

爱奇艺算法备案情况公示

根据《互联网信息服务算法推荐管理规定》等相关法律法规，为依法保障用户对爱奇艺算法服务的基本原理、目的意图和主要运行机制等的知情权，现将爱奇艺算法备案情况公示如下：

1. 算法名称：爱奇艺个性化推送算法

算法基本原理：为向爱奇艺平台用户推荐相关度更高、更适合的优质图文、音视频、推送、搜索信息、商品及服务等内容，提升用户的使用体验，根据用户个人浏览、观看、互动等行为信息，并结合用户授权提供的信息，利用算法模型分析、计算，并综合运用内容去重、打散等策略，优化内容排序、推送、展示，实现向用户推送优质的、可能更感兴趣的服务内容。

算法运行机制：爱奇艺个性化推荐算法基于用户侧和视频侧信息，生成特征和样本，训练模型预估用户点击率、偏好特征，提供在线推荐服务。当用户点击展示对应区块时，向用户展示视听、服务或其他信息的排序精选。平台还会基于用户授权的个人信息、浏览等互动行为信息、拒绝等负反馈信息、平台内容热度等，从推荐池中召回，经播控、过滤、多层筛选、多样性控制和人工规则等处理，不断调整和优化推送结果，优化用户体验。

算法运用场景：爱奇艺平台个性化服务推荐。

算法目的意图：向用户推荐相关度更高、更适合的优质图文/音视频、推送、搜索信息、商品及服务等内容，提升用户使用体验。

算法备案号：网信算备 110108811591902230017 号

算法公示情况：

链接：附件 4：境内互联网信息服务算法备案清单（2023 年 4 月）

https://www.cac.gov.cn/2022-08/12/c_1661927474338504.htm?spm=a1zaa.8161610.0.0.62d033c8pLoBrB

11	爱奇艺个性化推荐算法	个性化推送类	北京爱奇艺科技有限公司	爱奇艺（APP）	应用于图文、音视频推荐，通过用户属性信息、用户行为数据，推荐用户可能感兴趣的服务内容。	网信算备 110108811591902230017 号	
----	------------	--------	-------------	----------	---	------------------------------	--

2. 算法名称：爱奇艺搜索算法

算法基本原理：为向爱奇艺平台用户展示更契合检索意图的视听内容或服务信息，检索类算法将针对用户输入的搜索词，使用算法模型预测、匹配其相关可能感兴趣的视听内容或服务信息，最终完成检索结果的展示。

算法运行机制：本算法是爱奇艺和全网影视内容的检索服务，支持长视频、短视频、爱奇艺号、小说等多种内容结果的搜索结果的召回和排序。算法通过对内容进行建立索引，用户输入搜索词后，以搜索词进行召回相关结果，并通过算法模型和策略进行排序，展示符合用户意图的结果，同时，为了满足用户多元需求，我们会在排序过程中引入多样性打散机制，拓展展示的内容，避免同类型内容过度集中。

算法应用场景：爱奇艺平台搜索框等视听内容或服务的检索。

算法目的意图：帮助用户快速找到想要观看的视频内容。

算法备案号：网信算备 110108811591904230019 号

算法公示情况：

链接：附件 4：境内互联网信息服务算法备案清单（2023 年 4 月）

<https://www.cac.gov.cn/2022-08/12/c 1661927474338504.htm?spm=a1zaa.8161610.0.0.62d033c8pLoBrB>

12。	爱奇艺搜索算法。	检索过滤类。	北京爱奇艺科技有限公司。	爱奇艺（APP）。	应用于视听内容、服务信息检索，通过用户输入的查询词结合用户画像、内容画像，搜索满足需求的内容。	网信算备 110108811591904230019 号。	。
-----	----------	--------	--------------	-----------	---	-------------------------------	---

3. 算法名称：爱奇艺内容安全算法

算法基本原理：内容安全算法基于自然语言处理、深度学习技术等，通过大量样本数据的分析训练，形成内容安全算法模型，对用户上传的图文、视频、音频等信息内容进行识别，对违规内容进行标记和处置，避免违法违规信息的传播。

算法运行机制：爱奇艺内容安全算法集成于智能审核网关，对接公司各业务基础素材审核，算法提供基础识别能力，融合了图文、视频、音频等违法违规信息识别算法、用户安全等级、版权算法等，通过选择不同算法能力的组合构成对应的审核系统，用户上传图文、视频、音频等内容后，通过不同的审核系统进行违规内容识别、分级标记，并根据识别和标记结果进入下一步处置流程。

算法应用场景：爱奇艺平台信息发布相关的所有场景。

算法目的意图：为符合相关法律法规要求，履行网络信息内容生态治理义务，禁止违法和不良信息的发布和传播。

算法备案号：网信算备 110108811591905230015 号

算法公示情况：

链接：附件 4：境内互联网信息服务算法备案清单（2023 年 4 月）

https://www.cac.gov.cn/2022-08/12/c_1661927474338504.htm?spm=a1zaa.8161610.0.0.62d033c8pLoBrB

13	爱奇艺内容安全算法	检索过滤类	北京爱奇艺科技有限公司	爱奇艺（APP）	对平台上发布的图文、音视频进行内容安全风险识别，发现和处置违法违规信息内容。	网信算备 110108811591905230015 号	
----	-----------	-------	-------------	----------	--	------------------------------	--

4. 算法名称：爱奇艺生成合成算法

算法基本原理：通过对用户上传的图片或短视频进行识别，将用户上传的图片或视频按照 APP 已有模板进行编辑和重新生成，输出相关的短视频内容，包括人脸属性编辑、人脸表情迁移、人体动作迁移等。

算法运行机制：本算法落地在爱奇艺 APP 的首页“拍摄”，以及个人中心的“创作中心”入口，为用户提供短视频拍摄功能，使用用户上传的图片、视频等信息，利用生成对抗网络等生成式技术，将用户拍摄上传的图片或视频加以编辑和重新生成，然后以魔法特效的形式为用户提供特效生成服务，用于提升以人为中心的特效拍摄体验。

算法应用场景：爱奇艺平台短视频制作。

算法目的意图：该算法主要用于提升以人为中心的特效拍摄体验，实现的功能包含常见人脸属性编辑、动作属性编辑和风格化转换等，为用户提供更高效优质的内容生产体验。

算法备案号：网信算备 110108811591901230011 号

算法公示情况：

链接：https://www.cac.gov.cn/2023-09/01/c_1695224377544009.htm

29。	爱奇艺生成合成算法。	服务提供者。	北京爱奇艺科技有限公司。	爱奇艺 （APP）。	应用于图像、视频生成场景，基于用户输入图片或视频数据，实现人脸属性编辑、人脸表情迁移、人体动作迁移等功能，生成图像、短视频内容。	网信算备 110108811591901230011 号。	。
-----	----------------------------	--------	--------------	----------------------------	--	--	---