

Google

適應新的廣告環境

2022

Google 以隱私權為重的解決方案教戰手冊



總覽

簡介

時下使用者對於隱私權保護日益關注，觸發了一連串的改变，在未來幾年內，數位廣告生態系統也勢必會有所變遷。隨著使用者對隱私權保護的期待升高，全球各地發布新的法規，瀏覽器和作業系統也推出相關變更，隱私權優先的未來已經近在眼前。

Google 以協助發布商獲得成功為要務，並相信發布商是透過廣告贊助打造開放網際網路環境的要角。我們為各種規模的發布商提供支援，陪伴他們適應當前的隱私權環境。

本教戰手冊會介紹可供發布商選用的相關 Google 解決方案和策略。

本教戰手冊包含互動式元素，可協助您快速找到對您最重要的內容。利用  目錄即可直接跳至您感興趣的章節。

在整本教戰手冊的左上角都有導覽列，方便您跳至各個章節。

每一節中的  其他資源連結則可協助您採取實際行動。

第 1 節

準備迎接以隱私權為重的未來 →

- 01. 隱私權的重要性
- 02. 發布商面臨的風險
- 03. Google 的方法和願景

第 2 節

管理法規和同意聲明 →

- 01. 法規現況
- 02. 「隱私權與訊息」分頁
- 03. 支援發布商

第 3 節

注重隱私權的解決方案 →

- 01. Privacy Sandbox
- 02. 利用內容比對找出目標對象
- 03. 程式輔助直接交易
- 04. AdSense 搜尋廣告

第 4 節

建立第一方目標對象 →

- 01. 定義第一方資料
- 02. 吸引更多目標對象
- 03. 透過目標對象營利
- 04. 程式輔助 ID

第 5 節

適應應用程式平台的變動 →

- 01. 平台變動
- 02. iOS 解決方案
- 03. Android 解決方案

第 1 節

準備迎接以隱私權 為重的未來

總覽

由於隱私權環境快速演變，數位廣告業務的管理可能比以往都來得更複雜。幸好發布商可以透過一些方式來順應隱私權的發展趨勢，以發掘新的商機。

發布商可以測試新策略並改進商業手段，在尊重客戶隱私權偏好的前提下維持並提升收益。

- ➔ 01. 隱私權的重要性
- ➔ 02. 發布商面臨的風險
- ➔ 03. Google 的方法和願景

隱私權的重要性

消費者心態正在轉變

由於消費者意識抬頭，對資料隱私權的期待也產生了變化，因此隱私權成為許多使用者的重要考量。

資料來源：《[EY Global Consumer Privacy Survey](#)》(EY 全球消費者隱私權問卷調查)



2/3

根據 [波士頓顧問公司 \(Boston Consulting Group\)](#) 和 [Google](#) 進行的一項新研究，雖然有三分之二的消費者希望按照他們的興趣顯示相關廣告，但也有將近半數不希望分享個人資訊來換取切合需求的廣告。

各地制定越來越多相關法規

全球的政策制定者陸續推出相關法規，要求必須採取負責任的資料相關做法，以滿足消費者對隱私權的期待。

全球各地針對商家收集和使用消費者資料的法規日趨嚴格。廣告環境也不斷變動，促使各界逐漸淘汰用於行銷及評估成效的跨網站和跨裝置ID。



發布商面臨的風險

在最近一項針對美洲發布商的 [Deloitte 研究調查](#) 中，有 90% 的受訪者認為線上隱私權相關變革早該發生或來得正是時候。

\$100
億美元

為了順應使用者日益注重隱私權的趨勢，廣告業逐漸捨棄第三方 Cookie；根據一份 [McKinsey 報告](#)，光是在美國，所有發布商的預期廣告總收益會因此減少 \$100 億美元。

根據最近的 [BCG《Privacy Imperative》\(隱私權迫切性\) 研究](#)，亞太地區有超過 60% 的公司表示所在國家地區的使用者很注重隱私權，而超過 70% 的公司同意，若不採用兼顧隱私權的做法，將會有嚴重的後果。

80%

這份報告中提到，收益減少很可能會使較小型的發布商受到嚴重衝擊，因為他們有超過 80% 的廣告收益來自以數據為準的廣告。

對發布商來說，收益減少後，就沒有那麼多經費能用來打造新的內容、執行業務營運及支付員工薪資。

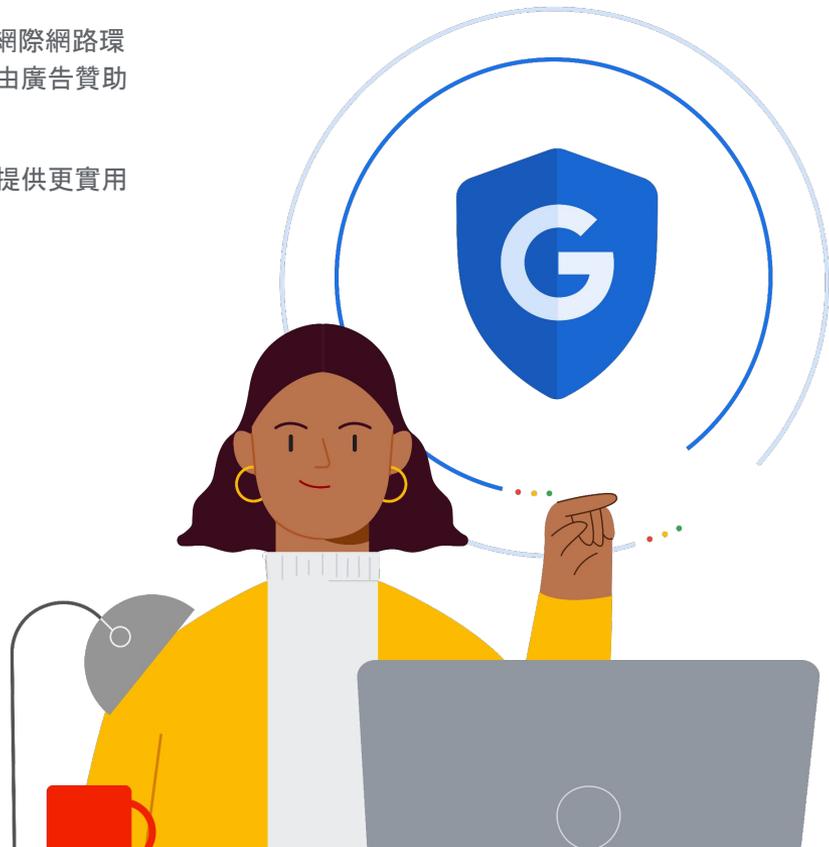
但若能贏得客戶的信任，就可掌握巨大的商機。您的品牌越受到消費者信任，就越能取得更多資訊，讓行銷策略更加切合需求且有效。

