

ICS 33.030

CCS M 21

# 团体标准

T/TAF 077.19—2024

## APP 收集使用个人信息最小必要评估规范 第 19 部分：日历信息

Application software user personal information collection and usage  
minimization and necessity evaluation specification—

Part 19: Calendar information

2024-05-13 发布

2024-05-13 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 术语和定义 ..... 1
- 4 缩略语 ..... 1
- 5 基本原则 ..... 1
- 6 日历信息涉及的收集场景 ..... 1
- 7 个人信息处理活动中日历信息的最小必要规范 ..... 2
  - 7.1 告知同意 ..... 2
  - 7.2 权限要求 ..... 2
  - 7.3 收集阶段 ..... 3
  - 7.4 存储阶段 ..... 3
  - 7.5 使用阶段 ..... 3
  - 7.6 删除阶段 ..... 3
- 8 评估流程和方法 ..... 3
  - 8.1 告知同意 ..... 3
  - 8.2 权限要求 ..... 3
  - 8.3 收集阶段 ..... 4
  - 8.4 存储阶段 ..... 5
  - 8.5 使用阶段 ..... 5
  - 8.6 删除阶段 ..... 5

## 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。

本文件是 T/TAF 077《APP 收集使用个人信息最小必要评估规范》的第 19 部分。T/TAF 077 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：位置信息；
- 第 3 部分：图片信息；
- 第 4 部分：通讯录；
- 第 5 部分：设备信息；
- 第 6 部分：软件列表；
- 第 7 部分：人脸信息；
- 第 8 部分：录像信息；
- 第 9 部分：短信信息；
- 第 10 部分：录音信息；
- 第 11 部分：通话记录；
- 第 12 部分：好友列表；
- 第 13 部分：传感器信息；
- 第 14 部分：应用日志信息；
- 第 15 部分：房产信息；
- 第 16 部分：交易记录；
- 第 17 部分：身份信息；
- 第 18 部分：剪切板信息；
- 第 19 部分：日历信息；
- 第 20 部分：搜索及浏览记录。

请注意本文件中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。

本文件由电信终端产业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国信息通信研究院、麒麟合盛网络技术股份有限公司、华为技术有限公司、OPPO 广东移动通信有限公司、荣耀终端有限公司、高通无线通信技术（中国）有限公司。

本文件主要起草人：周葛杰、宁华、陈鑫爱、明理、李实、胡重阳、付艳艳、赵晓娜、王江胜。

## 引 言

随着国内外移动互联网广泛普及，移动智能终端爆发式增长为 APP 提供了前所未有的广阔市场空间。但是在使用 APP 的过程中，由于缺少必要的规范作为依据，导致一部分 APP 为了自身业务或其他服务可能会采集日历信息，而这些记录信息中可能包含了用户的隐私信息数据，进而造成了用户数据泄露的风险。

本文件根据《中华人民共和国网络安全法》等相关法律要求，依据 GB/T 35273—2020《信息安全技术个人信息安全规范》、T/TAF 077.1—2022《APP 收集使用个人信息最小必要评估规范 第 1 部分：总则》的最小必要原则，提出 APP 在日历信息的收集、存储、使用、删除等活动中的最小必要信息规范和评估准则，旨在对移动互联网行业收集使用相关用户个人信息进行规范，落实最小、必要的原则，进一步促进移动互联网行业的健康稳定发展。





# APP 收集使用个人信息最小必要评估规范 第 19 部分：日历信息

## 1 范围

本文件旨在贯彻个人信息收集使用的最小必要的原则，针对 APP 在收集、存储、使用、传输、删除等各环节提出相应的最小必要性符合度评估项，并结合典型场景，对 APP 最小必要处理日历信息进行规定。

本文件适用于 APP 提供者规范用户个人信息（日历信息）的处理活动，也适用于主管监管部门、第三方评估机构等组织对 APP 处理日历信息行为进行监督、管理和评估。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 35273—2020 信息安全技术个人信息安全规范

