网站简介

本网站旨在辅助“[失语症](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%B1%E8%AF%AD%E7%97%87)”患者在治疗过程中加快恢复，主要是针对患者的“忘名症”进行辅助治疗。

**网站基本功能：**

类似幼儿识物的过程，用户进入网站之后，进入医生方提供的题库。会看到四张图片，之后系统自动播放要选择的物品，由用户进行选择。如果用户选对了，自动进行下面的题目；否则系统播放针对选错物品和正确答案的“引导语”，引导用户选择正确的答案。

系统由两类用户组成：医生和患者。在我们的网站中，医生被定义为能够为病人出题，要为病人上传引导语，还能为病人从题库中组织一套有针对性的“套题”分配给患者的角色。

**特色功能：**

这些功能的目的都是想让用户恢复的更好、更快。

一、表情识别

做题的时候网站会询问是否允许打开摄像头，之后系统会分析做题时候用户的表情，通过用户的表情得到用户做题过程中的心情，分析得到用户做题的效果。目前这个功能已经在网站中得到使用。

二、引导语推荐

引导语是人为上传的，也是人为想出来的。因此对不同的情况、不同的用户也同一个引导语会有不同的效果。我们这做了一个相当于智能推荐的算法，能够根据错题情况和用户相似度做一个“智能推荐”。目前有一个比较初级的推荐算法，现在还在研发效果更好的算法。

1. 语音合成

引导语和选择物体的名称都是语音播放的，在我们日常生活中，一些常用的软件的语音播放都能够使用用户比较喜欢的人物配音。我们的网站也想要加入这一功能，这样就能够针对用户使用特定的语音播放他喜欢的配音。目前该功能还没有加入网站。