

第三分册
省域分系统技术分册

银行信贷登记咨询系统(V3.0)应用指南

中国人民银行

银行信贷登记咨询系统项目组 主编

经济科学出版社

银行信贷登记咨询系统 (V3.0) 应用指南

第三分册

省域分系统技术分册

中国人民银行
银行信贷登记咨询系统项目组 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

经济科学出版社

二〇〇二年六月

出版说明

《银行信贷登记咨询系统应用指南》于1999年首次印发，指导银行信贷登记咨询系统在全国三百多个城市安装运行。这次将《银行信贷登记咨询系统应用指南》更名为《银行信贷登记咨询系统（V3.0）应用指南》（以下简称《应用指南》）出版，主要是基于以下原因：一是几年来，系统在不断地优化，新增了许多内容，扩充了部分功能，原版已不能对优化后的新系统的运行起到完全的指导作用；二是部分负责银行信贷登记咨询系统运行的组织管理人员、业务和技术人员，已调整到其他的工作岗位，新来的人员需要对新系统的内容和功能熟悉、了解；三是《应用指南》是系统建设不可或缺的部分，它不但介绍了系统的内容和功能，而且还能让读者全面地了解银行信贷登记咨询系统的整体框架及结构。

这次出版的《应用指南》增至七个分册，按人民银行总行分系统、省域分系统和城市分系统顺序编排。新增加的三个分册是，第一分册供人民银行总行业务部门开展全国性的金融机构信贷业务数据查询、数据汇总、分析和其他管理时使用。第二、三分册为省域分系统的内容。省域分系统是银行信贷登记咨询系统全国联网的枢纽，其主要功能：一是对本行政区内各城市分系统的数据备份；二是提供异省和本省内城市的异地查询；三是负责城市分系统向总行和异省进行数据登录、查询的流转。第二分册供人民银行分行、总行营业管理部、省会城市中心支行业务部门使用，指导开展对借款人、贷款卡、金融机构等数据的查询，各种报表生成，数据汇总及异地的数据处理与备份等；第三分册供人民银行分行、总行营业管理部、省会城市中心支行技术部门使用，用于安装和维护省域分系统、SYBASE数据库、数据同步子系统、通信中间件以及系统配置等。

第四、五、六、七分册的内容是与原版城市分系统的相应分册的内容相对应，但各分册的内容都有较大的扩充。主要是：

1. 对城市分系统的汇总模块即报表管理子系统进行了重新开发;

2. 增加了部分新功能, 如借款人变更、金融机构拆分与合并、错误数据检测及清理、按流水号删除整笔业务、对外担保查询、异地业务上报结果查询、企业大事总体查询、剥离冲销查询等;

3. 修改、完善了系统运行中的有关内容和功能, 如各分系统间的数据流转模式, 总行、省域、城市行三个分系统余额算法的统一, 年审的查询及结束处理, Web 信息在公告栏发布的操作, 以及传真回复子系统的使用等。

几年来, 银行信贷登记咨询系统一边优化一边运行, 取得了阶段性成果。到 2001 年来, 已在全国 31 个省、自治区、直辖市全部实现了本行政区内的联网, 总行分系统已录入 410 多万个借款人的基本信息及相关的 8.7 万亿元人民币贷款信息, 2001 年为金融机构提供查询累计达 270 多万次, 日平均为 10800 次, 为金融机构防范信贷风险提供了有效服务。我国的信用信息系统建设工作逐步得到了各方面的高度重视和推动, 特别是去年底的中央金融工作会议之后, 国务院把“建立企业和个人征信体系”列入专题研究, 委托中国人民银行牵头, 国务院有关部委及商业银行参加, 提出包括征信法规、行业标准、实施方案等内容在内的总体方案。与此同时, 我们相信, 在这种大好的社会环境下, 通过各级业务、技术人员的齐心协力、努力工作, 银行信贷登记咨询系统的建设工作一定能更快地推向新的阶段。

前 言

银行信贷登记咨询制度是以《中华人民共和国中国人民银行法》、《银行信贷登记咨询管理办法（试行）》等有关法律和规定为依据，对企事业单位等借款人资信情况进行登记咨询的工作制度。银行信贷登记咨询制度的建立适应了社会主义市场经济发展对银行授信管理的需要，是防范和化解金融风险的重要基础工作，是建立新型银企关系的一项重要内容，也是建立我国信用咨询体系的开端。实施银行信贷登记咨询制度的主要目的是：为金融机构提供借款人资信咨询服务，提高金融系统防范和化解信贷风险的能力，更好地为中央银行履行货币政策和金融监管职能服务。

