

团 体 标 准

T/CESA 1269—2023

信息技术 开源 术语与综述

Information technology—Open source—Terminology and overview

2023-07-27 发布

2023-08-01 实施

中国电子工业标准化技术协会 发布



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构，除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可可于发布机构获取。

目 次

前 言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 开源综述	7
参 考 文 献	9
索 引	10

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。

本文件由中国电子技术标准化研究院提出。

本文件由中国电子技术标准化研究院、中国电子工业标准化技术协会归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、华东师范大学、中兴通讯股份有限公司、浪潮信息电子产业股份有限公司、普元信息技术股份有限公司、上海交通大学、北京百度网讯科技有限公司、东软集团股份有限公司、上海计算机软件技术开发中心、浪潮云信息技术股份公司、北京华胜天成科技股份有限公司、苏州棱镜七彩信息科技有限公司、蚂蚁集团集团股份有限公司、中移（苏州）软件技术有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、中国移动通信研究院、中移雄安信息通信科技有限公司、阿里云计算有限公司、浙江九州云信息科技有限公司、中移系统集成有限公司、深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司、杭州谐云科技有限公司、北京宝兰德软件股份有限公司、北京中电标协信息技术服务有限责任公司。

本文件主要起草人：杨丽蕴、李成双、于秀明、王伟、庄表伟、李响、张百林、孟庆余、金耀辉、马红伟、赵赫、文礼、王超、周兆明、黄先芝、梁钢、但吉兵、梁大功、钱岭、杨静、孙福洲、郭智慧、边思康、王旭、吴涛、李智琪、于昕、章津楠、付钦伟、袁薇、曾晋、刘伟、郁志强、林科、高家祺、杨佳丽、邝敏越、詹年科、郭敬宇、黄蕾宇、顾伟、周鹏、龚斌、江燕、王耀、彭晋、黄浩东、王媛媛、魏弋钧、黄静、万里鹏飞、葛建新、沈颖、吴学忠、刘紫君、张天、王康凯、陈庆帅，饶雪，王连升。

信息技术 开源 术语与综述

1 范围

本文件界定了信息技术开源相应术语和定义，给出了开源综述。
本文件适用于各类组织和个人对开源领域的概念理解和信息交流，为开源标准提供了术语基础。

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 开源规则

3.1.1

贡献者许可协议 Contributor License Agreement; CLA

用于约束开源项目（3.2.5）和贡献者之间关系的一份法律文件。

3.1.2

开源 open source

在软件开发、数据与信息共享中广泛采用的开放式协作模式，协作的产出物符合开源许可证（3.1.3）条款的要求。

3.1.3

开源许可证 open source license

一种具有法律效力的格式合同，定义用户（3.4.22）自由使用、修改、复制或分发开源许可作品（3.2.19）的权利和义务。

3.1.4

开源治理 open source governance

专注于开源（3.1.2）活动体系及其绩效和风险管理的治理规则，由领导关系、组织结构和过程组成。

3.1.5

开源治理要素 open source governance element

实施开源治理（3.1.4）需关注的关键治理对象或过程。

3.1.6

开源治理域 open source governance domain

治理要素按照特定层次、功能划分的治理范围。

3.1.7

开源治理框架 open source governance framework

在开源组织（3.4.9）中定义角色、运作策略、决策结构和责任制的规则与惯例。

3.1.8

开源治理能力 open source capability

完成任务或履行角色职责所需知识、技能、经验及其它相关资源的组合。

3.1.9

开源项目准则 open source project guidelines

由开源项目（3.2.5）维护者制定的规则。

注：通常包括开源贡献者如何提交代码、禁止对项目其他成员产生负面影响等。

3.1.10

开源许可义务 open source licensing obligation

许可方和被许可方明确或隐含地包含在开源许可证（3.1.3）中的责任。

3.1.11

著作权 copyright

版权

著作权人对其作品依法享有的权利。

[来源：GB/T 21374-2008, 3.4.1]

3.1.12

准据法 lexcausae

经冲突规范指定援用来调整涉外民事法律关系双方当事人权利与义务的特定国家的法律。

注：特定的许可证中约定了准据法条款，其主要用于许可证的解释和争议解决。

3.2 开源对象

3.2.1

补丁 patch

<开源>项目修补文件。

注：通常有两种展现形式，一种是patch文件，指将补丁文件合并到当前开源项目（3.2.5）的代码中。另一种是代码修改前后的对比文件包，该对比文件包可以让贡献者快速看到特定时刻修改的上下文。

3.2.2

变更请求 change request

请求将代码合并入原始代码仓库。

注：在不同的代码托管平台（3.3.2）上名称可能不一致，包括拉取请求（pull request）、合并请求（merge request）等。

3.2.3

分叉 fork

基于最初开源项目（3.2.5）的新项目，通常在修改项目或彻底更改项目以达到个人使用目的时，被用户创建。

3.2.4

贡献作品 contribution work

根据开源许可证（3.1.3）授权的计算机软件或其他作品（3.2.19）。

3.2.5

开源项目 open source project

项目团队为实现特定目标，围绕开源对象研究、精心设计，通过共享合作的方式开发而来的项目，具有一定的管理机制。

3.2.6

开源分支 open source branch

当前处于版本控制中的代码或代码段的副本，能够在不影响主要开源（3.1.2）源代码的情况下进行更改。

3.2.7

开放数据 open data

任何人都可以免费使用、重新发布和分析而不会侵犯版权的数据。

3.2.8

蓝图设计 blueprints

开源项目（3.2.5）功能开发的一种设计规范。

注：用于描述功能变化存在的问题、用户用例、需要作出的变更、产生的影响等。

3.2.9

提交记录 commit

开源项目（3.2.5）完成的一次记录。

注：包含本次提交目的，以及对代码和功能发生变化等信息。

3.2.10

提交说明 commit message

用于记录提交记录（3.2.5）提交的目的，以及对代码、功能发生的变化做出的说明。

3.2.11

特性需求 feature request

用户（3.4.22）或开发者对于项目在功能、性能等方面的具体需求。

3.2.12

项目缺陷 project defect

开源项目（3.2.5）中存在的或可能影响到计算机软件、系统正常运行的缺陷。

3.2.13

衍生作品 derivative work

基于许可作品（3.2.19）二次创作的作品。

3.2.14

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[来源：GB/T 18391.1-2009, 3.2.16]

3.2.15

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注1：元数据元素在元数据实体中是唯一的。

注2：与UML术语中的属性同义。

[来源：GB/T 19710-2005, 4.6]

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/548027055110006050>