在轉型的過程中，無疑會面臨不少風險，因此發布商必須主動為自家業務做好準備，以適應新的廣告環境。Google 投入大量資金開發各式各樣的解決方案，協助發布商在注重隱私權的未來維持穩定收益。

Google 的方法和願景

Google 支持在保護使用者隱私的前提下，透過廣告贊助打造開放的網際網路環境。我們會持續致力維持這個生態系統蓬勃發展，讓各地使用者存取由廣告贊助的內容時，因為知道自己選擇的隱私權設定會獲得尊重而感到安心。

如果發布商和使用者有直接關係，且會收集第一方資料，我們認為應提供更實用的廣告解決方案，協助他們打造並提升個人化的使用者體驗。



Google 的方法和願景

我們篤信的原則

1

首先，我們認為能在兼顧使用者隱私的前提下放送個人化廣告。

我們能打造蓬勃發展的網際網路環境以供發布商建立廣告贊助內容，同時讓全球各地的使用者在存取這類內容時，因為自己的資料獲得妥善保護而感到安心。

2

其次，如果發布商和使用者有直接關係，且會收集第一方資料，則我們應提供更實用的廣告解決方案，協助他們打造並提升個人化的使用體驗。

3

最後，在網路和應用程式中追蹤個別使用者的做法無法保護隱私權。我們認為這類解決方案無法滿足使用者所要求的隱私權做法變動。

第 2 節

管理法規和 同意聲明

總覽

Google 致力推出各種工具，協助合作夥伴符合法規要求。接下來，我們將進一步說明可用的解決方案，助您遵守日益複雜的廣告環境法規。

- ➔ 01. 法規現況
- ➔ 02. 「隱私權與訊息」分頁
- ➔ 03. 支援發布商

! 請注意：

Google 工具不保證一定能符合法規要求。如果您不確定貴商家是否適用特定法規，或者哪些工具能協助您符合法規要求，請洽詢您的法律顧問。

Google 正積極協助全球合作夥伴遵守 Google 產品適用的相關法規

近期的重要實例：



AADC (適齡線上服務設計規範)

Google 提供多項解決方案以協助保護未成年人，包括TFUA (未滿法定同意年齡標記)



CCPA (加州消費者隱私法)

導入受限的資料處理(RDP)



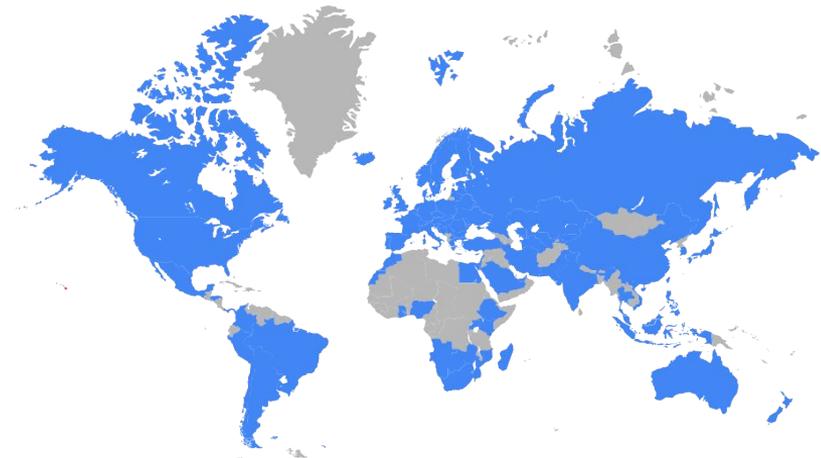
PIPL (個人資訊保護法)

如果發布商決定要在取得使用者同意聲明後才放送個人化廣告，可使用我們提供的非個人化廣告。

除了以上列出的近期例子，Google 也從許久以前就開始提供相關工具，[協助發布商遵守GDPR 規定](#)。

法規持續提高全球隱私權標準

全球各地的廣告業相關法規目前都快速增加。如果發布商想瞭解如何著手做好更充足的準備，以迎接即將來臨的變革，我們可以提供幾項建議：



- ① **與自家法務團隊合作**
確保您採取的隱私權實務規範符合目前的法律規定，並深入瞭解日後的法規對貴商家的全球業務可能造成哪些影響。
- ② **公開您的資料收集和使用方式**
並隨時更新您的隱私權政策。讓使用者輕鬆瞭解您收集的個人資訊種類、資訊預定用途、資訊分享對象和原因，以及使用者授權您使用資訊後將能獲得的價值。
- ③ **適時導入同意聲明管理平台(CMP)**，
確保使用者明確瞭解並能充分掌控資料用途。雖然有特定需求的發布商可以選擇自行建立同意聲明解決方案，但若直接使用同意聲明管理平台，發布商與開發人員就更容易向網站和應用程式訪客收集同意聲明並妥善管理。發布商與開發人員可以透過這種方式放送個人化廣告、提供更優良的使用者體驗，並持續透過自家數位內容營利。

「隱私權與訊息」分頁簡介

為了協助您深入瞭解不同的隱私權法規對貴商家可能有哪些影響，我們透過「隱私權與訊息」分頁一次提供所有的資訊和功能，讓您瞭解相關法規、可採取的行動，或選擇傳送訊息給使用者，藉此適應新的廣告環境，以減輕貴商家受影響的程度。只要點選資訊卡，即可瞭解下列資訊：

- 隱私權法規可能對您造成哪些影響
- 如何為使用者提供控制權
- 其他 Google 資源，例如網站和開發人員說明文件

「隱私權與訊息」分頁目前提供GDPR 的選擇性同意聲明和CCPA 的選擇退出訊息 (僅適用於網頁版)。

Privacy & messaging
Manage your privacy settings and enable our easy-to-use messaging tool to collect consent, recover ad revenue, and explore new ways to monetize your site or app.

