**问题描述**

1. 随着我国经济水平的不断增长，人民生活水平不断提高，为了满足日常生活和学习的需要，全国有大量人想学习外语，包括英语，日语，法语，德育等几十种语言，学习的方式包括线上外语课，外语学习APP，公共课，线下外语课程等多种途径。存在的主要问题包括：
2. 提供的语言学习种类较少，大多数为中日韩英，其他小语种涉及较少；
3. 通过APP学习过程中，很多模块需要收费甚至二次收费；
4. 通过线上外语课学习，需要花费昂贵的学费，并且课程有时间限制，多为两到三年。
5. 随着电子产品的普及以及疫情的影响，线上APP学习成为主流，人们已经享受到线上学习带来的便利，具备了充分的网上学习的意识和习惯。主要存在的问题有：
6. 现代快节奏的生活要求人们需要利用碎片化的时间学习，但是多数线上APP都是大模块的系统的知识，无法满足人们在等车、等饭等情况下利用间隙时间学习的要求；
7. 很多线上APP都需要充值会员才能使用一些功能；
8. 多数线上学习APP都较为枯燥，全是知识的传授，无法做到寓教于乐；
9. 多数语言学习APP是只能学习一门语言，无法做到多种语言的交互和促进学习。