

ICS 33.050

M 30

团体标准

T/TAF XXX-XXXX

移动应用分发平台系列规范： APP 信息展示规范

Mobile application distribution platform series specification:

App information display specification

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

电信终端产业协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 移动应用分发平台 APP 信息展示分类	2
4.1 移动应用分发平台 APP 展示的基本信息	2
4.2 移动应用分发平台 APP 展示的安全信息	2
4.3 移动应用分发平台 APP 其他展示信息	2
5 移动应用分发平台 APP 信息展示规范	2
5.1 移动应用分发平台 APP 基本信息展示规范	2
5.2 移动应用分发平台 APP 安全信息展示规范	4
5.3 移动应用分发平台 APP 其他展示信息	4
6 移动应用分发平台信息展示分级	5
附录 A	6
参 考 文 献	错误! 未定义书签。

前 言

标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准中的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由电信终端产业协会提出并归口。

本标准起草单位：OPPO广东移动通信有限公司、中国信息通信研究院、维沃移动通信有限公司、北京奇虎科技有限公司、华为技术有限公司

本标准主要起草人：刘良浩、宁华、李腾、贾科、姚一楠、衣强、杜云、王艳红、余泉、邓样辉、邓佑军、王浩迁



引 言

随着移动互联网的迅速发展和日益成熟，移动智能终端的蓬勃发展，搭载于移动智能终端上的移动应用成为人们社交和生活的重要组成部分。移动应用分发平台成为移动应用下载和使用的主要来源。移动应用分发平台成为各方关注的焦点，也是保障移动互联网生活中用户合法权益、保护用户个人信息的重点。在移动分发平台上所展示的应用软件信息，是用户在下载应用软件前判断的重要依据。规范移动分发平台上APP展示的必要信息，有利于用户在分发平台更直观完整的了解APP的基本信息，以及安全隐私相关信息。

对标准中的具体事项，法律法规另有规定的，需遵照其规定执行。



移动应用分发平台系列规范：APP 信息展示规范

1 范围

本标准规定了在移动应用分发平台上展示的应用软件的信息，包括对应用软件展示信息的分类、展示规范等内容。

本标准适用于生产企业和提供移动智能终端应用软件分发服务的互联网信息服务提供者，个别条款不适用于特殊行业。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 25069-2010 《信息安全技术 术语》

GB/T 35273-2020 《信息安全技术个人信息安全规范》

《移动智能终端应用软件预置和分发管理暂行规定》（工信部信管[2016]407号）

《电信和互联网用户个人信息保护规定》（工信部令第24号）

《TAF-WG4-AS0051-V1.0.0 2019 移动智能终端及应用软件用户个人信息保护实施指南 第5部分 终端权限管理》

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1 移动智能终端 smart mobile terminal

能够接入移动通信网，具有能够提供应用软件开发接口的开放操作系统，具有安装、加载和运行应用软件能力的终端。

3.1.2 移动应用软件 mobile application

针对移动智能终端所开发的应用程序，包括移动智能终端预置应用软件以及互联网信息服务提供者提供的可以通过智能终端下载、安装、升级、卸载的应用软件。

3.1.3 移动应用分发平台 Application software distribution platform

移动应用分发平台是指网站、应用商店、应用软件等提供移动智能终端应用软件下载、安装、升级的应用软件平台。

3.1.4 移动应用软件开发者 mobile application software developer

移动应用开发者是指为移动应用主办者提供软件开发、应用部署等服务的主体(单位或个人)。本标准中所指的开发者包含了移动应用程序的提供者、开发者和运营者。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