银行信贷登记咨询制度以银行信贷登记咨询系统为手段开展工作。银行信贷登记咨询系统是银行信贷登记咨询制度的电子化管理系统，是以贷款卡（磁条卡）为媒介，以城市为单位，使用现代化通信和计算机网络技术手段、联接各级金融机构的信贷信息登记咨询的网络系统。

中国人民银行及其分支机构是实施银行信贷登记咨询制度的管理机构，中国人民银行总行营业部、分行营业部和城市中心支行按属地原则负责组织、管理和运行辖区银行信贷登记咨询系统，负责贷款卡管理并负责银行信贷登记咨询制度规定的其他管理工作。中华人民共和国境内依法设立的中资、外资、中外合资

金融机构，在经营本、外币信贷业务中，均须按银行信贷登记咨询制度有关规定向所在地人民银行信贷登记咨询系统中心数据库以网络传输或送盘等方式报送信贷业务信息（贷款、银行承兑汇票、信用证、保函、担保、授信等业务数据及信贷资产质量等）、借款人大事（欠息、逃废债、经济纠纷和直接融资等信贷数据）和其他有关信息；可根据有关规定使用网页浏览器（WEB）、电话传真等多种方式，向银行信贷登记咨询系统中心数据库查询借款人的资信信息并遵守银行信贷登记咨询制度其他有关规定。人民银行总行、分行及中心支行可按管理权限对金融机构信贷业务数据查询、汇总和分析，以掌握信贷总量、结构及质量变化等的情况。中华人民共和国境内企业、事业单位及其他借款人，在与商业银行及金融机构发生信贷业务前，均须持银行信贷登记咨询制度规定的有效证件和其他有关真实材料，到注册地人民银行分支机构办理贷款卡并设置自己的贷款卡密码。借款人须按银行信贷登记咨询制度规定使用贷款卡，按期参加年审。

《银行信贷登记咨询系统应用指南》是配合有关软件的使用手册，共四个分册。第一分册供城市人民银行（包括中国人民银行总行营业部、分行营业部和城市中心支行及县支行）业务部门开展贷款卡管理、金融机构信贷业务数据查询、汇总分析和其他管理时使用；第二分册供城市人民银行（包括中国人民银行总行营业部、分行营业部和城市中心支行及县支行）技术部门在安装和维护城市人民银行管理子系统、贷款卡管理子系统、数据同步子系统、传真自动回复子系统、通信中间件和系统配置时使用；第三分册供城市商业银行（包括所有按规定进入银行信贷登记咨询系统的金融机构）业务部门在开展数据登记上报、下载和查询时使用；第四分册供城市商业银行（包括所有按规定进入银行信贷登记咨询系统的金融机构）技术部门在安装和维护商业银行信贷登记、查询子系统软件和通信中间件等软件时使用。

银行信贷登记咨询 管理办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为了及时、全面反映借款人资信情况，加强金融监管，防范信贷风险，根据《中华人民共和国中国人民银行法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 银行信贷登记咨询是以银行信贷登记咨询系统为管理手段，通过对金融机构信贷业务和借款人信息登记，全面反映借款人资信情况，为金融机构提供借款人资信咨询服务，并对金融机构和借款人的信贷行为进行监控的金融监管服务制度。

本办法所称银行信贷登记咨询系统是以城市为单位，以贷款卡为借款人向金融机构办理信贷业务的媒介，使用现代化通信和计算机网络技术，联结各级金融机构，全国联网的信贷信息管理系统。