T/TAF 077.1—2022 APP 收集使用个人信息最小必要评估规范 第 1 部分：总则

## 3 术语和定义

GB/T 35273—2020 和 T/TAF 077.1—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**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操作系统，具有安装、加载和运行应用软件能力的终端。

### 3.2

**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。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

APP：移动应用软件（Mobile Application）

## 5 基本原则

应满足 T/TAF 077.1—2022 中的最小必要原则。

## 6 日历信息涉及的收集场景

### 6.1 电商类场景

用户在使用订票提醒、热门商品秒杀提醒等电商类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.2 运动类场景

用户在使用运动提醒等运动类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.3 金融类场景

用户在使用还款提醒、生活缴费提醒等金融类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.4 工具类场景

用户在使用垃圾清理提醒、预定会议提醒等工具类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.5 日历类场景

用户在使用生日提醒、重要日期提醒等日历类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.6 社交通信类场景

用户在使用好友生日提醒等社交通信类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.7 生活娱乐类场景

用户在使用喝水提醒、游戏活动提醒等生活娱乐类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

### 6.8 备份迁移类场景

用户在使用数据备份迁移提醒等备份迁移类 APP 的功能，而产生的最小必要的记录信息。

## 7 个人信息处理活动中日历信息的最小必要规范

### 7.1 告知同意

访问系统日历功能的 APP 收集日历信息前，应向用户告知收集、使用日历信息的目的、方式、范围等，并获得用户的授权同意。

### 7.2 权限要求

日历信息的权限申请，包含如下情况：

- a) APP 应在具备合理应用场景前提下申请日历信息权限；
- b) 用户拒绝日历相关权限申请后，APP 不应拒绝为用户提供与日历权限无关的服务；
- c) 用户拒绝日历相关权限申请后，APP 宜间隔 48 小时以上再进行重新申请，不应频繁请求权限干扰用户正常使用 APP 其他功能。

典型应用场景下的读写日历时所必须的权限，见表1。

表 1 访问日历时的最小必要权限

访问日历	对应权限	用途	是否必要
读取日历	日历读取权限	读取日历信息	是
写入日历	日历写入权限	写入日历信息	是



### 7.3 收集阶段

日历信息的收集阶段，包含如下要求：

- a) 收集日历信息的范围要求：系统日历信息的收集，应遵循最小必要原则，不应超出业务场景的实际需要，法律法规要求的除外。收集日历信息包括但不限于上述列举的典型应用场景；
- b) 收集日历信息的频率要求：如不是用户主动发起或授权同意APP读写日历信息，APP应限定满足业务目的的最低收集频率。

### 7.4 存储阶段

访问系统日历功能的APP除备份/恢复、安全管理、企业存档及设备管理外，其余场景宜仅在APP客户端侧本地存储或不存储（完成功能后直接丢弃）日历信息。

### 7.5 使用阶段

使用日历信息时，APP不应超出与收集时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。如因业务需要，确需超出上述范围使用个人信息的，应再次向用户明示并征得同意。

### 7.6 删除阶段

APP删除已收集的日历信息应满足以下要求：

- a) 超出约定的保存期限后，应及时删除或匿名化日历信息；
- b) 当个人主动申请注销服务后，应在承诺期限内删除或匿名化日历信息；
- c) 当APP停止运营其处理日历信息的服务时，应停止继续收集日历信息，并及时删除或匿名化日历信息。