APP 应用软件 Application

4 移动应用分发平台 APP 信息展示分类

按 APP 信息展示的用途分类，将 APP 在移动分发平台上展示的信息分为：基本信息、安全信息和其他信息。

4.1 移动应用分发平台 APP 展示的基本信息

移动应用分发平台 APP 展示的基本信息包括应用名称、应用图标、应用素材、应用大小、下载量、功能描述、版本信息、开发者信息、付费信息、兼容性信息等。

4.2 移动应用分发平台 APP 展示的安全信息

移动应用分发平台 APP 展示的安全信息包括应用软件权限信息、隐私政策、安全审核信息。

4.3 移动应用分发平台 APP 其他展示信息

移动应用分发平台 APP 其他展示信息可包括应用软件的性能、适用年龄、用户评论等信息。

5 移动应用分发平台 APP 信息展示规范

移动应用分发平台应规范展示 APP 基本信息和安全信息，并丰富 APP 在移动分发平台其他展示信息。

5.1 移动应用分发平台 APP 基本信息展示规范

5.1.1 应用名称

应用名称不宜超过 15 个汉字字符或 30 个英文字符，不应含有 @#¥%……&*等特殊符号；名称和应用功能之间宜有所关联。

5.1.2 应用图标

应用 ICON 不应存在非法/侵权内容，不宜含有“官方”字样；

5.1.3 应用素材

应用素材可包含图片或视频，不宜使用任何反映或暗示表现、排名或价格和促销信息的内容。

- 1) 素材的宽高比宜限定为“ $0.5 \leq \text{宽}:\text{高} \leq 2$ ”，最大尺寸不宜超过 1920*3840
- 2) 单张图片大小不宜超过 2MB，最少展示 3 张图片
- 3) 单个视频大小不宜超过 100MB，时长不超过 90 秒

5.1.4 应用大小

应用大小是指应用下载大小，即用户下载该应用所需要耗费的流量，显示单位从小到大分别为：KB、MB、GB，最多保留4位有效数字。

5.1.5 下载量

下载量是指应用在移动分发平台上线后，累计下载并完成安装的数量。显示单位从小到大分别为：次，万次，亿次，最多保留4位有效数字。

5.1.6 功能描述

应用描述可分为简短描述和完整描述，描述与应用功能应一致，不应误导用户，描述不应含有违法内容，或者其他低俗敏感信息，以及国家法律法规所禁止的其他内容。

- 1) 简短描述，字符宜限定在 80 个字符内
- 2) 完整描述，字符宜限定在 1000 个字符内

5.1.7 版本信息

版本信息应包含当前的版本号、版本更新时间、版本更新内容

- 1) 版本号通过解析安装包中的 Version Name 获取
- 2) 版本更新时间精确到天
- 3) 版本更新内容，应清楚描述新功能和应用更改内容，字符宜限定在 1000 个字符内。

5.1.8 开发者信息

开发者信息至少应包含开发者名称，宜包含联系方式

- 1) 在分发平台上展示的移动应用程序的开发者名称，如能区分提供者、开发者、运营者可分别展示，如不能区分可统一展示为开发者
- 2) 开发者联系方式宜至少包含以下任意一种
 - 电子邮件
 - 官网
 - 电话

5.1.9 付费信息

当应用需要付费才能下载安装时，应标明价格和币种，价格应精确到小数点后两位。

5.1.10 兼容性信息

当应用可能存在系统兼容问题时，宜明确告知用户，告知内容可包括以下情况：

该应用不能适配某个安卓系统版本；

该应用使用时可能会出现闪退的问题；

该应用使用时可能出现其服务器异常无法正常使用的的问题；

5.1.11 适用年龄信息

移动分发平台宜展示应用程序的适用年龄信息，可根据 APP 内容信息将适用年龄划分为适用于所有年龄、需要监护指引和仅适用于成年人。

适用于所有年龄：应用程序内容适合所有年龄的用户，不应包含暴力、低俗、恐怖等令人反感的内容。

需要监护指引：应用程序内容适合未成年用户，部分需要在监护人指引下使用，内容可能包含轻微、少量的暴力、低俗内容，但不应包含现实、细致描述的暴力、低俗内容。

仅适用于成年人：应用软件内容仅适用于成年人，可能包含暴力、低俗、恐怖等内容，但不应包含色情、博彩等国家法律法规所禁止的其他内容。

5.2 移动应用分发平台 APP 安全信息展示规范

移动应用分发平台应在显著位置标明APP运行所需权限列表及用途、APP的个人信息保护政策、以及分发平台对APP的安全审核信息。

5.2.1 权限信息

移动分发平台展示的权限信息为APP运行所需权限信息，应至少包含权限列表及用途。宜将权限分为敏感权限和普通权限展示。安卓敏感权限及其用途可参考附录A，普通权限可按照敏感权限的方式展示。