- Style industry-compliant messages**
Use and personalize our user messages to match the look and feel of your site or app
- Recover and protect your ad revenue**
Gather consent for advertising and recover revenue lost to ad blockers
- Integrate seamlessly with your existing ads tools**
Start collecting consent in just a few clicks using existing tags and simple SDK updates

[Learn more](#)

GDPR Start collecting consent for GDPR and manage your settings	CCPA Create a CCPA opt-out message and manage your CCPA settings	IDFA Trigger Apple's iOS ATT (App Tracking Transparency) alert using our explainer message to provide context to your users.
Message on	Message off	Message off
LGPD Find out how Brazil's Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) affects your site or app for your Brazilian users	Ad blocking recovery Start recovering your lost revenue from ad blockers by allowing your users to enable ads	
	Message off	



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob

AdSense



平台

應用程式

網站



需求類型

間接

直接

請注意，Google 工具不保證一定能符合法規要求

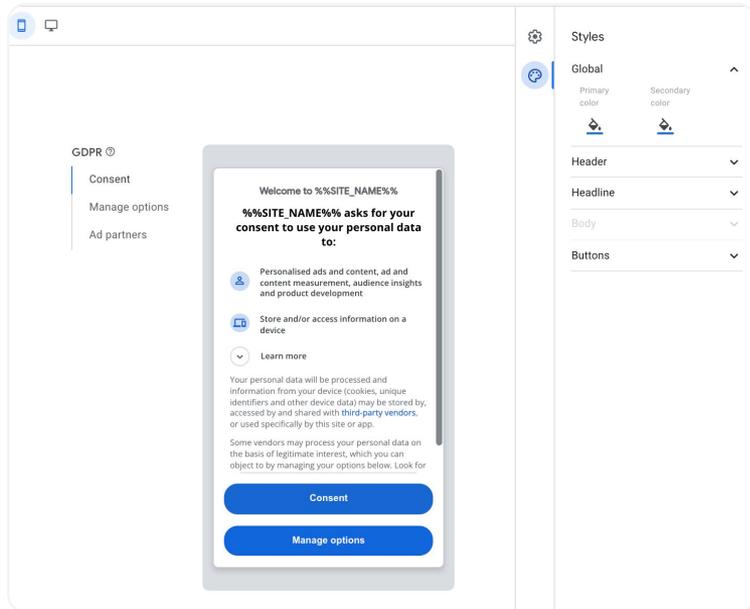
隱私權與訊息 | 設定 GDPR 訊息

您可以選用「隱私權與訊息」分頁上的訊息功能來建立要向使用者顯示的訊息，以便遵照《一般資料保護規則》(GDPR) 的規定收集同意聲明。使用「隱私權與訊息」所建立的訊息會列出網站或應用程式使用的廣告技術供應商，並詢問使用者是否同意讓您將資料用於顯示個人化廣告和其他用途。您還可以詢問使用者是否同意讓您將這些資料用於網站或應用程式。

GDPR 訊息內含多個「畫面」(或稱「頁面」)，會根據使用者在訊息中點選的按鈕和連結顯示。使用者會看到哪些按鈕選項，取決於您建立訊息時在「使用者同意聲明選項」部分中的設定。

如要進一步瞭解如何設定及部署 GDPR 訊息，請參閱下列說明中心文章：

⇒ [Ad Manager](#)、[AdSense](#)、[AdMob](#)。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob

AdSense



平台

應用程式

網站



需求類型

間接

直接

請注意，Google 工具不保證一定能符合法規要求

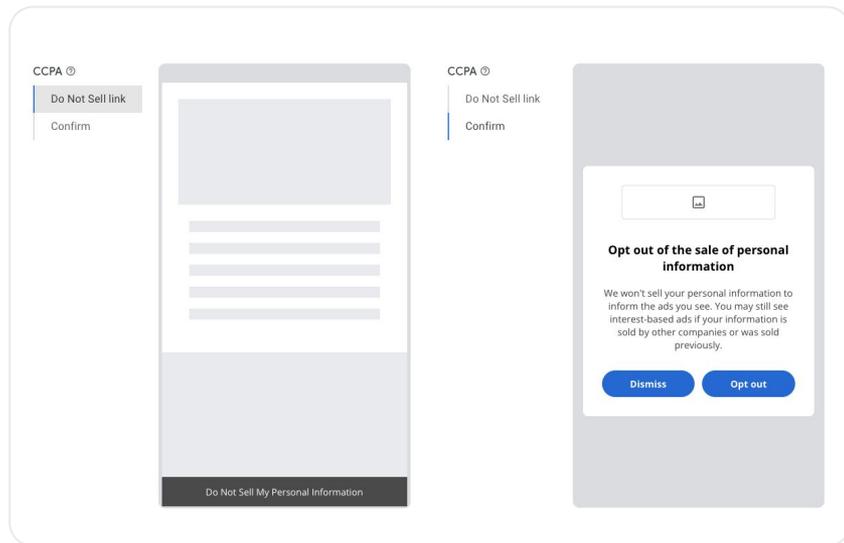
隱私權與訊息 | 設定 CCPA 訊息

依據 CCPA 規定，發布商必須張貼「選擇不要販售個人資訊的權利聲明」 (§ 999.306)。CCPA 訊息類型會對美國加州境內的使用者顯示，讓使用者有機會選擇不要販售自己的個人資訊。

CCPA 訊息內含多個「畫面」(或稱「頁面」)，會在使用者查看您的廣告訊息時顯示。

CCPA 訊息包含下列元素：

- 「不要販售」連結：您 CCPA 訊息的連結。「請勿銷售我的個人資訊」連結會以您選取的格式及設定顯示。使用者點選連結後，「確認」頁面即會顯示「選擇拒絕銷售個人資訊」對話方塊。
- 「確認」頁面：您 CCPA 訊息的確認頁面，其中會顯示「選擇拒絕銷售個人資訊」對話方塊。使用者可以按一下按鈕來確認決定。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdSense



