

程鼎 DING CHENG

+86 17521619529 | mkbo@me.com | github.com/dipcarbon

工作经历

罗氏全球药品开发上海中心，上海张江

2018 年 1 月 – 至今

数据工程师

- 使用数据监视工具提供汇总级别的数据监察，旨在识别数据模式以确保高质量临床数据结果
- 构建数据管道来提供对运营效率、临床终点或其他关键业务绩效指标 (KPI)，与利益相关者合作，协助解决数据相关技术问题，并探索自动化工具和生成数据洞见

临床程序员

- 负责 RG6042 (亨廷顿舞蹈病)、克罗伐单抗数据处理，并支持泰圣奇 HCC, OC 临床申报
- 借助临床数据 EDC 编程实现临床数据库收集，开发通过 SDTM 和 CDISC 标准的 SAS 程序，用于数据提取和处理；利用商业智能工具 Spotfire 实现风险的质量管理，数据监控，医疗数据监察

格罗宁根大学药学研究所，荷兰

2017 年 6 月 – 2017 年 8 月

研究助理

- 使用 Python 开发并支持蛋白质组学数据管道的开发，实现数据上传和实时数据分析；并进行数据可视化，包括 Volcano Plot、Box Plot 和交互式用户界面

相关项目

PD Study Dashboard | R, Python, Linux Server, Google Workspace, Google Data Studio

- 使用 Python 开发 E2E 数据流解决方案，并作为后台，Data Studio 作为前端；与数据经理，CRA 和全球研究经理合作，获得反馈并改进功能

Monthly Portfolio Report Platform | R, SQL, Shiny, Javascript/D3, Spotfire

- 为 20 人的内部团体开发基于 SQL 服务器的数据采集界面，和标准化工作流程，并提供自动预警；向 PD 领导团队提供可视化的投资组合结果

Data Curation and Integration | R package, Shiny, SQL, Python, REST API

- 支持开发 R 程序包和 R Shiny 的全栈 Web 应用，使用 Jenkin 和 Docker 进行了持续交付

教育经历

复旦大学，化学系

2014 年 – 2018 年

全日制本科，主修化学，辅修数据科学

复旦大学，软件工程学院

2021 年 – 至今

非全日制研究生 (在读)，大数据技术与应用

论文与技能

- 第一作者, SCI 2 区: Ding Cheng, Liang Qiao*, Peter Horvatovich*, *Towards Spectral Library-free MALDI-TOF MS Bacterial Identification*, J. Proteome Res., 17 (2018), 2124–2130

- 编程语言: R, Python, C#, SAS, SQL(MySQL), JavaScript
- 框架平台: Linux, pandas, NumPy, Matplotlib, Shiny, Tidyverse
- 语言: 英语 (托福 108) / 普通话