

华盛顿州财务管理局教育研究和数据中心



EDUCATION RESEARCH
& DATA CENTER

概述

华盛顿州的目标是提升全州教育系统的质量，其政策和计划的前提是清楚了解导致毕业后一些学生事业蒸蒸日上而一些学生却艰难度日的变量。为达成此目标，该州教育研究和数据中心（以下称为“ERDC”）投资于清洁、一致和互联的 K-12 高等教育及劳动力数据，以获取对每个学生单一纵向的视图。

关于 Informatica

Informatica Corporation（纳斯达克代码：INFA）是一家全球领先的独立数据集成软件提供商。帮助世界各地的企业发挥其信息潜能，从而赢得竞争优势。Informatica Vibe 是业内首款嵌入式虚拟数据机 (VDM)，实现了 Informatica 平台独一无二的“一次开发，多次部署”功能。全球众多知名企业依赖 Informatica 平台，使用及管理其在企业内部、云中和社交网络上的信息资产。详细信息，请致电中国客户支持热线 400 810 0900 或登陆 www.informatica.com.cn。有关详细信息，请致电全国支持中心热线 4008100900，您还可以登陆 Informatica 公司网站 www.informatica.com.cn。

业务需求

- 华盛顿州获得了一份 1,700 万美元的赠款，用于提高全州 P-20 整体教育系统，覆盖范围从学前一直到高等教育阶段
- 立法者、研究人员、教育工作者和项目所有者分析关键风险因素（如收入、寄养安排和入学历史）及其对学业成绩的影响和不同的教育和生活结果

面临的挑战

- ERDC 整合了大量来自多个外部机构（例如社会和卫生服务部及管教局）的数据
- 在分析开始之前，ERDC 团队耗时 4 个月手动集成、净化和合并了学术、学生和外部机构数据
- 不准确和不一致的数据削弱因果关系分析（如非标准日期和社会保险号、数据缺失、随着时间发展一些数据字段收集缺失）

解决方案和成果

- Informatica 平台创建了数据基础，用于分析推动教育和工作结果的可变因素
- 通过一个数据驱动型方法已发现 100 多个需要解决的关键政策问题，这些问题会影响到未来政策和计划的进展
- ERDC 在过去 12 个月中已完成了 10 项研究和 4 个立法报告

解决方案中包括

- Informatica MDM
- Informatica Data Quality
- Informatica PowerCenter
- Informatica 专业服务