平台

網站



需求類型

間接

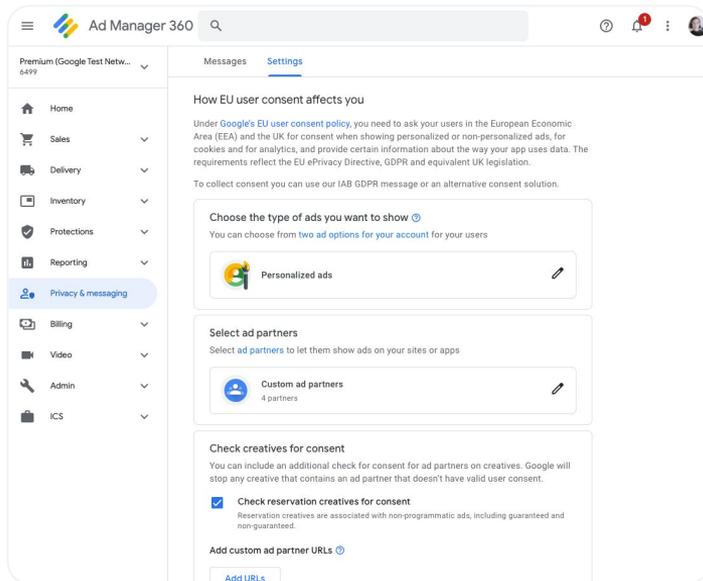
直接

⚠️ 請注意，Google 工具不保證一定能符合法規要求

在尊重使用者選擇權的情況下營利

為了協助發布商遵守GDPR、CCPA 及其他相關法規, Google 提供多種用來停用廣告個人化功能的解決方案。這些解決方案包括非個人化廣告、受限制的廣告和受限的資料處理。

- 非個人化廣告: 非個人化廣告不會根據使用者過往行為來發送, 而是根據情境資訊指定目標對象。Google 也不允許任何 **按照興趣指定目標對象**的做法, 包括指定客層和指定使用者名單。
- 受限的資料處理: 您啟用「**受限的資料處理**」後, Google 會限制資料的使用方式, 而且對於加州使用者只會依據CCPA 的規定發送非個人化廣告。
- 受限制的廣告: **受限制的廣告**可讓發布商在未取得Cookie 或其他本機ID 同意聲明的情況下, 以**受限**的方式發送預訂廣告。若發布商使用.0 版的 IAB 資訊公開和同意聲明架構, 當使用者不同意「目的」時, 系統會嘗試發送符合資格的受限制廣告。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob

AdSense



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

直接

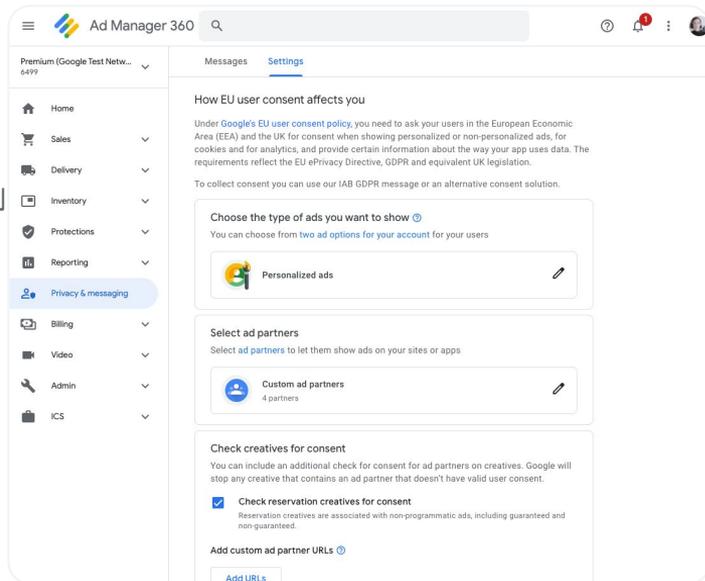


請注意, Google 工具不保證一定能符合法規要求

廣告技術供應商控制項

Ad Manager 提供控制選項，讓發布商能選擇允許哪些 **廣告技術供應商 (ATP)** 在歐洲經濟區 (EEA) 和英國境內刊登廣告並評估成效，以利執行廣告放送和廣告評估等功能。這份 ATP 清單不僅適用於程式輔助廣告需求，也可擴及預訂廣告素材。

- **預訂廣告素材層級控制選項** 預訂廣告素材連結的是非程式輔助委刊項，當中包括「包版」和「包量」這兩種保證委刊項，以及「聯播網委刊項」、「大量委刊項」、「價格優先委刊項」和「內部委刊項」這四種無保證委刊項。在判斷預訂廣告素材是否符合放送資格時，Google 會針對您宣告的廣告技術供應商進行同意聲明檢查。
- **即時出價 (RTB) 廣告素材檢查**：如果您選擇採用即時出價廣告素材檢查功能，Google 就能查看您在 Ad Manager 中的即時出價廣告素材，並在系統偵測到廠商像素不包含正確使用者同意聲明的情形時，將這類廣告素材篩除。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob

AdSense



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

直接



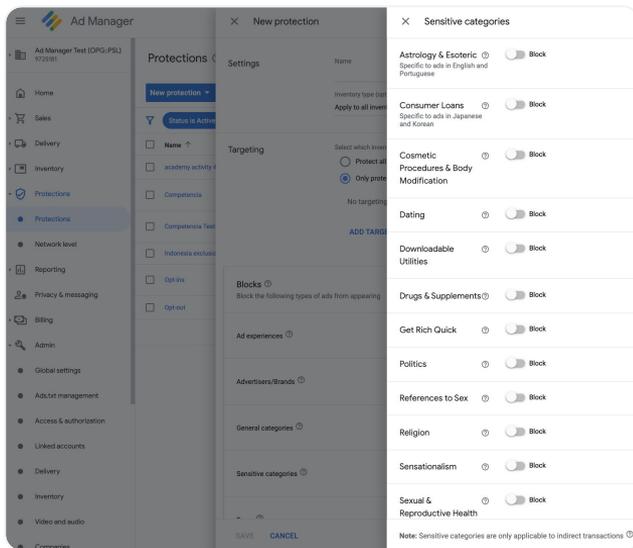
請注意，Google 工具不保證一定能符合法規要求

保護未成年人

為了協助發布商遵守COPPA、AADC、COADP 及其他保護未成年人的法規, Google 提供多種用來停用廣告個人化功能及篩除廣告素材的解決方案。我們的解決方案包括兒童導向內容標記

([↔ TFCD](#))、未滿法定同意年齡標記([↔ TFUA](#)) 和 [廣告素材控制選項](#)。

- TFCD: 將廣告請求標示為兒童導向內容後, 系統會停用廣告個人化功能並過濾廣告素材。這項功能的立意是協助您遵守《兒童網路隱私保護法》(COPPA)。
- TFUA: 使用 TFUA 標記, 針對歐洲經濟區(EEA)、英國和瑞士境內未滿法定同意年齡的使用者, 將廣告請求標為採用受限的資料處理模式。這項功能的立意是協助您遵守《一般資料保護規則》(GDPR) 和相關兒童隱私權法規, 例如《適齡線上服務設計規範》(AADC)。
- 廣告素材控制選項: 您可以使用廣告素材規則, 控制哪些類別的廣告可在您的資源上放送廣告。具體來說, 您可以利用這類規則, 決定要向未滿8 歲的使用者顯示哪些內容, 提供適當的廣告體驗。



