

# 开源许可证合规指引

English Version: [Compliance Guideline on Open Source Software Licenses](#)

2021年9月复核

## 一、目的

公司在对内或对外发布的产品及服务中使用开源软件，需要遵守开源许可证的合规要求。为了帮助同学们识别合规义务，本文档列出了常用开源许可证、类型及基本合规要求。

## 二、适用

本文档适用于公司不拥有著作权的开源或第三方代码、二进制文件或数据（“代码”）等。

## 三、许可证合规基本要求

- 1

- 对外分发的软件中包含的开源软件应使用本部分2-4列出的许可证并履行合规义务。如果有问题，请联系 [opensource-legal@bytedance.com](mailto:opensource-legal@bytedance.com)。
- 2

- 如使用本部分2-4节中未列明的许可证或者需要寻求许可证例外，参见第四部分《许可证合规评估流程》。

### 1. 不允许对外使用的许可证

表1列明了公司对外发布的软件或服务中不允许使用的许可证类型。这些许可证主要存在以下问题：不允许商用、许可证的条款模糊、许可证规定了公司难以遵守的义务等。

表1：

简称（SPDX-Identifier）	全称或者子类别	内部使用	外部使用： 提供服务	外部使用：提供软件	说明
AGPL-3.0	GNU Affero General Public License v3.0	√	×	×	<div>1. AGPL属于强互惠型许可证。<div><div>◦ 如果可以通过远程网络接口访问产品或服务，触发开源义务。</div><div>◦ 在分发软件时,触发开源义务。</div></div></div>

SSPL-1.0	Server Side Public License, v 1	√	×	×	1. 原因同AGPL。
CPAL-1.0	Common Public Attribution License 1.0	√	×	×	1. 原因同AGPL。
EUPL-1.1	European Union Public License 1.1	√	×	×	1. 原因同AGPL。
Commons Clause	Commons Clause	×	×	×	1. 本许可证不允许商用。 2. 很难争辩公司使用开源软件的行为不属商用。
Non-Commercial	具体包括：CC BY-NC, CC BY-NC-SA, CC BY-NC-ND	×	×	×	1. 此类许可证均不允许商用， 2. 很难争辩公司的任何行为不是出于商业目的。
SISSL	Sun Industry Standards Source License v1.1	×	×	×	1. 本许可证合规要求过于严格，很难满足。 2. Sun也已经停止使用该许可证。
Watcom-1.0	Sybase Open Watcom Public License 1.0	×	×	×	1. 专利限制太强：对Sybase或贡献者提起专利诉讼均会导致许可终止。
WTFPL	Do What The F*ck You Want To Public License	×	×	×	1. 本许可证没有不担保条款。 2. 授权不清晰。

## 2. 限制型许可证，也称互惠型许可证

表2列明了在对外分发的客户端及嵌入式软件中不允许使用的许可证。如果独立程序中包含采用此类许可证的代码，依据许可证的要求，公司可能需要提供整个程序的源代码。

表2：

简称	全称或者子类别	内部使用	外部使用 仅提供服务	外部使用 客户端	外部使用 私有部署	关于○的说明

CC-BY-SA	Creative Commons Attribution ShareAlike	√	√	×	○	<p>采用此类许可证的组件如用于私有部署，需要经过批准：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该组件是否可以按照许可证的规定披露相关源代码给用户</li> <li>2. 部署方式是否会导致其他组件承担开源义务。</li> </ol> <p>其他外部使用方式需要另行确认。</p>
CC-BY-ND	Creative Commons Attribution No Derivatives	√	√	×	○	
GPL	GNU General Public License GPL-1.0, GPL-2.0, GPL-3.0	√	√	×	○	
GPL-2.0-with-classpath-exception	GNU General Public License v2.0 w/Classpath exception	√	√	×	○	
LGPL(静态链接)	GNU Lesser General Public License LGPL-2.1, LGPL-3.0	√	√	×	○	
NPL	Netscape Public License NPL-1.0, NPL-1.1	√	√	×	○	
OSL	Open Software License	√	√	×	○	
QPL-1.0	Q Public License 1.0	√	√	×	○	
Sleepycat	Sleepycat License	√	√	×	○	

