问题B:有多少种语言

背景:目前地球上大约有6900种语言。世界的一半人口声称有下列十种语言之一(以大多数人的语言)为母语:

普通话(标准中文)，西班牙语，英语，北印度语，阿拉伯语，孟加拉语，葡萄牙语，俄语，旁遮普语和日语。然而，世界上大部分人口也会说第二种语言。当考虑一种特定语言的总人数(以英语为母语的人加第二或第三名，等等)。语言使用者)，语言和他们的顺序从提供的本地语言列表。的随着时间的推移，语言使用者的总数可能会随着时间的变化而增加或减少。影响包括但不限于政府在a中使用和/或推动的语言。国家、学校使用的语言、社会压力、文化群体的迁移和同化，移民和移民与说其他语言的国家。此外,在我们的全球化,相互联系的世界里还有一些其他的因素，使得在地理上遥远的语言。交互。这些因素包括国际商务关系、全球旅游的增加、使用。电子通讯和社交媒体，以及利用技术来帮助快速和容易。

语言翻译

问题:一家大型跨国服务公司，在美国纽约设有办事处。而上海在中国，正继续扩展成为真正的国际化。本公司是调查开设额外的国际办事处，并要求每个办事处的雇员。用英语和一种或多种语言说。首席运营官。公司已经聘请您的团队调查全球语言的趋势和新的位置选项。

办公室

第一部分：

A.考虑上述背景段所描述的影响和因素，以及其他因素。你的团队可能认同的因素。根据预测的趋势，以及这些影响和因素中的一些或全部，随着时间的推移，模拟各种语言使用者的分布。

B.用你的模型来预测未来50年母语人士和说话人总数会发生什么变化。 您是否预测当前十大名单中的任何一种语言（母语人士或总讲话人）将被另一种语言所取代？ 说明。

C.鉴于未来50年预测的全球人口和人口迁移模式，这些语言的地理分布是否在同一时期发生变化？ 如果是这样，请描述这个变化。

第二部分:

基于你在第一部分的建模，假设你的客户公司想要打开6个新的。国际办公室，你可以在哪里找到这些办公室和什么语言。办公室吗?你的建议在短期和长期内会有所不同吗?

解释你的选择。

B.考虑到全球通信的变化性质，并努力拯救你的客户、公司资源，你是否建议公司在6个以上的国际办事处开业?说明你需要哪些额外信息，并描述如何分析这些信息。

选择，以通知你的客户。

第三部分:

写一份1-2页的备忘录给服务公司的首席运营官总结你的工作。

结果和建议。

注:在你的分析中，忽略不可预测或高冲击，低概率事件，如小行星。随着时间的推移，碰撞将导致进化趋势的灾难性的跳跃，并可能导致所有的结果。

语言灭绝。

你的提交应包括:

页表,

两页的备忘录,

您的解决方案不超过20页,最多23页和总结

备忘录。

注意:参考列表和任何附件不能算在一份长达23页的限制,应该出现

在你完成的解决方案。