 电脑 | 免费开源 | 装一次约 15 分钟 | 断网也能用

这套东西只有一句话：你按住 `Ctrl+/` 说话，字就出现在光标那儿 —— 微信、Word、网页、任何输入框都行。它跑在你自己电脑上，语音不上传，断网也照用，不限时长。

这份文档给谁看

给 Windows 电脑上「说话比打字快」的人：老板、销售、律师、财务、写稿的。主要用手机聊天的人不用装 —— 手机讯飞就够，别折腾。

○ 三分钟判断：你的电脑能不能装

配置项	最低	建议	说明
内存	4GB	8GB 以上	模型加载约 2GB；4GB 能跑但慢，多开会卡
硬盘	5GB 空闲	10GB	模型 2.9GB + Python + 依赖库
CPU	双核	四核以上	老 CPU 转写慢（说 5 秒可能等 3-5 秒）
系统	Win10 64 位	Win10 / Win11	Win7 装不了（Python 3.13 的要求）
显卡	不需要	不需要	纯 CPU 跑，集成显卡即可
网络	安装时要	装完后不需要	模型在本地，日常离线可用

一句话自查：2018 年以后买的电脑（8GB 内存）随便装；4GB 老电脑装小模型（速度翻倍、准确率略降）；Win7 装不了，改用豆包或讯飞。

一 它和讯飞、微信语音有什么不一样（先说清楚，别抱错期待）

很多人第一句就问：讯飞、微信语音不都免费吗，为什么还要装这个？单论「语音转文字」，讯飞甚至更好用。这套的价值不在识别率，在下面这几行：

对比项	讯飞输入法	微信语音转文字	本方案
价格	免费	免费	免费
能用在哪	要切换整个输入法	只在微信里	任何软件，光标在哪打哪
语音去哪了	传到讯飞云端	传到微信服务器	不出你的电脑
断网能用吗	不能	不能	能
每天限额	免费版有时长限制	有限制	无限制
广告弹窗	有	无	无

一句话：讯飞和微信是方便的打字工具，这套是装在你电脑里的私有语音助手。

二 三个真优势（第一条是老板最该听的）

① 语音不出你的电脑

你说话的内容里可能有：客户名字、报价、合同细节、下个月的生意计划。讯飞和微信都会把语音先传到云端再转成文字；这套在你自己的电脑上就识别完了，一个字都不出门。

一句话话术：「你给客户报价的时候，敢让讯飞听吗？」

② 全局可用，不用换输入法

讯飞要替换掉整个输入法（可能弹广告，公司电脑还不让装）。这套是个小工具，不接管输入法，按住快捷键说话，松手就出字。

③ 断网可用、不限时长

车间、仓库、出差路上没网也能用；云端免费版有每日时长限制，本地版随便说。

谁适合装	建议
老板 / 销售 / 律师 / 财务（语音里含敏感信息）	★ 强烈建议装，数据不出电脑
长期对着电脑打字、嫌慢的人	建议装，全局 + 无限制
主要用手机聊天的人	不用装，手机讯飞就够

三 先拿到安装包

两个来源，二选一：

- 1. **已经有安装包的**（约 2.9GB 的压缩包，里面带模型）：直接跳到第四节。
- 2. **还没有的**：加微信 **ddb2566**，备注「**语音输入**」，把网盘链接发你——里面已经内置 large-v3 模型，不用自己等 3GB 下载。

发链接前先问一句配置（防装完跑不动）

你电脑内存多大？8GB 以上直接装；4GB 装完会卡（给你换小模型）；Win7 装不了（给豆包/讯飞方案）。

压缩包里有什么	干什么用的
一键安装.bat	双击就跑完第 1-3 步 + 设开机自启（推荐先用它）
OpenTypeless 安装包.exe	语音软件本体（本节教程对应 1.1.53 版）
models\large-v3	识别模型 2.9GB，已内置，拷到 D 盘即可
python 安装包（备用）	电脑没装 Python 时用
安装说明.md	就是这份教程的离线版

四 安装七步（照着重装都能成，约 15 分钟）

前提：Windows 10/11 64 位、8GB 内存。**不需要镜像、不需要虚拟机、不需要重装系统。**有「一键安装.bat」的同学直接双击它，然后跳到第 6 步测试；下面是手动版，也是理解原理的版本。

