东莞理工学院计算机科学与技术学院

大作业报告

课程名称：人工智能概论 学期：2024年春季

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | COVID-19病情状态预测 | | | | |
| 姓名 | \*\*\* | 学号 | \*\*\* | 班级 | \*\*\* |
| 1. **项目背景**   COVID-19是一种由严重急性呼吸道综合征冠状病毒2型（SARS-CoV-2）引发的传染病，导致了一场持续的疫情，成为人类历史上致死人数最多的流行病之一。截至2022年12月2日，全球已累计报告逾6.43亿名确诊病例，逾663.7万名患者死亡，目前仍在持续扩散中。  COVID-19的症状包括发热、咳嗽、疲劳、呼吸急促、味嗅觉丧失、肌肉酸痛等。自感染到出现症状的时间通常为1至14天。至少三分之一的感染者无症状。大多数出现明显症状患者（81%）出现轻度至中度症状，而14%出现严重症状（呼吸困难、缺氧或超过50%的肺部受损），5%出现危急症状（呼吸衰竭、休克或多重器官衰竭）。老年人或存在相关基础疾病的患者出现严重症状的风险更高。有些人在康复后的几个月内仍有症状，而且已经观察到对器官的损害。  大作业的主要目的主要通过墨西哥政府提供的疫情病例数据预测COVID-19的病情状态（USMER）。   1. **设计方案**    1. \*\*\* 分小节介绍详细设计方案和技术实现方法 \*\*\*    2. \*\*\* 分小节介绍详细设计方案和技术实现方法 \*\*\* 2. **预测结果**   \*\*\* 描述最终的数据预测结果 \*\*\*   1. **项目总结**   \*\*\* 撰写一段200字左右的项目总结 \*\*\* | | | | | |