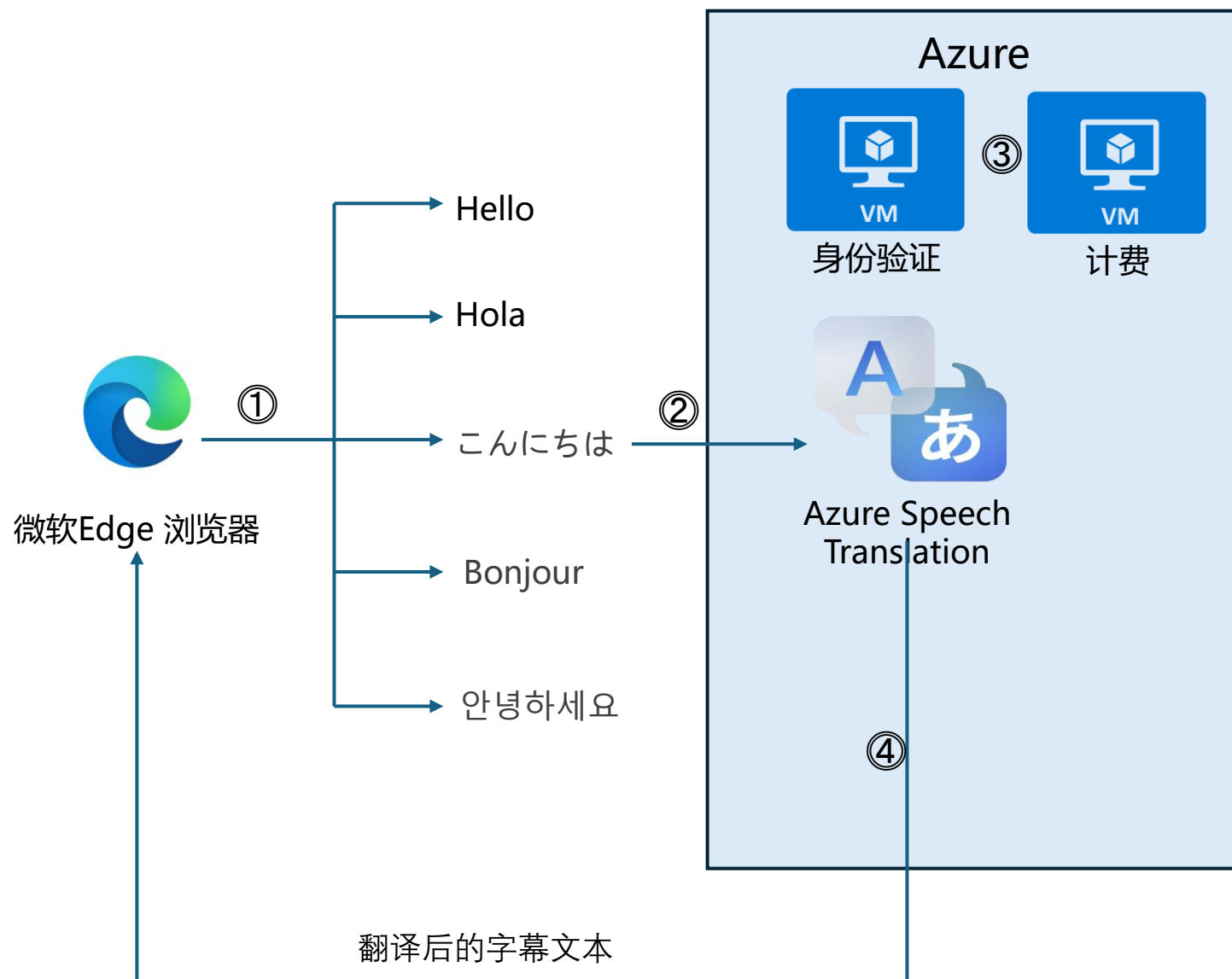


参考架构图



主要流程:

1. 字幕精灵Edge 浏览器插件从浏览器中提取音频流数据
2. 字幕精灵通过Speech SDK 发送音频流到Azure 云端后台
3. 云端后台对用户身份和使用额度做有效性验证
4. 通过Azure Speech Translation服务把实时音频流翻译成目标文字，并发送回Edge 浏览器进行显示

字幕精灵

“字幕精灵”一款基于微软Azure Speech Translation 服务的创新工具。它可以在您观看Web页面视频的同时，实时生成精准的字幕，无论视频的语言是什么，都可以轻松应对，为您提供无障碍的观看体验。

此插件尤其适合喜欢观看海外视频或正在学习外语的用户。通过实时字幕，您可以更好地理解视频内容，同时也有助于提高语言学习效果。用户可以在观看视频的同时，边学习，边理解，提高学习效率。

此外，Edge浏览器插件使用微软Azure Speech Translation 服务，确保字幕翻译的准确性和实时性。这是一款强大的语音识别和翻译工具，能够实现跨语言的实时通信，提供自然且流畅的用户体验。

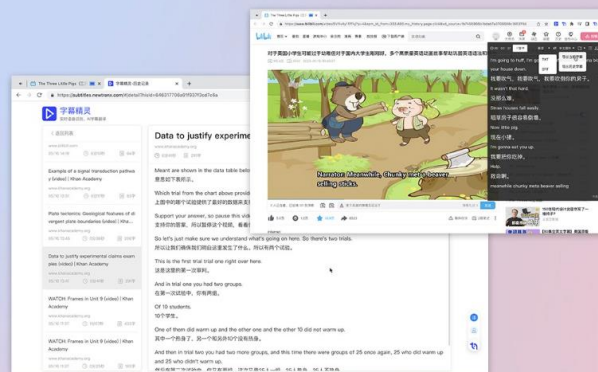


字幕精灵 - 实时语音识别、AI字幕翻译

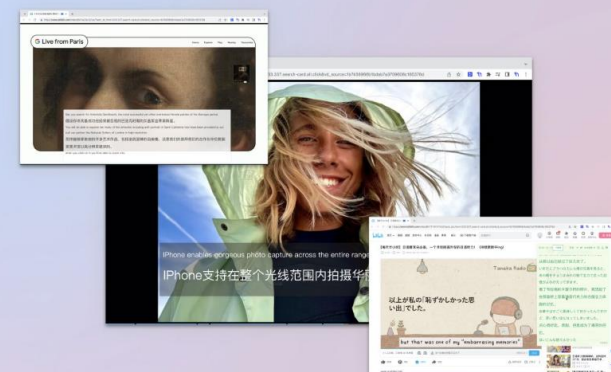
新译信息科技(北京)有限公司

★★★★☆ (9) | 10,000+ 个用户 | 高效工作

随时查看历史字幕，导出字幕文件
View historical subtitles at any time and export subtitle files



自由调整样式，学习娱乐两不误
Visual style can be adjusted for learning and entertainment



优势:

- 按需付费
- 安装方便
- 兼容性好
- 支持多达 17 种语言的字幕翻译
- 支持字幕导出，方便后续学习
- 支持多语言字幕同时输出，方便对照