第 3 節

注重隱私權的 解決方案

總覽

我們的目標是提供經得起時間考驗的解決方案，讓您在尊重使用者隱私偏好的前提下，輕鬆達成業務目標。以下是我們建議發布商瞭解的部分方法：

- ➔ 01. Privacy Sandbox
- ➔ 02. 利用內容比對找出目標對象
- ➔ 03. 程式輔助直接交易
- ➔ 04. AdSense 搜尋廣告

瞭解 Privacy Sandbox

打造更注重隱私權的網際網路

Privacy Sandbox 計畫的用意是打造可保護使用者線上隱私的技術，同時為公司和開發人員提供有助數位業務成長茁壯的工具。

Privacy Sandbox 讓發布商不必跨網站和跨應用程式追蹤使用者，同時協助持續為所有使用者提供免付費的線內容和服務。



研發能保護資訊隱私的新技術

使用者應該要能盡情瀏覽網路和使用應用程式，而無需擔心誰會收集自己的哪些個人資料。Privacy Sandbox 技術的目標是淘汰目前的追蹤機制，並封鎖數位指紋採集等隱蔽的追蹤技巧。



讓發布商和開發人員能持續提供免付費的線上內容

全球有數十億人需要存取網站和應用程式上的資訊。為了在不仰賴干擾式追蹤機制的前提下提供這些免付費的資源，發布商和開發人員需要採用能保護隱私權的替代方案來滿足關鍵業務需求，包括提供相關的內容及放送切合需求的廣告。



與業界攜手共創全新的網際網路隱私權標準

網際網路是資訊來源，也是全球經濟成長的驅動力。Google 邀集發布商、開發人員、廣告客戶等業界人士共同參與，開發更理想的網站和 Android 隱私權標準。

網頁版 Privacy Sandbox

網站版 Privacy Sandbox 採用差異化隱私、k-anonymity 和裝置端處理等最新隱私權技巧，以提供原本仰賴第三方Cookie 運作的功能。Privacy Sandbox 也會限縮網站能存取的資訊量，以限制數位指紋採集等其他追蹤形式，如此就能確保私人資訊安全無虞。

按照興趣 主題



允許廣告客戶根據瀏覽器定義的主題，向展現出特定興趣的使用者顯示切合需求的廣告。

再行銷 FLEDGE



進行裝置端競價以選出最切合需求的廣告，包括按照使用者瀏覽記錄顯示再行銷廣告。

評估 歸因報表



支援從事件報表到匯總報表的關鍵廣告客戶成效評估用途。



Android 版 Privacy Sandbox

2022 年 2 月 16 日，Google 宣布將 Privacy Sandbox 計畫擴大到 Android。Android 打算在持續支援關鍵廣告用途的前提下，大幅改進行動應用程式生態系統的隱私權做法，方便使用者存取最喜愛的應用程式。

網頁和行動應用程式仰賴的技術差異很大，但廣告支撐這兩種生態系統的方式卻有類似之處。

我們預期需要至少兩年的時間來開發、測試及採用這些技術 Android 將在適當時機分享更多詳情。

Google Ads 團隊支持 Android 的願景，並將與 Android 和應用程式生態系統攜手合作，推薦經得起時間考驗、能保護隱私權的解決方案，讓廣告繼續有效支援 Android 業務運作並推動業務成長。



使用 Privacy Sandbox

在許多情況下，發布商不需要直接採用 Privacy Sandbox 中能保護隱私權的技術，因為他們的廣告技術供應商可能已經代為導入相關解決方案。



掌握最新動態

請前往 [Privacy Sandbox](#) 網站，進一步瞭解目前的 [網頁版](#) 和 [Android](#) 版提案。



提供意見

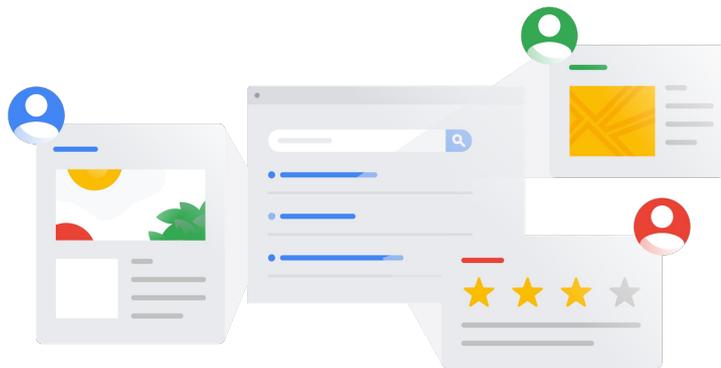
歡迎直接向 [Chrome](#) 和 [Android](#) 團隊提供您的意見回饋，協助打造各方提議開發的 API。



內容比對資料能協助廣告客戶觸及感興趣的目標對象

內容比對資料是一種歷史悠久且廣泛應用的方法，可供發布商為廣告客戶建立注重隱私權的實用目標對象名單。實務上非常簡單，例如您將文章或影片歸類為「個人健身」相關內容時，可放心假設要觸及健身愛好者的廣告客戶有興趣在這類內容中刊登廣告。

雖然這種方式看起來直截了當，但較細心的發布商會花許多時間更精細地調整比對內容訊號，藉此提升自家廣告空間的價值，並創造更多商機。回到剛才的例子，如果您為「個人健身」內容新增「瑜珈」、「自行車」或「跑步」等其他子類別，廣告客戶就能建立更加個人化的訊息，在目標對象更精確的情況下，您也就能收取更高的千次曝光出價。



使用鍵/值來執行內容比對策略

鍵/值是額外的參數，您可以在廣告請求中加入這類參數，設定更精準的指定條件。鍵值可協助廣告客戶和買方觸及適合的目標對象或客層，並在您針對廣告活動進行協議時，為產品或服務創造更多的價值。

[↪ 完整指南](#)

如要開始使用鍵/值，請您執行以下事項：

- 1 擬定最佳的鍵/值使用計畫
- 2 根據計畫，在聯播網中新增鍵值
- 3 在將代碼加入網頁或應用程式時，將鍵值一併納入 Google 發布商廣告代碼(GPT)
- 4 在委刊項、提案委刊項等項目中指定鍵值



