

A 题

皮肤疾病中医诊疗知识图谱数据挖掘及数字化诊疗平台构建是一个复杂而综合的过程，涉及中医理论、数据挖掘技术、数字化平台开发等多个领域。下面详细阐述这一过程的主要步骤和关键要素。

一、皮肤疾病中医诊疗知识图谱构建

知识图谱的构建是数据挖掘和数字化诊疗平台的基础。首先，需要收集和整理大量的皮肤疾病中医诊疗相关的知识资源，包括经典医籍、名医经验、临床案例等。然后，对这些资源进行结构化处理，提取出实体、属性、关系等关键信息，形成知识图谱的基本框架。在构建过程中，需要注重知识的准确性和完整性，确保图谱能够全面反映中医对皮肤疾病的认识和诊疗经验。

二、数据挖掘技术应用

数据挖掘是知识图谱构建的重要环节，通过运用数据挖掘技术，可以从海量的中医诊疗数据中提取出有价值的信息和规律。具体来说，可以利用文本挖掘技术对中医文献进行深度分析，发现潜在的诊疗规律和经验；利用关联规则挖掘技术找出不同症状、证候、方剂之间的关联关系；利用聚类分析技术对疾病进行分类和分型，为精准诊疗提供支持。

三、数字化诊疗平台构建

数字化诊疗平台是知识图谱和数据挖掘技术的实际应用场景。在平台构建过程中，需要注重用户体验和功能实现。具体来说，平台应具备以下功能：

智能问诊：通过自然语言处理技术，实现与患者的智能交互，收集症状信息，为后续诊疗提供数据支持。

辅助诊断：基于知识图谱和数据挖掘结果，为医生提供辅助诊断建议，帮助医生快速准确地判断病情。

治疗方案推荐：根据患者的具体病情和体质特点，推荐个性化的中医治疗方案，包括方剂、针灸、拔罐等治疗方法。

疗效评估与反馈：通过收集患者的治疗反馈和疗效数据，对治疗方案进行持续优化和改进。

此外，平台还应具备良好的数据管理和安全性保障措施，确保患者信息的安全和隐私保护。

四、优化与更新

平台构建完成后，需要持续优化和更新。一方面，要根据实际使用情况收集用户反馈，对平台功能进行不断完善和改进；另一方面，要定期更新知识图谱和数据挖掘模型，以适应不断变化的中医诊疗实践和知识发展。

总之，皮肤疾病中医诊疗知识图谱数据挖掘及数字化诊疗平台构建是一个复杂而重要的工作，它将中医智慧与现代科技相结合，为皮肤疾病的诊疗提供新的思路和方法。通过不断努力和创新，相信未来这一领域将取得更加丰硕的成果。

问题：选择一种或者几种皮肤疾病，搜集相关数据，完成以下问题：

1、利用数据挖掘技术完成皮肤疾病中医诊疗知识图谱构建。

2、构建数字化诊疗平台。平台应具备但不限于以下功能：智能问诊、辅助诊断、治疗方案推荐、疗效评估与反馈等。

B 题

坐高铁进“溜”赶“烤”、榕江“村超”全网关注、“尔滨”现象火爆、天水麻辣烫走红……近两年，地方文旅接续出圈，一个个 IP 涌现，“网红”持续上新。透过这波热度，也可以明显感受到文旅对消费的撬动力量。

请你们选择感兴趣的某些文旅现象，建立数学模型，利用互联网数据，定量评估这些文旅现象对地方经济的影响力并给当地文旅局一些建议。