5.2.2 隐私政策

移动分发平台展示的隐私政策，入口名称宜统一为“隐私政策”或“个人信息保护政策”，其内容应清晰、准确、完整地描述个人信息控制者的个人信息处理行为。

5.2.3 安全审核信息

移动分发平台应对APP的进行安全信息审核，安全信息审核应至少包含病毒检测、广告检测，并且宜将检测信息在移动分发平台展示，展示内容可包含检测时间和检测结果、检测方式、检测得分等内容。

1) 病毒检测信息

检测时间：应至少精确到天

检测方式：宜说明检测使用的工具、方法、流程

检测内容：可包括但不限于病毒木马、恶意扣费、远程控制等病毒类型

检测结果：可根据检测结果展示为安全、无病毒

2) 广告检测信息

检测时间：应至少精确到天

检测方式：宜说明检测使用的工具、方法、流程

检测内容：可包括但不限于通知栏、弹窗、积分墙、浮窗、条幅等广告类型

检测结果：可根据检测结果展示为无广告、轻度广告、重度广告

5.3 移动应用分发平台 APP 其他展示信息

5.3.1 性能信息

移动分发平台展示的性能信息是其对 APP 的性能检测信息，宜包括检测时间、检测方式、检测内容及检测结果。

检测时间：应至少精确到天

检测方式：宜说明检测使用的工具、方法、流程

检测内容：可包括但不限于安装时间、启动时间、内存占用、CPU 占用、GPU 占用等类型

检测结果：可根据检测结果展示为 APP 性能的各项评分

5.3.2 用户评论信息

移动分发平台可展示用户对应用软件的评分、评论信息，辅助其他用户了解应用软件，可展示平均评分、评论总次数、评论内容等。评论内容不应含有低俗敏感信息，以及国家法律法规所禁止的其他内

容。

6 移动应用分发平台信息展示分级

根据移动应用分发平台上展示APP各的信息必要性，将各信息分为平台必选展示项和可选展示项。具体的划分详见表1。

表1 移动应用分发平台 APP 信息展示分级

APP 信息展示分类		APP 信息展示分级	
		必选项	可选项
基本信息	5.1.1 应用名称	√	
	5.1.2 应用图标	√	
	5.1.3 应用素材	√	
	5.1.4 应用大小	√	
	5.1.5 下载量		√
	5.1.6 功能描述	√	
	5.1.7 版本信息	√	
	5.1.8 1) 开发者名称	√	
	5.1.8 2) 开发者联系方式		√
	5.1.9 付费信息	√	
	5.1.10 兼容性信息		√
5.1.11 适用年龄信息		√	
安全信息	5.2.1 权限信息	√	
	5.2.2 隐私政策	√	
	5.2.3 1)病毒检测		√
	5.2.3 2)广告检测		√
其他信息	5.3.1 性能信息		√
	5.3.2 用户评论信息		√

附录 A

(资料性附录)