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

直接

* 僅適用於程式輔助直接交易

程式輔助直接交易

在以隱私權為重的環境中，程式輔助直接交易能協助發布商運用比對容訊號和第一方資料，提升廣告空間價值。

運用程式輔助直接交易，建立值得信賴的一對一關係

程式輔助直接交易會同時透過Ad Manager 中的程式輔助保證和首選交易廣告活動，自動為您處理直接銷售廣告空間的協議和銷售流程。

程式輔助保證：您和買方針對為買方預訂(保證)的廣告空間協商價格和條款。只有該買方可用該價格取得廣告空間。

首選交易：您和買方針對買方可選擇是否購買的廣告空間協商價格和條款。如果該廣告空間收到廣告請求，買方就有機會「優先」以協商的價格出價。

程式輔助直接交易能擴大程式輔助廣告的應用範圍，讓廣告客戶和發布商比以往更輕鬆地實施直接預訂型購買，為他們創造更多價值。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360



平台

應用程式

網站

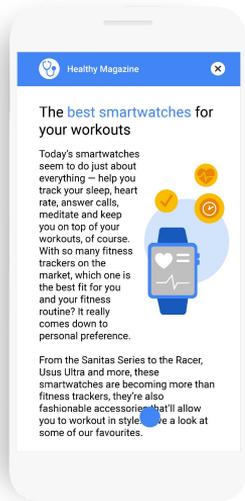


需求類型

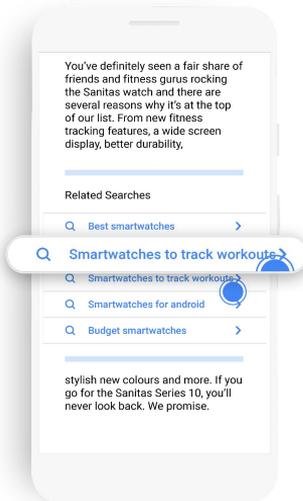
程式輔助

AdSense 搜尋廣告

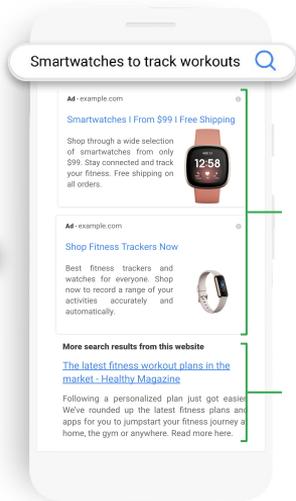
搜尋廣告即使未經過個人化處理，也能帶來良好的成效。AdSense 搜尋廣告 (AFS) 會指定關鍵字，而非指定使用者。



1. 使用者閱讀網站上的文章



2. 使用者點選「相關搜尋」廣告單元中的搜尋字詞以瞭解詳情。



3. 使用者瀏覽相關搜尋廣告和搜尋結果。

- 在內容網頁上使用相關搜尋，開關更多元的廣告收益來源**
 相關搜尋能協助使用者探索您網站上的更多內容，讓您無需使用廣告個人化功能，即可開關更多元的廣告收益來源。
- 透過搜尋結果網頁營利，創造更高的收益**
 AdSense 搜尋廣告 (AFS) 會根據使用者的搜尋查詢，放送指定目標明確、關聯性高的廣告。
- 高成效搜尋廣告**
 搜尋、購物及其他視覺廣告格式在搜尋網頁上的成效極佳。AdSense 搜尋廣告 (AFS) 能讓您獲取廣告客戶的搜尋廣告預算。



Google 產品

AdSense 搜尋廣告



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

搜尋廣告仍需使用 Cookie 並取得 Cookie 同意聲明。

第 4 節

建立第一方 目標對象

總覽

Google 投資開發多項解決方案, 讓發布商能夠更輕鬆地收集、評估及啟用第一方資料。只要深入瞭解第一方資料, 您就能為使用者和買方提供更高的價值。

- ➔ 01. 定義第一方資料
- ➔ 02. 吸引更多目標對象
- ➔ 03. 透過目標對象營利
- ➔ 04. 程式輔助 ID

定義第一方資料

「第一方」是指雙方之間的一對一直接關係。第一方資料是您在使用者造訪網站或應用程式並與之互動時，透過和他們之間的直接關係所取得的資訊。

您可以從訪客身上瞭解到各種類型的資訊，例如使用者在訂閱電子報時提供的電子郵件地址，或者單純掌握使用者在網站上造訪的網頁。

即使在使用者期待和法規不斷演變的環境下，發布商仍需要瞭解目標對象是誰、為使用者提供附加價值，並以創意獨具的有效方式包裝廣告空間，呈現給廣告客戶。由於使用者持續透過不同方式與發布商內容互動或付費瀏覽內容，因此建立有意義關係的機會也比以前更多。

為使用者提供更多價值以建立第一方資料

目標對象授權您使用個人資料時，相對會期待獲得某種形式的回報。若想與使用者建立並發展更深厚的關係，就必須提升使用者體驗，以達成公平的價值交換。對使用者來說，大部分發布商提供的主要價值是有趣、資訊豐富或實用的原創內容。發布商可透過許多方式讓使用者與內容互動，並在過程中累積自己的第一方目標對象資料。



定義第一方資料

第一方和第三方資料的差異

廣告業針對以隱私權為重的第一方資料投入越來越多資金，並逐漸捨棄第三方資料。這兩種資料的主要差異如下：



資料收集者

第一方資料是由網站或應用程式擁有者收集和儲存，第三方資料通常是由收集資料的商家從多個他人網站收集而來。



權限

就第一方資料而言，使用者是在與商家建立直接關係後才授權使用這些資料，且商家必須為資料使用方式負責。相反地，當商家收集和使用第三方資料時，使用者往往並不完全瞭解個人資料的用途。

第一方和第三方資料都適用相關的隱私權法規，因此您必須制定明確的隱私權政策，讓使用者充分瞭解自己分享了哪些資料，以及資料的預定用途。

吸引更多目標對象



70% 的發布商認為如果能夠運用第一方資料，就可在注重隱私權的生態系統獲得巨大的優勢。

[查看研究資料](#)

資料來源：Deloitte 研究《Future-proofing ad sales growth through first-party data》(運用第一方資料確保未來的廣告銷售持續成長)