### 3. 弱限制型许可证，也称弱互惠型许可证

表3列明了一些弱限制性的许可证。如果公司交付的软件中包含适用此类许可证的源代码，可能需要向软件接受方提供该源代码、相应的修改及添加。

表3：

简称	全称或者子类别	内部使用	外部使用	说明
CDDL-1.0	Common Development and Distribution License 1.0	√	√	可能需要承担开源义务：一般而言，是库本身的内容，以及对该库的任何添加或修改。需要确认开源
CeCILL-2.0	CeCILL Free Software	√	√	

	License Agreement v2.0			义务是否可以满足，再决定是否使用。
CPL-1.0	Common Public License 1.0	√	√	
EPL	Eclipse Public License EPL-1.0 and EPL-2.0	√	√	
IPL-1.0	IBM Public License v1.0	√	√	
MPL	Mozilla Public License MPL-1.0, MPL-1.1, and MPL-2.0	√	√	
APSL-2.0	Apple Public Source License 2.0	√	√	
LGPL	GNU Lesser General Public License LGPL 2.1, LGPL-3 (动态链接)	√	√	
Ruby	Ruby License	√	√	

## 4. 声明型许可证

表4中的许可证对公司分发的软件中的源代码没有限制，但是需要包含许可证中列明的“原始版权声明”或“广告条款”。

表4

简称	全称或者子类别	内部使用	外部使用
AFL	Academic Free License AFL 2.1, AFL 3.0	√	√
Apache	Apache License Apache-1.1 and Apache-2.0	√	√
Artistic	Artistic License Artistic-1.0 and Artistic-2.0	√	√
BSL-1.0	Boost Software License 1.0	√	√
BSD-2-Clause	BSD 2-Clause "Simplified" License	√	√
BSD-3-clause	BSD 3-Clause "New" or "Revised" License	√	√

BSD-2-Clause-Patent	BSD-2-Clause Plus Patent License	√	√
CC BY	Creative Commons Attribution Generic CC-BY-1.0, CC-BY-2.0, CC-BY-2.5, CC-BY-3.0, CC-BY-4.0	√	√
JSON	JSON License	√	√
EDL-1.0	Eclipse Distribution License - v 1.0	√	√
FTL	Freetype Project License	√	√
ICU	ICU License	√	√
ISC License	ISC	√	√
LibTIFF	libtiff License	√	√
LPL 1.02	Lucent Public License v1.02	√	√
MS-PL	Microsoft Public License	√	√
Mulan PSL 2.0	Mulan Permissive Software License, Version 2	√	√
MIT/X11/Expat	MIT License	√	√
NCSA	University of Illinois/NCSA Open Source License	√	√
OpenSSL	OpenSSL License	√	√
PHP-3.0	PHP License v3.0	√	√
PIL	Python Imaging Library License	√	√
PostgreSQL	PostgreSQL License	√	√
PSF-2.0	Python Software Foundation License 2.0	√	√
TCP Wrappers	TCP Wrappers License	√	√
Unicode-DFS	Unicode License Agreement - Data Files and Software	√	√
UPL-1.0	Universal Permissive License v1.0	√	√
W3C	W3C® SOFTWARE NOTICE AND LICENSE	√	√

XNet	X.Net License	√	√
zlib/libpng	zlib License	√	√
ZPL-2.0	Zope Public License 2.0	√	√

## 四、许可证合规评估流程

如果需要评估第三部分未列出的许可证，请联系[opensource-legal@bytedance.com](mailto:opensource-legal@bytedance.com)。POC @孙振华 会建立Lark群进行进一步讨论。邮件模板见下：

- 1 邮件标题为： [Confidential & Privileged]开源评估：关于[填入需要评估的软件]的评估
- 2 邮件正文需要列明：
  - 3 1. 产品/项目及介绍文档：
  - 4 2. 评估需求：
  - 5 3. 开源软件使用场景： 客户端/服务端/前端/算法模型/私有部署
  - 6 4. 开源软件的信息：
    - 7 - 名称：
    - 8 - 版本号：
    - 9 - 发布日期：
    - 10 - 开源协议名称及版本：
    - 11 - 官方地址：
    - 12 - Github地址：
    - 13 - 如该组件有依赖需要一并列出所有依赖的上述信息：