第 1 步 • 确认 Python（只做一次）

- 1. 按 Win+R → 输入 `cmd` → 回车，打开黑窗口。
- 2. 输入 `python --version` 回车。显示 `Python 3.x`（3.11 / 3.12 / 3.13 都行）→ 跳到第 2 步。
- 3. 如果提示「不是内部或外部命令」→ 双击安装包里的 Python 安装程序，安装时**务必勾选最底下那个 Add Python to PATH**，装完重开黑窗口再验一次。

第 2 步 • 装两个库（只做一次）

```
pip install flask faster-whisper
```

看到 `Successfully installed flask ... faster-whisper ...` 就成了。国内网络慢就多等一会；失败就换清华源重来：`pip install flask faster-whisper -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

第 3 步 • 放服务文件 + 准备模型

1. 把 `stt_server.py` 放到 D 盘根目录，例如 `D:\stt_server.py`。
2. 模型二选一：**A 自动下载**——第一次运行服务时自动下（约 3GB，国内慢）；**B 直接拷贝（推荐）**——把压缩包里的 `models\large-v3` 整个文件夹拷到 `D:\whisper_models\large-v3`，秒用。

第 4 步 • 启动服务（开机后要跑，或做第 7 步自启）

```
python D:\stt_server.py
```

黑窗口出现这两行就是成功：`Model loaded.` 和 `Running on http://127.0.0.1:8000`

这个黑窗口别关

关了语音就没了。想彻底省事，就做第 7 步开机自启。

第 5 步 • 装 OpenTypeless 并指向本地

1. 双击压缩包里的 OpenTypeless 安装包，下一步下一步装完，打开它。
2. 左侧「设置」→「语音识别」。
3. 服务商选「本地 / 自定义 Whisper」——⚠️ 不是默认那个智谱。
4. Base URL 填 `http://localhost:8000/v1`；模型填 `Systran/faster-whisper-large-v3`；API 密钥留空。
5. 保存 → **完全退出**（右下角托盘图标右键 → 退出，光关闭窗口没用）→ 重新打开，让设置生效。

默认那个服务商别用、也别充值

它内置的「智谱 GLM-ASR」实际连的是别家的接口，拿智谱的 key 去填必然不通。直接切「本地 / 自定义 Whisper」，本地方案 0 元。

第 6 步 • 测试

按住 `Ctrl+/` 说一句「今天天气不错」，松手——**字出来了就是成功。**

别信「测试」按钮

它返回成功、但一个字都没有（因为测试音频是静音的）。只用真说话测。

第 7 步 · 开机自启 (设一次, 以后不用管)

- 1. 按 Win+R → 输入 taskschd.msc → 回车, 打开任务计划程序。
- 2. 右侧「创建任务」→ 名称填 LocalSTT。
- 3. 「触发器」页 → 新建 → 开始任务选「启动时」。
- 4. 「操作」页 → 新建 → 程序填你的 pythonw 路径 (命令 where python 可查, 一般是 C:\Python313\pythonw.exe), 参数填 D:\stt_server.py。
- 5. 确定 → 完成。以后开机语音自动可用。

五 最容易踩的 5 个坑 (实测)

坑	你会看到什么	怎么解决
① 服务商还在默认那家	填了 key 测试不通	切「本地 / 自定义 Whisper」, 别充值
② 测试按钮说成功但 0 字	返回 200, 没字	测试音频是静音 —— 用真说话测
③ 改了设置没生效	明明选了本地还是超时	完全退出 (托盘右键→退出) 再重开
④ 提示要充钱 / 402	选到支付类服务了	不用充, 本地方案 0 元
⑤ 重启后没声音	服务窗口被关了	做第 7 步开机自启

六 常见问题

- + 需要电脑有「镜像」或虚拟机吗?
- + 4GB 内存的老电脑能装吗?
- + 转写准吗?
- + 和豆包、讯飞比哪个好?
- + 装了没反应, 按 Ctrl+/ 不出字?
- + 装不上、报错怎么办?

七 还能领什么（都免费）

加微信 ddb2566 备注「语音输入」，可领	说明
安装包直链（含 large-v3 模型）	不用等 3GB 下载，转存即下
一键安装.bat	自动装依赖 + 放文件 + 设开机自启
4GB 小内存替代模型	老电脑专用，速度翻倍
《AI 员工落地清单》一页纸	一个人怎么配出第一个 AI 员工的顺序表
语音输入接进 AI 助手的配置图解	把这个工具接进你自己的 AI 工作流

领资料加微信：ddb2566

备注「语音输入」，我直接发你，不用转发、不用集赞。
免费，也不用关注任何人。装不上就在这里问我，比你自己折腾快得多。