大部分發布商都能輕鬆導入累積第一方資料的策略，較小型的發布商也不例外。許多發布商會鼓勵消費者登入，以取得更多內容或功能。

有些發布商甚至會建立或開拓全新的業務，例如會員方案、信用卡優惠或網路商店，藉此彌補資料落差。



個案研究

瞭解《華爾街日報》如何運用第一方資料達成理想中的成效目標。

[閱讀完整內容](#)

透過目標對象營利

透過 PPID 運用自己的第一方ID

如果 Google Ad Manager 發布商已有第一方資料集，可以使用 [發布商提供的 ID](#) (PPID) 來建立加密ID 和目標對象，以及向第一方目標對象區隔放送廣告。PPID 是由您自己設定及控管，即使系統不再支援第三方Cookie 等第三方ID，PPID 也會持續運作。

個案研究

瞭解 Pandora 如何順利透過第一方資料營利。

[閱讀完整內容](#)

發布商提供的ID (PPID) 是以隱私權為重的解決方案，因為這種ID：

- 必須經過雜湊處理，而且Google 無法存取背後的資料。只有您知道ID 的含意。
- 不得包含個人識別資訊(PII)。
- 專屬於個別 Ad Manager 聯播網、不會與其他發布商分享，而且不會與任何其他ID 合併使用。

我們建議您在考慮開發PPID 時採取下列步驟：

- ① 確認自己目前擁有哪些第一方資料。
 - 如果發布商擁有使用者登入資料，或許可以根據這些資料來開發PPID。使用者登入資料包括使用者名稱和使用者ID 等。
 - 如果發布商沒有使用者登入資料，也可以利用使用者造訪網站後部署的發布商第一方Cookie 來開發PPID。發布商可根據各種屬性來開發PPID，例如造訪頻率、瀏覽過的內容和購物車結帳活動。
- ② 系統會使用您現有的GPT 廣告代碼、GMA SDK 或 IMA SDK，透過每則廣告請求將PPID 傳遞給 Ad Manager。請與您的 Google 客戶經理聯絡，瞭解啟用方式。



Google 產品

Ad Manager 360



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

直接

透過目標對象營利

使用目標對象解決方案建立及管理第一方區隔

在 Ad Manager 360 目標對象解決方案中, PPID 可用來建立及管理第一方目標對象區隔。

Ad Manager 360 目標對象解決方案中出現採用 PPID 的目標對象名單後, 您就可為預訂和程式輔助交易委刊項指定這些第一方目標對象, 協助廣告客提升廣告成效, 並向使用者顯示更切合需求的廣告。接著, 您可透過每則廣告請求將個別 PPID 傳遞給 Ad Manager 360, 以供 Ad Manager 360 與任何可用的第一方目標對象名單比對。

換言之, PPID 扮演重要角色, 讓您可以比對特定廣告請求與採用 PPID 的目標對象名單。

Ad Manager 360 也會將 PPID 用於由您控制的核心廣告伺服器功能 包括:

- 預訂廣告展示頻率上限
- 預訂廣告依序輪播
- 預訂廣告素材輪播



Google 產品

Ad Manager 360



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

直接

由發布商提供的信號

使用由發布商提供的信號 (PPS) 來比對內容訊號及傳遞第一方的屬性。

由發布商提供的信號(PPS) 是一項新功能(目前為 Beta 版), 有助於提高程式輔助的營利。PPS 可讓發布商使用標準化的分類方式, 將第一方目標對象的屬性和比對內容資料傳遞給程式輔助買方。

我們正與合作夥伴攜手, 將業界標準納入由發布商提供的信號。第一步就是整合 IAB Tech Lab 的賣方定義目標對象(Seller Defined Audiences)。

如要開始使用由發布商提供的信號 (PPS):

- 發布商或其 DMP (或資料供應商合作夥伴) 會將目標對象區隔為多個同類群組, 然後使用支援的標準化分類方式加以分類
- 發布商可將分類的類別(像是客層資料、興趣或購買意願 且/或區隔 ID 包含於出價要求中
- 買方會先讀取類別區隔 ID, 然後再決定是否要出價。



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360



平台

應用程式

網站



需求類型

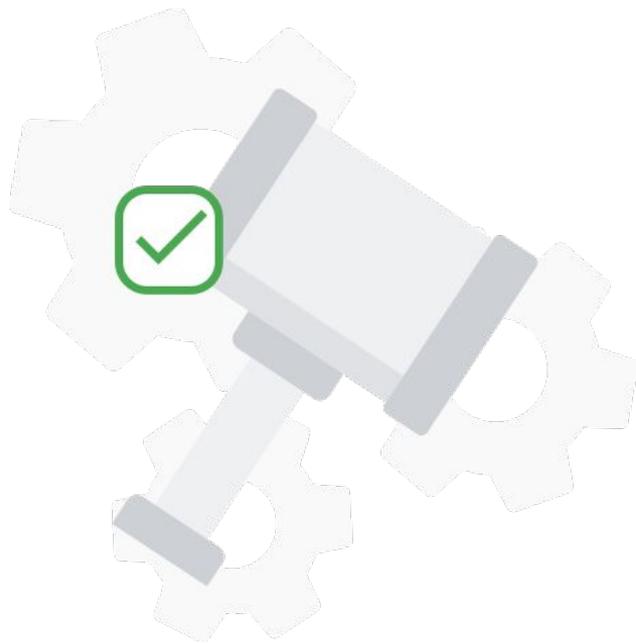
程式輔助

程式輔助直接交易

程式輔助 ID

以程式輔助方式銷售廣告空間時, ID 也是一項要素。程式輔助出價工具 (也就是 DSP) 會即時收到出價要求並評估廣告曝光, 然後據此出價。當第三方 Cookie 或 ID 遭到封鎖或受限, 買方設定的展示頻率上限功能會受到影響, 並可能導致使用者重複看到相同的廣告。因此, 在沒有 ID 的情況下, 部分廣告客戶可能乾脆決定完全排除某些媒體, 導致發布商的收益減少。

相反地, 程式輔助出價要求中如果包含 ID, 出價方或許就能根據一段時間內重複出現的相同發布商 ID, 來判斷使用者有哪些興趣, 並利用這項資訊向發布商網站應用程式使用者放送更貼近需求的個人化廣告, 以提升廣告成效及改善使用者體驗。