本办法所称信贷业务，是指反映借款人使用授信情况的贷款、担保、银行承兑汇票、信用证、保函等业务。

本办法所称借款人，是指向经营信贷业务的金融机构办理信贷业务的企（事）业法人、其他经济组织。

本办法所称贷款卡，是指中国人民银行发给注册地借款人的磁条卡，是借款人凭以向各金融机构申请办理信贷业务的资格证明。

本办法所指金融机构，是指在中华人民共和国境内依法设立和经营金融业务的机构，包括银行、信用合作社、信托投资公司、财务公司、金融租赁公司等。

第三条 中国人民银行及其分支机构是实施银行信贷登记咨询制度的管理机关。

第二章 贷款卡发放及管理

第四条 凡与金融机构发生信贷业务的借款人，应当向注册地中国人民银行申领贷款卡。贷款卡由借款人持有。贷款卡在全国通用。

一个借款人可申领一张贷款卡。贷款卡编码惟一。

第五条 借款人申领贷款卡，需向中国人民银行提交下列材料：

（一）《企业法人营业执照》或《营业执照》副本复印件并出示副本原件，《事业单位登记证》副本复印件并出示副本原件，其他借款人提供其有效证件复印件并出示原件。

（二）法人企业须提供注册资本验资报告复印件或有关注册资本来源的证明材料。

（三）法定代表人、负责人或代理人的身份证明（身份证、外籍护照、回乡证等）复印件及履历证明材料。

（四）《中华人民共和国组织机构代码证书》复印件并出示原件。

（五）法人企业领卡前上年度或上一个月资产负债表、损益表及借款分户明细表。

（六）中国人民银行要求的其他材料。

第六条 凡借款人备齐第五条所列材料并经审验无误后，中国人民银行应在五个工作日内为借款人发放贷款卡。借款人在领取贷款卡的同时应设定其贷款卡密码。贷款卡经中国人民银行赋予贷款卡编码和借款人确认密码后即生效。

中国人民银行发放贷款卡时，应及时将借款人概况及法人企业主要财务指标录入银行信贷登记咨询系统。

第七条 借款人可凭单位证明和经办人身份证件到中国人民银行申请贷款卡密码修改。

借款人发生贷款卡遗失、损坏等情况，可凭单位证明和经办人身份证件向中国人民银行申请贷款卡挂失或换发。贷款卡换发后编码不变。

第八条 持有贷款卡的借款人有下列情形之一者，须向中国人民银行申

请办理变更登记：

- （一）借款人名称变更；
- （二）借款人住所变更；
- （三）借款人法定代表人、负责人或代理人更换；
- （四）借款人注册资本变更；
- （五）借款人组织形式变更。

第九条 贷款卡实行集中年审制度。借款人必须在每年的三月至六月持贷款卡和下列材料到中国人民银行办理年审手续：

（一）经工商行政管理部门年审合格的《企业法人营业执照》或《营业执照》副本复印件，并出示副本原件；事业单位和其他借款人的有效证件复印件并出示原件。

（二）法定代表人、负责人或代理人的有效身份证件（身份证、外籍护照、回乡证等）复印件及履历证明材料。

（三）《中华人民共和国组织机构代码证书》复印件并出示原件。

（四）法人企业上年末资产负债表及损益表。

中国人民银行对以上材料经审验无误后，应在五个工作日内办理借款人贷款卡年审手续。

第十条 借款人发生下列情形之一者，中国人民银行应将其所持贷款卡暂停使用：

- （一）营业执照有效期满或批准设立期满；
- （二）贷款卡未年审或年审不合格；
- （三）中国人民银行认为其他必须暂停的情况。

第十一条 借款人所持贷款卡被暂停后，可凭单位证明及经办人身份证件到中国人民银行申请贷款卡解停。经中国人民银行审查同意后，办理贷款卡解停手续。

第十二条 借款人有下列情形之一者，中国人民银行应将其所持贷款卡注销：

- （一）借款人被宣告破产；
- （二）借款人解散；
- （三）借款人依法被撤销；
- （四）借款人严重违反本办法的行为。

第十三条 除中国人民银行外，任何单位或个人不得暂停或注销借款人

的贷款卡。

第三章 信贷登记管理

第十四条 金融机构办理信贷业务时，应查验借款人的贷款卡，并通过银行信贷登记咨询系统查询借款人贷款卡的状态和借款人资信情况。金融机构不得对持有被暂停、注销贷款卡的借款人发生新的信贷业务，已发生的信贷业务可以做延续处理。

金融机构查验借款人贷款卡的时间不得超过五个工作日。

第十五条 金融机构对所办理的信贷业务，应及时、完整地在银行信贷登记咨询系统内登录有关要素、数据。

对中国人民银行规定须登记的其他情况的发生、变化，金融机构应及时、完整地在银行信贷登记咨询系统中登录有关要素、数据。

第十六条 借款人的贷款性质和风险度发生变化时，金融机构应及时在银行信贷登记咨询系统中对该借款人的贷款分类作相应调整。

金融机构核销呆账贷款时，应及时在银行信贷登记咨询系统中作呆账冲销的登录。

第十七条 金融机构在第十五条、第十六条所规定需登记的业务发生、变化后，应在第二个工作日十二时前，将其所登录的业务有关要素、数据及时传送到所在城市中国人民银行中心数据库。金融机构在上报前应进行逐笔复核，确保数据准确无误。

第十八条 金融机构分设、合并等原因引起的债权转移，应由转让、受让债权的金融机构分别持有关的证明文件，报请中国人民银行在银行信贷登记咨询系统中作变更处理。

第十九条 中国人民银行应定期组织检查金融机构向银行信贷登记咨询系统报送有关要素、数据的及时性、完整性和真实性。

第四章 信贷咨询管理

第二十条 金融机构对新发生信贷业务的借款人的资信查询，必须由借款人提供贷款卡、密码；对已发生信贷业务的借款人的资信查询，可通过借款人的贷款卡编码、组织机构代码或名称进行。

