



中华人民共和国国家标准

GB/T 42927—2023

金融行业开源软件测评规范

Financial industry open source software evaluation specification

2023-08-06 发布

2023-08-06 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 金融行业开源软件测评体系 2

6 金融行业开源软件测评模型 3

 6.1 开源许可证 3

 6.2 行业认可度 4

 6.3 产品活力 4

 6.4 服务支持 5

 6.5 安全性 6

 6.6 兼容性 7

 6.7 可维护性 7

 6.8 可扩展性 7

 6.9 功能性 8

 6.10 可靠性 8

 6.11 易用性 9

 6.12 性能效率 9

7 金融行业开源软件测评方法 10

 7.1 说明 10

 7.2 权重设定 10

 7.3 评分计算 10

 7.4 等级评价 11

参考文献 12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国金融标准化技术委员会(SAC/TC 180)归口。

本文件起草单位：中国互联网金融协会、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国银联股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、上海银行股份有限公司、深圳前海微众银行股份有限公司、中国人寿保险(集团)公司、国泰君安证券股份有限公司、中互金认证有限公司、北京银联金卡科技有限公司、华为技术有限公司、证通股份有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、北京国家金融标准化研究院有限责任公司、北京金融科技产业联盟、北京国家金融科技认证中心有限公司。

本文件主要起草人：杨农、何红滢、沈一飞、杨彬、刘绪光、付大源、张维凡、金磐石、李鑫、郭贞、袁巍、牟宁波、徐翥、孙刚、闫冬梅、刘阳、闫晓林、赖强、岳松颂、刘建珍、姜晓璇、孙权、周雍恺、赵庆杭、王琪、蒋丹妮、白宗杰、王冠雄、罗文江、李霞、王丽丽、姜建成、钟燕清、董亮、俞枫、刘传友、张忍、刘志刚、李增局、史汝辉、王鑫、白阳、符海芳、马全一、李永乐、李茂雨、周凌、李克鹏、单致豪、代威、蒋增增、陆碧波、彭晋、边思康、王旭、付辉、李家琪、陈达炜、贺宇、唐卓、胡达川、张海燕、李振、冯晓文。

金融行业开源软件测评规范

1 范围

本文件规定了金融行业开源软件测评体系和对应的测评模型与测评方法。
本文件适用于规范金融机构开源软件引入评估选型及开源软件测评工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

开源软件 open source software

一种可以获取源代码的计算机软件。

注：这种软件的著作权持有人通过开源许可证将软件的复制、修改、再发布的权利向公众开放。

3.2

开源许可证 open source license

用于规范受著作权保护的软件在规定条款、条件下被使用或分发等行为的许可证。

注：一般指具备广泛认可性的、具有法律性质的协议，也称开源协议，目的是减少作者及用户针对开源软件权责的法律解释成本。常见开源许可证有通用公共许可证(GNU General Public License, GPL)、Mozilla 公共许可证(Mozilla Public License, MPL)、BSD 许可证(Berkeley Software Distribution license, BSD License)等。

3.3

衍生品 derivative work

基于开源代码进行再次创作的作品。

注：包括对全部或部分开源代码进行修改、重写、翻译、注释、组合或与之链接(包括动态链接或静态链接)而形成的作品。通过进程间通信或系统调用源代码的作品视为独立作品，不属于衍生品。

3.4

贡献者 contributor

对开源软件以某种方式做出贡献的个人或法人。

注：贡献行为包括但不限于问题解答、撰写文档、提交代码、捐款。

3.5

源代码 source code

以适合于作为汇编程序、编译程序或其他转换程序输入的形式表示的计算机指令和数据定义。

[来源：GB/T 11457—2006, 2.1541, 有修改]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。