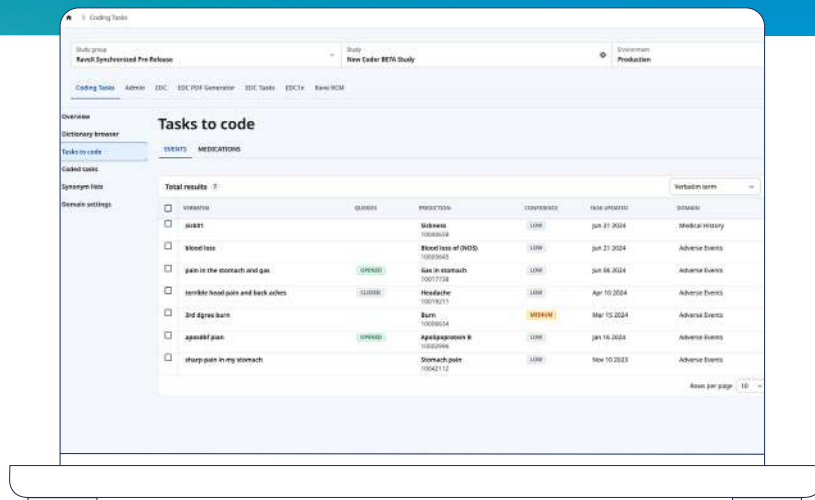


Medidata Coder+

适用于Rave的中文医学编码

Medidata Coder+ 利用 WHODrug 和 MedDRA 词典²，对临床试验进行英文和中文¹的医学编码。Medidata Coder+构建在Medidata Platform之上，采用互联自动化的医学编码流程，对Rave 中录入的逐字术语进行编码。

Medidata Coder+具备编码置信度 “**Code with Confidence**”³ 的特性——一种独特的新型编码算法，内置的机器学习模型经过9000多万次历史编码决定的训练，提供具有相应置信水平的编码预测。

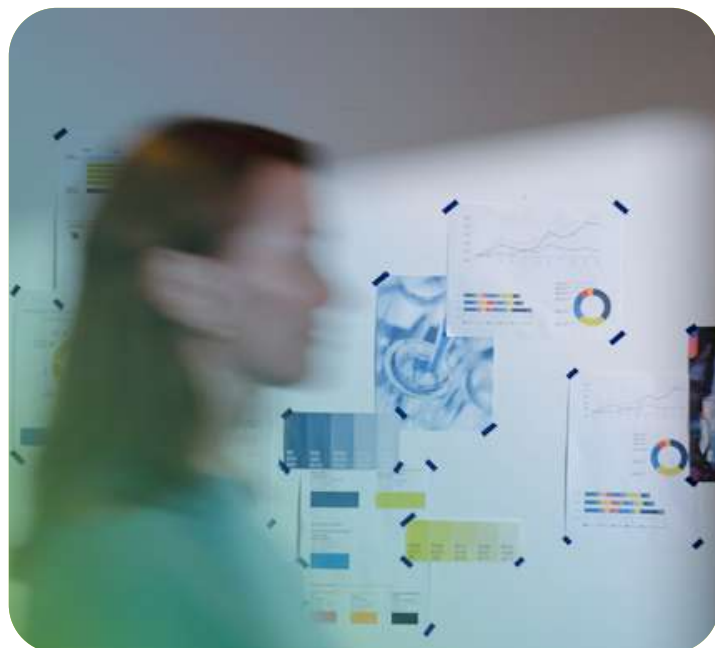


¹ 简体中文

² 续版本将支持日文、J-Drug 词典和其他语言。

³ 初版只提供英文版。后续版本将推出中文、日文等其他语言版本。

Medidata Coder+ 关键功能和优势



Medidata Coder+基于Medidata Platform，与Rave 集成，将Rave 中输入的原词进行医学编码。Medidata Coder+的功能和益处包括：

与用户合作开发

Medidata先后发布了六个测试版本，与38位客户、200位用户合作开发了Medidata Coder+。这样有助于快速采纳客户反馈，并对每一项新功能进行严格测试。

快速完成配置和中期研究变更

所有编码相关的研究配置均包含在中，不仅加快了研究配置，而且简化并加速了中期研究变更。此外，无需对Rave研究建库进行修订。

关键功能

Code with Confidence

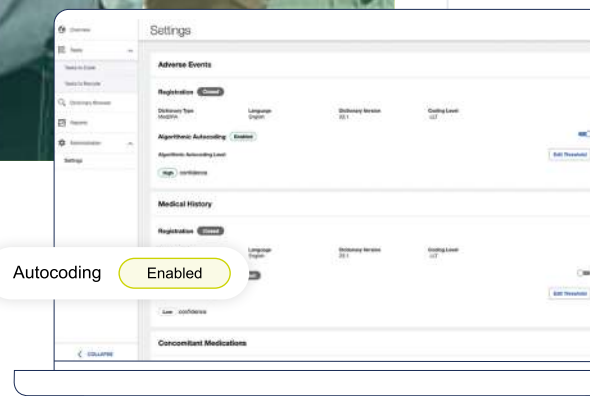
Medidata 拥有行业内最广泛的临床试验数据库，内含超过9000多万次历史编码决定。我们利用经过历史编码决定的训练和测试的机器学习模型开发了一种新型预测编码算法，用于生成任何逐字代码预测。

当模型对某个逐字术语生成预测时，会提供高、中或低的相应置信水平，以反映其预测与医学编码专业人员预测匹配的可能性。

如果生成的预测匹配或超过置信水平阈值，将自动逐字编码。使用高置信水平阈值时，与有经验的医学编码员决策相比，MedDRA 预测的准确率预计为96%，WHODrug预测的准确率预计为93%。通过浏览/检索来对每个术语逐字编码平均需要5分钟，而Medidata Coder+能够实现瞬时自动编码⁴。

精简编码流程

在Rave 中输入的病史、合并用药、不良事件和其他包含症状、药物或手术的字段等原词会自动标记，由Medidata Coder+进行编码。利用 Medidata Coder+的高级浏览和检索功能，医学编码员可以快速查找中文版和英文版MedDRA和WHODrug词典中的匹配术语。编码结果将自动返给Rave 并替代原词。



⁴ 基于我们的机器学习模型（经数万项临床试验中数百万编码决定训练和测试）。中和低置信水平的预计准确度略低，但可被自动编码的逐字术语数量增加。准确数据截至2022年9月，数值可能随时间变化。

借助AI驱动的证据，加速惠及患者。

执行更高效，风险早识别，规模化交付更安全、更具预测性的临床试验。Medidata将患者、数据、研究三大体验整合至单一平台，助您从容驾驭现代临床试验的复杂挑战。依托数十年专有数据训练的AI，Medidata为您提供清晰的决策依据，助您快速前行，并凭借荣获IDC和Everest Group等行业权威机构认可的创新技术，助您加速前行。