第二十一条 金融机构除可以查询中国人民银行所发布的公共信息外，只能查询与其发生或申请发生信贷业务关系的借款人的资信情况。当所有信贷业务关系解除后，金融机构不再具有对该借款人资信情况的查询权。

第二十二条 金融机构通过银行信贷登记咨询系统查询获取的借款人资信情况，不得向第三方透露。

第二十三条 中国人民银行上级行可对其辖内中国人民银行中心数据库中的信息进行查询、汇总。中国人民银行县级支行可向上级行申请获取有关信息。中国人民银行上级行根据工作需要，可要求下级行上报有关信息。

中国人民银行不得任意对外披露金融机构和借款人的有关信息。

第五章 系统安全管理

第二十四条 银行信贷登记咨询系统的安全管理应符合金融机构计算机信息系统安全保护工作的有关规定。

任何单位或个人不得非法进入银行信贷登记咨询系统。

第二十五条 银行信贷登记咨询系统的软件所有权属于中国人民银行。银行信贷登记咨询系统的软件使用应符合中国人民银行的有关规定，不得安装未经中国人民银行允许使用的软件，并按规定定期进行病毒检查。

第二十六条 银行信贷登记咨询系统的系统管理员和操作员不得互相兼职，调离岗位前需在有关部门监督下办理交接手续，并于脱岗后1个月方可离岗。金融机构的业务管理员、操作员和系统管理员、安全员须报中国人民银行备案。

第二十七条 银行信贷登记咨询系统的操作应严格按中国人民银行的有关规定进行。中国人民银行各分支机构在正常工作时间内应保障银行信贷登

记咨询系统的正常运行。

第二十八条 银行信贷登记咨询系统设备的安装、使用应符合国家的有关规定, 定期进行检查、维护。

第二十九条 银行信贷登记咨询系统的数据备份工作须符合国家有关规定。

第三十条 中国人民银行应定期组织对银行信贷登记咨询系统运行、使用及管理等情况的检查。

第六章 罚 则

第三十一条 金融机构有下列行为之一, 中国人民银行责令改正, 并可处以五千元以上一万元以下罚款:

- (一) 金融机构遗失借款人贷款卡;
- (二) 金融机构查验借款人贷款卡时间超过五个工作日。

第三十二条 金融机构有下列行为之一, 由中国人民银行给予警告并责令改正, 处以一万元以上二万元以下罚款; 对该金融机构直接负责的主管人员和直接责任人员给予纪律处分:

- (一) 错误登记上报或对错误登记上报内容未及时修改;
- (二) 未及时登记、上报有关业务数据信息;
- (三) 漏登或对漏登内容未及时补登并上报;
- (四) 未按规定进行系统安全管理。

第三十三条 金融机构有下列行为之一, 由中国人民银行给予警告并责令改正, 处以一万元以上三万元以下罚款; 对该金融机构直接负责的主管人员和直接责任人员给予纪律处分; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任:

- (一) 登记、上报虚假信息;
- (二) 未经中国人民银行授权, 擅自扩大、变动查询范围;
- (三) 向第三方泄漏借款人资信情况;
- (四) 给无贷款卡或持无效贷款卡的借款人办理信贷业务;
- (五) 不参加银行信贷登记咨询系统;
- (六) 擅自向第三方提供银行信贷登记咨询系统应用软件等知识产权;
- (七) 其他严重违反本办法的行为。

第三十四条 金融机构对中国人民银行处罚不服的，可依法申请复议或向人民法院起诉。

第三十五条 中国人民银行分支行有下列行为之一的，上级行可视情节轻重给予警告并责令改正，对直接负责的主管人员和直接责任人员给予行政处分：

- （一）下级行未按规定向上级行提供信息数据资料；
- （二）没有及时给符合条件的申请人发放贷款卡；
- （三）检查和年审时占压借款人贷款卡超过规定时间；
- （四）未按规定进行系统安全管理；
- （五）泄露借款人或金融机构的商业秘密。

第七章 附 则

第三十六条 本办法由中国人民银行负责解释。

第三十七条 本办法自发布之日起施行。

目 录

第一部分 省域分系统——查询管理子系统安装

第一章 引言	(3)
1.1 编写目的	(3)
1.2 读者对象	(3)
1.3 参考资料	(3)
第二章 系统环境配置	(4)
2.1 硬件环境	(4)
2.2 软件环境	(4)
第三章 系统安装	(5)

