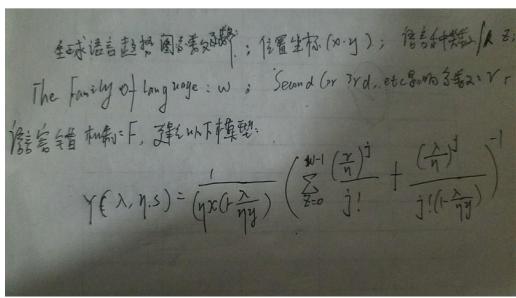
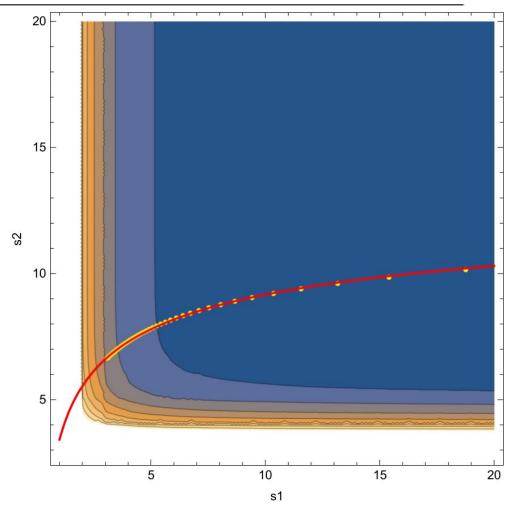
2018年美赛B题思路

a)由于确定其影响和因素以及您的小组可能确定的因素,结合当前国际语言形势影响因子,建立灰色模型对其进行预测,并通过 CNN 神经网络对其进行大数据训练,最终建立自己的模型:语言趋势定位追踪模型:

母 为时间因子, → 为语言范围, s 为纬度系数

最终得出位置坐标与影响因素。b)根据建立的语言趋势定位追踪模型可得 50 年内母语人士和总语言演讲者的人数将会大幅度 增加。原因为系数矩阵不变的情况下,增加时间系数,即 z 增加,位置坐标与趋势系数的比值将 会大幅度增长,所以 50 年内母语人士和总语言演讲者的人数将会大幅度增加。 当前排名前十的列表中的任何语言将被另一种语言替换。因为在发言者总数持续增加的情况下, Natice SpeakerFamily 出现了国家的繁荣,即繁荣系数。表现出极大的不稳定性,所以当前排名 前十的列表中的任何语言将被另一种语言替换。 c)根据建立的灰色模型以及语言趋势定位追踪模型,使得参数 增加,观察各个系数的变化 情况。可以观察到





鉴于未来 50 年预测的全球人口和人类移徙模式, 这些语言的地理分布是在同一时间段内发生变 化。可以看出在=5.4 之前变化幅度较大, >5.4 变化复读小。所以将语言的种类按照其指数分布 情况进行重新排列, 可得出:

综上所述: 纬度系数 s 为 1.5, 6.4, 8.5, 3.2, 5.4, 5.9 这六个地方找到办公室, 分别讲的是印地语, 英 语, 中文, 日语, 西班牙语, 俄语 b)根据第一部分建立的模型, 分析其影响因子(获利)系数, 可得应该建立该公司开设少于 六个国际办事处。附加信息: 全球总人数 M;全球语言分布;语言宣传力度;国家政策等 应该通过设立分级制度来通知到自己的客户。建议使用分级优劣模型 第三部分:

普通话 (包括标准汉语)、英语、印地语、阿拉伯语、葡萄牙文、俄语在同一时间段 发生 西班牙语、孟加拉语、旁遮普和日语在同一时间段发生。 更改各自参数系数:10.1, 6.5, 7.2, 5.3, 7.9, 3.1, 6.4, 3.8, 5.7, 6.9

第二部分:

老铁们,根据第一部分和第二部分建立的模型,给服务公司的首席运营官写一份 1-2 页的备 忘录,总结你的结果和建议。(建议类的自己去写吧,这里不再一一描述)

注:仅提供思路,不要全文抄袭,要在此基础上改善。持续关注此公众号哦

有一句话我替你讲I持续更新I第二版

公众号:有一句话我替你讲

回复:美赛 持续更新



参考文献,2018年美赛题F

参考文献,2018年美赛题E

参考文献,2018年美赛题C

参考文献,2018年美赛题B

参考文献,2018年美赛题A

参考文献,2018年美赛题D

公众号: 有一件事我替你讲

F题解法思路,2018年美赛题

E题解法思路,2018年美赛题

B题解法思路,2018年美赛题

C题解法思路,2018年美赛题

D题解法思路,2018年美赛题

A题解法思路,2018年美赛题A