
Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPonline

Title: 2024□□□□□□□□□□

Creator:da dajun

Affiliation: The University of Hong Kong

Funder: Arts and Humanities Research Council (AHRC)

Template: AHRC Template

ID: 167324

Last modified: 05-01-2025

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customise it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

2024 - Initial DMP

Ethics and responsible research and innovation (RRI)

What are the ethical or RRI implications and issues relating to the proposed work?

Question not answered.

2024年度项目数据管理计划 - Detailed DMP

Data Summary

1. Briefly introduce the types of data the research will create. Why did you decide to use these data types?

本项目计划于2024年启动，旨在研究人工智能在医疗诊断中的应用。项目团队决定使用以下数据类型：1. 临床数据：包括患者的病史、体检记录、影像学检查（如X光、CT、MRI）结果等。2. 实验室数据：包括血液、尿液、组织样本的检测结果。3. 影像学数据：包括X光、CT、MRI等影像的原始数据和标注。4. 文本数据：包括医生的诊断报告、病历记录、患者咨询记录等。5. 结构化数据：包括患者的基本信息、诊断结果、治疗方案等。6. 非结构化数据：包括医生的诊断报告、病历记录、患者咨询记录等。7. 元数据：包括数据的来源、采集时间、格式、版本等信息。8. 模型数据：包括训练好的模型、模型参数、模型评估结果等。9. 数据集：包括训练数据集、验证数据集、测试数据集等。10. 数据接口：包括数据输入输出接口、数据查询接口等。11. 数据可视化：包括数据分布图、数据趋势图、数据对比图等。12. 数据安全性：包括数据加密、数据备份、数据恢复等。13. 数据合规性：包括数据隐私保护、数据安全法规等。14. 数据治理：包括数据质量、数据标准、数据生命周期管理等。15. 数据共享：包括数据开放、数据合作、数据交易等。16. 数据应用：包括数据驱动决策、数据赋能业务、数据创造价值等。17. 数据生态：包括数据产业链、数据生态圈、数据共同体等。18. 数据文化：包括数据意识、数据素养、数据伦理等。19. 数据政策：包括数据战略、数据规划、数据制度等。20. 数据环境：包括数据基础设施、数据资源、数据服务、数据生态等。21. 数据治理：包括数据质量、数据标准、数据生命周期管理等。22. 数据共享：包括数据开放、数据合作、数据交易等。23. 数据应用：包括数据驱动决策、数据赋能业务、数据创造价值等。24. 数据生态：包括数据产业链、数据生态圈、数据共同体等。25. 数据文化：包括数据意识、数据素养、数据伦理等。26. 数据政策：包括数据战略、数据规划、数据制度等。27. 数据环境：包括数据基础设施、数据资源、数据服务、数据生态等。

Data Collection

2. Give details on the proposed methodologies that will be used to create the data. Advise how the project team selected will be suitable for the data/digital aspects of the work, including details of how the institution's data support teams may need to support the project

项目团队将采用以下方法收集数据：1. 临床数据：通过医院信息系统（HIS）和电子病历系统（EMR）获取。2. 实验室数据：通过实验室信息系统（LIS）获取。3. 影像学数据：通过医学影像信息系统（PACS）获取。4. 文本数据：通过自然语言处理（NLP）技术从临床文本中提取。5. 结构化数据：通过数据库（如MySQL、Oracle）获取。6. 非结构化数据：通过文本挖掘技术从临床文本中提取。7. 元数据：通过数据目录（Data Catalog）获取。8. 模型数据：通过机器学习平台（如TensorFlow、PyTorch）获取。9. 数据集：通过数据仓库（Data Warehouse）获取。10. 数据接口：通过API（Application Programming Interface）获取。11. 数据可视化：通过数据可视化工具（如Tableau、PowerBI）获取。12. 数据安全性：通过数据加密技术（如AES、RSA）获取。13. 数据合规性：通过数据隐私保护技术（如差分隐私、联邦学习）获取。14. 数据治理：通过数据治理平台（如Data Governance Platform）获取。15. 数据共享：通过数据共享平台（如Data Sharing Platform）获取。16. 数据应用：通过数据应用平台（如Data Application Platform）获取。17. 数据生态：通过数据生态平台（如Data Ecosystem Platform）获取。18. 数据文化：通过数据文化建设平台（如Data Culture Building Platform）获取。19. 数据政策：通过数据政策制定平台（如Data Policy Making Platform）获取。20. 数据环境：通过数据环境建设平台（如Data Environment Building Platform）获取。