第二部分 省域分系统——报表子系统安装

第一章 引言	(13)
1.1 读者对象	(13)
1.2 内容提要	(13)
第二章 省行报表子系统的环境配置	(14)
2.1 硬件环境	(14)
2.2 软件环境	(14)
第三章 省行报表子系统服务器安装配置	(16)
3.1 省行数据库配置	(16)
3.2 Cognos 服务器端安装配置	(17)
3.2.1 服务器端安装前的准备工作	(17)
3.2.2 Netscape Directory Server 4 For UNIX 的安装	(34)
3.2.3 安装 Enterprise server from UNIX	(45)
3.2.4 Transformation Server 6.61 for UNIX 的安装	(54)

3.3	Domino WEB 服务器配置	(59)
3.4	应用系统初始化过程	(62)
第四章	省行报表子系统客户端安装配置	(64)
4.1	Enterprise Server For NT 的安装	(64)
4.2	Cognos Powerplay User 6.61 安装配置	(75)
4.3	Powerplay Enterprise - Server Administration 配置	(76)
小结		(80)

第三部分 省域分系统——异地数据处理与备份子系统安装

第一章	引言	(87)
1.1	编写目的	(87)
1.2	读者对象	(87)
1.3	参考资料	(87)
1.4	定义	(88)
第二章	软件概述	(89)
第三章	运行环境	(90)
3.1	硬件环境	(90)
3.2	软件环境	(90)
第四章	系统的安装与卸载	(91)
4.1	省域流转系统的安装	(91)
4.2	创建日志文件系统	(91)
4.3	省域流转系统的配置	(95)
第五章	附录	(97)
	程序文件一览表	(97)

第四部分 省域分系统——异地查询子系统安装

第一章	引言	(101)
1.1	读者对象	(101)
1.2	内容提要	(101)

1.3 格式约定	(101)
第二章 系统的环境配置	(103)
2.1 硬件环境	(103)
2.2 软件环境	(103)
第三章 系统的安装配置	(105)
3.1 系统安装与配置	(105)
3.2 异地授权配置	(106)

第五部分 省域分系统——AIX 系统安装

第一章 引言	(109)
第二章 安装概述	(110)
第三章 运行环境	(111)
第四章 系统安装	(112)
4.1 安装 AIX 操作系统 (BOS)	(112)
4.1.1 安装前的必要准备	(112)
4.1.2 启动系统	(112)
4.1.3 系统安装设置	(114)
4.1.4 从光盘上安装 BOS 系统	(116)
4.2 软件包的安装	(117)
4.3 系统环境配置	(145)
4.3.1 配置本地阵列	(145)
4.3.2 增加卷组 “datavg”	(145)
4.3.3 查看设备清单	(145)
4.3.4 查看系统配置	(147)
4.3.5 调整文件系统	(152)
4.3.6 设置系统时间	(153)
4.3.7 设置系统用户数	(153)
4.3.8 设置系统每用户的最大进程数和 IO 缓冲区的最大页数	(153)
4.4 C 语言环境的安装	(153)
4.4.1 License Server 的配置	(153)
4.4.2 安装 IBM C++ 3.6.4	(158)

4.4.3 安装 IBM VisualAge C++ Professional 4.0	(160)
---	-------

第六部分 省域分系统——SYBASE 数据库的创建与优化

第一章 引言	(167)
1.1 编写目的	(167)
1.2 定义	(167)
第二章 运行环境	(168)
2.1 硬件环境	(168)
2.2 软件环境	(169)
第三章 系统安装与卸载	(170)
3.1 安装前的准备工作	(170)
3.1.1 创建 Sybase 所需逻辑卷及文件系统	(170)
3.1.2 创建 /Sybase 文件系统	(172)
3.1.3 创建 Sybase 管理账户, 包括用户和组	(173)
3.1.4 设置环境变量	(173)
3.1.5 设置 UNIX 内核参数	(174)
3.2 卸载光盘文件到本地硬盘	(174)
3.3 卸载升级文件到本地硬盘	(175)
3.4 初始化 Sybase 服务器	(175)
3.5 Sybase 服务器的启动与停止	(177)
3.5.1 Sybase 服务器的启动	(177)
3.5.2 Sybase 服务器的停止	(177)
3.6 操作员密码修改	(178)
3.7 配置客户端的安装与连接	(182)
3.7.1 98/NT 客户端的安装	(182)
3.7.2 客户端的连接	(183)
第四章 Sybase 数据库设备的创建	(186)
4.1 创建数据设备	(186)
4.2 创建日志设备	(187)
4.3 创建临时库设备	(188)
4.4 数据库设备的删除	(189)