法律、行政法规规定的保存期限未届满，或者删除个人信息从技术上难以实现的，个人信息处理者应当停止除存储和采取必要的安全保护措施之外的处理。

## 8 评估流程和方法

### 8.1 告知同意

告知同意的评估流程和方法如下：

- a) 评估编号：8.1.1；
- b) 评估项目：7.1；
- c) 评估要求：应在收集日历信息前明确告知个人处理目的、方式、范围，且经个人同意后才能收集；
- d) 预置条件：被测APP处于正常状态；
- e) 测试步骤：
  - 1) 核查APP收集信息前是否通过隐私政策、弹窗等方式明确告知个人信息处理目的、方式、范围且与APP实际行为相符；
  - 2) 运行APP日历信息处理功能，检查收集行为是否在个人同意后发生。
- f) 预期结果：若以上测试步骤结果为肯定，则测试项判定为未见异常，否则判定为不符合要求。

### 8.2 权限要求

权限要求7.2a)的评估流程和方法如下：

- a) 评估编号：8.2.1；
- b) 评估项目：7.2a)；

- c) 评估要求: APP应在具备合理应用场景前提下申请日历信息权限;
  - d) 预置条件: 操作系统支持处理日历信息权限申请;
  - e) 测试步骤:
    - 1) 检查APP功能是否属于典型场景且APP申请权限满足表1;
    - 2) 若不属于典型场景, 则按照T/TAF 077.1—2022评估权限申请是否满足最小必要;
    - 3) 在使用日历功能时, 是否进行了权限申请。
  - f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定, 则测试项判定为未见异常, 否则判定为不符合要求。
- 权限要求7.2b) 的评估流程和方法如下:
- a) 评估编号: 8.2.2;
  - b) 评估项目: 7.2b) ;
  - c) 评估要求: 用户拒绝日历相关权限申请后, APP不应拒绝为用户提供其它基本服务;
  - d) 预置条件:
    - 1) 被测APP处于正常状态;
    - 2) 操作系统支持处理日历信息权限申请。
  - e) 测试步骤: 使用APP日历功能时, 用户点击拒绝日历相关权限申请后, 其他功能服务是否可用;
  - f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定, 则测试项判定为未见异常, 否则判定为不符合要求。
- 权限要求7.2c) 的评估流程和方法如下:
- a) 评估编号: 8.2.3;
  - b) 评估项目: 7.2c) ;
  - c) 评估要求: 用户拒绝日历相关权限申请后, APP宜间隔48小时以上再进行重新申请, 不应频繁请求权限干扰用户正常使用APP其他功能;
  - d) 预置条件:
    - 1) 被测APP处于正常状态;
    - 2) 操作系统支持处理日历信息权限申请。
  - e) 测试步骤:
    - 1) 运行APP使用日历功能时, 是否弹出了权限申请的对话框;
    - 2) 用户点击拒绝日历相关权限申请后, 在48小时内重新打开APP, 是否没有弹出权限申请的对话框。
  - f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定, 则测试项判定为未见异常, 否则判定为不符合要求。

### 8.3 收集阶段

收集阶段7.3a) 的评估流程和方法如下:

- a) 评估编号: 8.3.1;
  - b) 评估项目: 7.3a) ;
  - c) 评估要求: 系统日历信息的收集包括但不限于上述列举的典型应用场景;
  - d) 预置条件: 被测APP处于正常状态;
  - e) 测试步骤:
    - 1) 检查APP功能是否属于典型场景;
    - 2) 若不属于典型场景, 则按照T/TAF 077.1—2022评估收集行为是否满足最小必要。
  - f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定, 则测试项判定为未见异常, 否则判定为不符合要求。
- 收集阶段7.3b) 的评估流程和方法如下:

- a) 评估编号: 8.3.2;
- b) 评估项目: 7.3b) ;

- c) 评估要求：应按照满足服务需要的最低频率收集日历信息；
- d) 预置条件：被测APP处于正常状态；
- e) 测试步骤：
  - 1) 核查APP收集信息频率是否为业务所必需的最低频率；
  - 2) 运行APP，检查APP实际收集频率是否与业务声称的相符。
- f) 预期结果：若以上测试步骤结果为肯定，则测试项判定为未见异常，否则判定为不符合要求。

