

企业征信数据上报系统解决方案(下) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BC\\_81\\_E4\\_B8\\_9A\\_E5\\_BE\\_81\\_E4\\_c101\\_142534.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E4_BC_81_E4_B8_9A_E5_BE_81_E4_c101_142534.htm) 数据采集

该部分的主要功能是从信贷管理系统、国际结算系统等数据源抽取数据并转换为企业征信数据上报系统的标准接口数据。该过程采用中创软件自主知识产权的数据集成中间件InforEAI完成，能够保证数据抽取高效、准确。InforEAI具有以下特点：（1）提供集线器式的抽取集成服务，简化抽取集成的复杂性；

（2）提供可视化拖放构件进行组装和配置的抽取集成工具，快速实现数据抽取集成；（3）提供基于XML的消息总线服务，保证应用系统数据的可持续抽取集成；（4）以CORBA技术为核心，实现了不同操作系统之间和不同开发语言之间的互操作；（5）适用不同的数据库，能够灵活定制各类数据来源。根据人行征信数据的要求，需要采集的主要接口数据如附表。

**数据加工** 该部分是企业征信系统的核心，系统对于进入的接口数据先进行数据处理，使之更加符合人行的上报要求。

**数据检查** 对预处理后的数据进行系统内预校验，生成错误信息提示。目前校验规则完全满足《企业征信系统数据接口规范》中的近两百条规则，并且可根据不同银行内部独有的一些业务逻辑，对校验规则可以灵活定制。

**数据上报** 完成上报人行的文件的上报工作，可以采用手工上报或者自动上报等模式。系统将根据具体报文信息，自动生成正常和重报两种文件，人行根据上报信息的情况，将反馈信息以文件形式返回。

**Web应用平台** 展示上报数据内容和上报状态，展示预校验错误信息、人行预校验错误信息、人行

反馈错误信息，使业务人员可以详细直观了解数据的上报情况，并能根据错误提示及时修改错误数据，大量业务规则的使用可以很大程度上规范业务人员的操作步骤和管理。平台中提供日统计和月统计功能，统计不同分行对于不同业务的上报情况，便于银行内部管理。关键的中间件技术 InforEAI 是一个基于消息代理的应用开发和运行管理平台，它采用“软总线软构件”的开发模式，并提供了许多通用的、经过大量应用证实的业务构件和技术构件。基于 InforEAI，可以大大加快复杂应用系统的建设速度，提高系统的建设质量，节约应用集成时间和成本。企业征信数据采集过程是一个构件协同（或适配器）建模的过程，用户只需通过可视化的建模工具，针对不同的应用建立不同的模型，复杂的实现则交给 InforEAI 去完成，让开发人员从繁重的开发、编程过程中解脱出来，集中精力于业务逻辑。InforEAI 提供标准化 EAI 的构件库和可重复使用的数据采集定制模式库，能为用户节省大量的时间和成本。InforEAI 提供构件开发和运行平台，通过构件协同实现集成中的复杂逻辑。InforEAI 不仅提供了大量可供使用的构件，满足常见的数据采集需求，还提供了“个性化”服务，允许用户根据需求定制和扩充构件，来满足特殊的数据采集需求。用户自己编写的构件加入到构件库后，就可以支持直观的拖放组装和配置，从而促进企业内部构件的重用，为数据采集提供扩展性和灵活性。该方案目前已经成功地在多家银行实施，如已经交付的交通银行企业征信系统、广东发展银行企业征信系统、中国进出口银行企业征信系统、北京银行企业征信系统、济南市商业银行企业征信系统、东莞市商业银行企业征信系统等，都是该方案的成功应用。

。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)