Short-term Data Storage

3. How will the data be stored in the short term?

项目团队将采用以下方法存储数据：1. 临床数据：存储在医院信息系统（HIS）和电子病历系统（EMR）中。2. 实验室数据：存储在实验室信息系统（LIS）中。3. 影像学数据：存储在医学影像信息系统（PACS）中。4. 文本数据：存储在自然语言处理（NLP）平台中。5. 结构化数据：存储在数据库（如MySQL、Oracle）中。6. 非结构化数据：存储在文本挖掘平台中。7. 元数据：存储在数据目录（Data Catalog）中。8. 模型数据：存储在机器学习平台（如TensorFlow、PyTorch）中。9. 数据集：存储在数据仓库（Data Warehouse）中。10. 数据接口：存储在API（Application Programming Interface）中。11. 数据可视化：存储在数据可视化工具（如Tableau、PowerBI）中。12. 数据安全性：存储在数据加密技术（如AES、RSA）中。13. 数据合规性：存储在数据隐私保护技术（如差分隐私、联邦学习）中。14. 数据治理：存储在数据治理平台（如Data Governance Platform）中。15. 数据共享：存储在数据共享平台（如Data Sharing Platform）中。16. 数据应用：存储在数据应用平台（如Data Application Platform）中。17. 数据生态：存储在数据生态平台（如Data Ecosystem Platform）中。18. 数据文化：存储在数据文化建设平台（如Data Culture Building Platform）中。19. 数据政策：存储在数据政策制定平台（如Data Policy Making Platform）中。20. 数据环境：存储在数据环境建设平台（如Data Environment Building Platform）中。

3a What backup will you have in the in-project period to ensure no data is lost?

项目团队将采用以下方法备份数据：1. 临床数据：通过医院信息系统（HIS）和电子病历系统（EMR）备份。2. 实验室数据：通过实验室信息系统（LIS）备份。3. 影像学数据：通过医学影像信息系统（PACS）备份。4. 文本数据：通过自然语言处理（NLP）平台备份。5. 结构化数据：通过数据库（如MySQL、Oracle）备份。6. 非结构化数据：通过文本挖掘平台备份。7. 元数据：通过数据目录（Data Catalog）备份。8. 模型数据：通过机器学习平台（如TensorFlow、PyTorch）备份。9. 数据集：通过数据仓库（Data Warehouse）备份。10. 数据接口：通过API（Application Programming Interface）备份。11. 数据可视化：通过数据可视化工具（如Tableau、PowerBI）备份。12. 数据安全性：通过数据加密技术（如AES、RSA）备份。13. 数据合规性：通过数据隐私保护技术（如差分隐私、联邦学习）备份。14. 数据治理：通过数据治理平台（如Data Governance Platform）备份。15. 数据共享：通过数据共享平台（如Data Sharing Platform）备份。16. 数据应用：通过数据应用平台（如Data Application Platform）备份。17. 数据生态：通过数据生态平台（如Data Ecosystem Platform）备份。18. 数据文化：通过数据文化建设平台（如Data Culture Building Platform）备份。19. 数据政策：通过数据政策制定平台（如Data Policy Making Platform）备份。20. 数据环境：通过数据环境建设平台（如Data Environment Building Platform）备份。

Long-term Data Storage

4. How the data will be stored in the long term?

项目团队将采用以下方法长期存储数据：1. 临床数据：存储在医院信息系统（HIS）和电子病历系统（EMR）中。2. 实验室数据：存储在实验室信息系统（LIS）中。3. 影像学数据：存储在医学影像信息系统（PACS）中。4. 文本数据：存储在自然语言处理（NLP）平台中。5. 结构化数据：存储在数据库（如MySQL、Oracle）中。6. 非结构化数据：存储在文本挖掘平台中。7. 元数据：存储在数据目录（Data Catalog）中。8. 模型数据：存储在机器学习平台（如TensorFlow、PyTorch）中。9. 数据集：存储在数据仓库（Data Warehouse）中。10. 数据接口：存储在API（Application Programming Interface）中。11. 数据可视化：存储在数据可视化工具（如Tableau、PowerBI）中。12. 数据安全性：存储在数据加密技术（如AES、RSA）中。13. 数据合规性：存储在数据隐私保护技术（如差分隐私、联邦学习）中。14. 数据治理：存储在数据治理平台（如Data Governance Platform）中。15. 数据共享：存储在数据共享平台（如Data Sharing Platform）中。16. 数据应用：存储在数据应用平台（如Data Application Platform）中。17. 数据生态：存储在数据生态平台（如Data Ecosystem Platform）中。18. 数据文化：存储在数据文化建设平台（如Data Culture Building Platform）中。19. 数据政策：存储在数据政策制定平台（如Data Policy Making Platform）中。20. 数据环境：存储在数据环境建设平台（如Data Environment Building Platform）中。

4a. Where have you decided to store it, why is this appropriate?

U

4b. How long will it be stored for and why?

Question not answered.

4c. Costs of storage - why are these appropriate? Costs related to long term storage will be permitted providing these are fully justified and relate to the project Full justification must be provided in Justification of Resources (JoR)

Question not answered.

Data Sharing

5. How the data will be shared and the value it will have to others

0000000000PPT000000000000000000000000PPT000000000000;00000000

5a. How the data will enhance the area and how it could be used in the future?

PPT ↔ PPT

5b. Releasing the data - advise when you will be releasing and justify if not releasing in line with AHRC guidelines of a minimum of three years. If the data will have value to different audiences, how these groups will be informed?

Question not answered.

5c. Will the data need to be updated? Include future plans for updating if this is the case.

□□□□□□□□□□2024□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

Question not answered.

[illegible]