#### 8.4 存储阶段

存储阶段的评估流程和方法如下：

- a) 评估编号：8.4.1；
- b) 评估项目：7.4；
- c) 评估要求：APP除备份/恢复、安全管理、企业存档及设备管理外，其余场景宜仅在APP客户端侧本地存储或不存储（完成功能后直接丢弃）日历信息。其余场景如确因业务功能需要将日历信息传输到后台服务器，则应取得个人同意；
- d) 预置条件：被测APP处于正常状态；
- e) 测试步骤：
  - 1) 核查APP存储信息的功能，判断是否为备份/恢复、安全管理、企业存档及设备管理场景；
  - 2) 若不属于以上场景，则运行APP检查是否仅在客户端存储或不存储信息；
  - 3) 若不属于以上场景且APP服务端存储了信息，则按照T/TAF 077.1—2022评估存储行为是否满足最小必要，且APP是否取得了个人同意。
- f) 预期结果：若以上测试步骤结果为肯定，则测试项判定为未见异常，否则判定为不符合要求。

#### 8.5 使用阶段

使用阶段的评估流程和方法如下：

- a) 评估编号：8.5.1；
- b) 评估项目：7.5；
- c) 评估要求：APP应严格按照告知的处理目的使用日历信息，若需扩大使用目的，则应在使用前按照本文件7.1要求再次进行告知同意；
- d) 预置条件：被测APP处于正常状态；
- e) 测试步骤：
  - 1) 运行APP，核查APP使用信息的功能是否与告知内容一致；
  - 2) 若存在扩大使用目的的情况，则核查是否再次向个人告知并征得同意。
- f) 预期结果：若以上测试步骤结果为肯定，则测试项判定为未见异常，否则判定为不符合要求。

#### 8.6 删除阶段

删除阶段7.6a)的评估流程和方法如下：

- a) 评估编号：8.6.1；
- b) 评估项目：7.6a)；
- c) 评估要求：超出约定的保存期限后，应及时删除或匿名化日历信息；
- d) 预置条件：被测APP存在存储信息的行为；
- e) 测试步骤：核查APP存储信息的管理策略，判断信息超过保存期限后，APP是否对信息提供了必要的删除或匿名化处理；
- f) 预期结果：若以上测试步骤结果为肯定，则测试项判定为未见异常，否则判定为不符合要求。

删除阶段7.6b)的评估流程和方法如下:

- a) 评估编号: 8.6.2;
- b) 评估项目: 7.6b);
- c) 评估要求: 当个人主动申请注销服务后,应在承诺期限内删除或匿名化日历信息;
- d) 预置条件:
  - 1) 被测APP处于正常状态;
  - 2) 被测APP存在存储信息的行为。
- e) 测试步骤: 核查APP注销服务策略,判断注销服务后APP是否对信息进行了必要的删除或匿名化处理;
- f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定,则测试项判定为未见异常,否则判定为不符合要求。

删除阶段7.6c)的评估流程和方法如下:

- a) 评估编号: 8.6.3;
- b) 评估项目: 7.6c);
- c) 评估要求: 当APP停止运营其处理日历信息的服务时,应停止继续收集日历信息,并及时删除或匿名化日历信息;
- d) 预置条件:
  - 1) 被测APP处于正常状态;
  - 2) 被测APP存在存储信息的行为。
- e) 测试步骤: 核查APP服务明示内容,判断是否包含了停止服务后对信息进行停止收集、删除或匿名化处理的内容;
- f) 预期结果: 若以上测试步骤结果为肯定,则测试项判定为未见异常,否则判定为不符合要求。

电信终端产业协会团体标准

APP 收集使用个人信息最小必要评估规范 第 19 部分：日历信息

T/TAF 077.19—2024

\*

版权所有 侵权必究

电信终端产业协会印发

地址：北京市西城区新街口外大街 28 号

电话：010-82052809

电子版发行网址：[www.taf.org.cn](http://www.taf.org.cn)