



中华人民共和国国家标准

GB/T 40473.3—2021

银行业应用系统 非功能需求 第3部分：性能效率

Banking application system—Nonfunctional requirement—
Part 3: Performance efficiency

2021-07-20 发布

2022-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
银 行 业 应 用 系 统 非 功 能 需 求
第 3 部 分：性 能 效 率
GB/T 40473.3—2021

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址：www.spc.org.cn

服 务 热 线：400-168-0010

2021 年 7 月 第 一 版

*

书 号：155066·1-67756

版 权 专 有 侵 权 必 究

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 性能效率元素与组件的层次及描述方式	2
4.1 层次	2
4.2 描述方式	4
5 时间特性族(PE_TBH)	4
5.1 内部的非功能需求(NFIR)	4
5.1.1 联机响应时间(IPE_TBH.1)	4
5.1.2 批量响应时间(IPE_TBH.2)	5
5.1.3 报表加工时间(IPE_TBH.3)	5
5.1.4 跨库数据同步时间(IPE_TBH.4)	5
5.2 外部的非功能需求(NFOR)	5
5.2.1 第三方系统的联机响应时间(OPE_TBH.1)	5
5.2.2 第三方系统的批量响应时间(OPE_TBH.2)	6
6 资源利用族(PE_RUL)	6
6.1 内部的非功能需求(NFIR)	6
6.1.1 资源控制(IPE_RUL.1)	6
6.1.2 负荷分配(IPE_RUL.2)	6
6.1.3 数据库使用(IPE_RUL.3)	7
6.1.4 特殊环境资源(IPE_RUL.4)	7
6.2 外部的非功能需求(NFOR)	7
7 容量族(PE_CAP)	7
7.1 内部的非功能需求(NFIR)	7
7.1.1 用户数量(IPE_CAP.1)	7
7.1.2 交易量(IPE_CAP.2)	7
7.1.3 事务规模(IPE_CAP.3)	7
7.1.4 会话规模(IPE_CAP.4)	8
7.1.5 数据存储(IPE_CAP.5)	8
7.2 外部的非功能需求(NFOR)	8
7.2.1 网络资源(OPE_CAP.1)	8
7.2.2 发展预期(OPE_CAP.2)	8
附录 A (资料性) 联机响应时间的若干示例	10
A.1 涉及响应时间的例子	10