



2018

狗

年

大

吉

微信公众号：视学算法

采用气候统计模型

任务 1：开发一个模型来确定一个国家的脆弱性，同时测量气候变化的影响。您的模型应该识别一个状态是脆弱的、脆弱的还是稳定的。它还应查明气候变化如何通过直接手段或间接影响脆弱性，因为它影响其他因素和指标。

解法思路，采用气候脆弱性统计模型

任务 2：选择的前 10 名最脆弱国家的脆弱状态指标确定

(<http://fundforpeace.org/fsi/data/>) 和确定了气候变化可能对国家的脆弱性增加。使用你的模型来显示，如果没有这些影响，状态可能会更脆弱。

解法思路，采用最脆弱气候统计模型

任务 3：把你的模型运用到另一个不在前 10 位的状态来衡量它的脆弱性，看看气候变化会以什么方式以及何时促使它变得更脆弱。确定任何明确的指标。你如何定义一个临界点并预测一个国家什么时候能到达它？

解法思路，采用脆弱气候统计模型

任务 4：用你的模型说明哪些国家驱动的干预措施可以减轻气候变化的风险，防止一个国家成为脆弱的国家。解释人类干预的效果并预测该国干预的总成本。

解法思路，采用干预气候统计模型

任务 5：您的模型将在较小的“国家”（如城市）或更大的“国家”（如大洲）上工作吗？

如果没有，您将如何修改您的模型？

解法思路，采用局部气候统计模型



专注保研|考研公众号：视学算法