表A.1 安卓敏感权限举例

权限组	权限	权限名称	用途说明
CALENDAR	READ_CALENDAR	读取日程表	允许该应用读取您手机上存储的所有日历活动，并分享或保存您的日历数据。
	WRITE_CALENDAR	写入或删除日程表	允许该应用在手机上添加、移除或更改日历活动。此应用可能会以日历所有者的身份发送消息，或在不通知的情况下更改活动。
CAMERA	CAMERA	拍摄照片和视频	允许该应用随时使用相机拍摄照片和录制视频。
CONTACTS	READ_CONTACTS	读取联系人	允许该应用读取您手机上存储的联系人相关数据,包括您通过电话、发送电子邮件或以其他方式与特定个人通信的频率。此权限可让应用保存您的联系人数据,而恶意应用可能会在您不知情的情况下分享联系人数据。
	WRITE_CONTACTS	写入或删除联系人	允许该应用修改您手机上存储的联系人相关数据,包括通过电话、发送电子邮件或以其他方式与特定联系人通信的频率。此权限可让应用删除联系人数据。
	GET_ACCOUNTS	查找设备上的帐号	允许该应用获取手机已知的帐号列表,其中可能包括由已安装的应用创建的所有帐号。
LOCATION	ACCESS_FINE_LOCATION	只能在前台获取大概位置(基于网络)	允许该应用在前台根据网络来源(例如手机信号塔和WLAN网络)获取您的位置信息。您的手机必须支持并开启这些位置信息服务,此应用才能使用这些服务。
	ACCESS_COARSE_LOCATION	只能在前台获取精确的位置信息	允许该应用在前台运行时才能获取您的精确位置信息。您的手机必须支持并开启这些位置信息服务,应用才能使用这些服务。这可能会增加耗电量。

权限组	权限	权限名称	用途说明
MICROPHONE	RECORD_AUDIO	录音	允许该应用随时使用麦克风进行录音。
PHONE	READ_PHONE_STATE	读取手机状态和身份	允许该应用访问设备的电话功能。此权限可让该应用确定本机号码和设备 ID、是否正处于通话状态以及拨打的号码。
	CALL_PHONE	拨打电话	允许该应用在您未执行操作的情况下拨打电话号码。此权限可能会导致意外收费或呼叫。请注意, 此权限不允许该应用拨打紧急电话号码。恶意应用可通过拨打电话产生相关费用, 而无需您的确认。
	READ_CALL_LOG	读取通话记录	允许该应用读取您的通话记录。
	WRITE_CALL_LOG	写入或删除通话记录	允许该应用修改手机的通话记录, 包括有关来电和外拨电话的数据。恶意应用可能会借此清除或修改您的通话记录。
	ADD_VOICEMAIL	添加语音附件	允许该应用添加语音附件到邮件中。
	USE_SIP	使用互联网通话	允许该应用拨打/接听互联网通话。
	PROCESS_OUTGOING_CALLS	监视、修改拨出电话	允许该应用重新设置呼出的手机号码, 可以监听呼出的通话状态。
SENSORS	BODY_SENSORS	访问身体传感器(如心率监测器)	允许该应用存取监测您身体状况的传感器所收集的数据, 例如您的心率。
SMS	SEND_SMS	发送短信	允许该应用发送短信。此权限可能会导致意外收费。恶意应用可能会未经您的确认而发送短信, 由此产生相关费用。
	RECEIVE_SMS	接收短信	允许该应用接收和处理短信。这就意味着, 该应用可能会监视发送到您设备的短信, 或删除发送到您设备的短信而不向您显示。
	READ_SMS	读取短信	允许应用读取您手机上存储的所有短信。
	RECEIVE_WAP_PUSH	接收讯息(WAP)	允许该应用接收和处理 WAP 消息。此权限包括监视发送给您的消息或删除发送给您的消息而不

权限组	权限	权限名称	用途说明
			向您显示的功能。
	RECEIVE_MMS	接收彩信	允许该应用读取您手机上存储的所有彩信。
STORAGE	READ_EXTERNAL_STORAGE	读取存储空间	允许该应用读取您共享存储空间中的内容。
	WRITE_EXTERNAL_STORAGE	写入或删除存储空间	允许该应用写入您共享存储空间中的内容。

注：表A.1主要参考 Android 10.0版本，如与当前主流设备操作系统版本不同，优先参考其对应的Android版本的权限列表



终端产业协会团体标准
移动应用分发平台 APP 信息展示规范

T/TAF XXX—XXXX

*