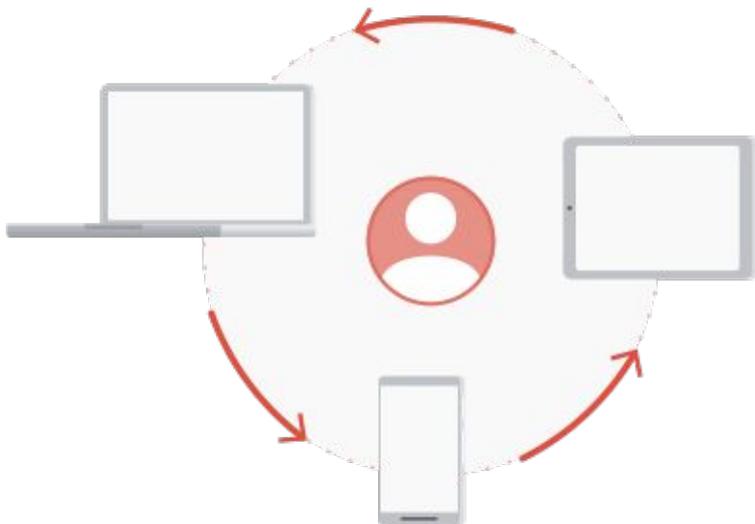


適用於程式輔助的 PPID

您在 Ad Manager 360 UI 中啟用 PPID 後，即使沒有第三方Cookie 或裝置 ID，Google 程式輔助廣告需求仍可透過特定廣告請求中的PPID，在程式輔助流量上支援買方展示頻率上限，以及按照興趣顯示的個人化廣告。

請注意，與 Google 需求分享 PPID 之前，Ad Manager 會將 PPID 轉換為以每個發布商為單位的分區ID，因此無法在其他發布商的網站和應用程式中辨識不同區的使用者。來自不同 Ad Manager 聯播網的 PPID 絕對不會重複，因此每個ID 都只能用於所屬的 Ad Manager 聯播網。

總而言之，您與 Google 程式輔助廣告需求分享自己的 PPID 時，買方展示頻率上限和按照興趣顯示的個人化廣告只能做為您廣告空間的出價依據，這麼一來，您就有機會提升程式輔助收益和廣告成效，以及改善使用者體驗。



發布商第一方 Cookie

透過發布商第一方Cookie, 讓各種規模的發布商都能使用第一方ID

網站上沒有第三方ID時, 發布商第一方Cookie 可用於廣告放送功能, 例如在程式輔助流量上設定展示頻率上限和廣告個人化。

Google 會運用發布商第一方Cookie, 根據使用者在特定發布商網站上的廣告互動資訊, 提升該網站的廣告關聯性。

發布商第一方Cookie 是什麼？

- Google 代您設定的第一方Cookie
- 以隱私權為優先、僅適用於您的網站、不會與其他發布商分享, 也不會與任何其他ID 合併使用
- 提供發布商控制權, 決定是否停止用於程式輔助廣告個人化的發布商第一方Cookie



Google 產品

Ad Manager

AdSense



平台

網站



需求類型

程式輔助*

*僅限 DV360 及 Google Ads; 如需適用於 Authorized Buyers 和公開出價方的解決方案, 請參閱 [安全信標投影片](#)

自動化的第一方 ID

使用相同應用程式金鑰，讓各種規模的發布商都能使用第一方ID

如果遇到沒有行動廣告ID 的情況，相同應用程式金鑰提供了一種確保隱私的方式，讓您能順暢且有效地進行個人化廣告。

在不追蹤所有第三方應用程式使用者的情況下，相同應用程式金鑰可協助發布商在 iOS 上放送相關的廣告，方法是使用從您應用程式中蒐集到的資料(例如使用者在您應用程式中所採取的廣告互動資訊)，來改善廣告關聯性。

什麼是「相同應用程式金鑰」？

- 由 Google 在您的應用程式中設定的第一方ID。
- 以隱私權為優先、僅適用於您的應用程式、不會與其他發布商分享，而且不會與任何其他ID 合併使用。
- 提供發布商選用性的控制項，用來停用程式輔助廣告個人化的相同應用程式金鑰



Google 產品

已經推出：

AdMob

即將推出：

Ad Manager



平台

應用程式



需求類型

程式輔助

*僅限 DV360 及 Google Ads，請參閱適用於 Authorized Buyers 和公開出價解決方案的 [安全標號投影片](#)

安全信號

運用安全信號，尊重與買方之間的直接關係

我們現正努力建構一項功能，可讓發布商安全地透過 Ad Manager 和 Authorized Buyers 與公開出價工具分享信號。Google 將無法讀取通過我們系統的信號內容，可確實保障發布商與買方之間關係的機密性。



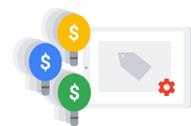
1. 發布商導入 ID 供應商解決方案，並在自家網站上加入相關程式碼



2. 在 Ad Manager 使用者介面中，發布商可讓所選合作夥伴蒐集可傳遞至 Ad Manager 的信號



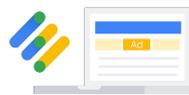
3. 使用者造訪發布商網站



4. Ad Manager 透過出價要求，將發布商的安全信號轉送給發布商合作出價方



5. 將安全信號列入考量後，出價方可將出價回應傳回至 Ad Manager



6. Ad Manager 從候選廣告中選出勝出的廣告，並顯示廣告



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob



平台

應用程式

網站



需求類型

程式輔助

*僅適用於 Authorized Buyers 及公開出價工具。不適用於 DV360 或 Google Ads。

第 5 節

適應應用程式 平台的變動

總覽

Google 的隱私權方法適用於所有平台和裝置。近幾年各界相當關注網路隱私權的議題，因此發布商必須瞭解目前的應用程式環境，並做好充足準備迎接未來。

- ➔ 01. 平台變動
- ➔ 02. iOS 解決方案
- ➔ 03. Android 解決方案

平台變動

技術變革徹底改變了數位廣告產業的基礎

隨著使用者期望升高，限制使用者ID 應用範圍的新法規和技術變革也紛紛出現：

- 全球各地針對商家收集和使用消費者資料的法規日趨嚴格。行動作業系統開始限制第三方Cookie 和行動廣告ID，逐漸捨棄跨網站追蹤使用者的機制。在這個持續變動的環境下，用於行銷和成效評估的跨網站和應用程式ID 逐漸遭到淘汰。
- 同時，行動作業系統等技術平台也發布或導入新政策，以改變收集、分享及評估使用者資料的方式。

廣告識別碼 (iOS) 和廣告 ID (Android) 問世 2012-2013

Apple 發布廣告識別碼相關限制 2020

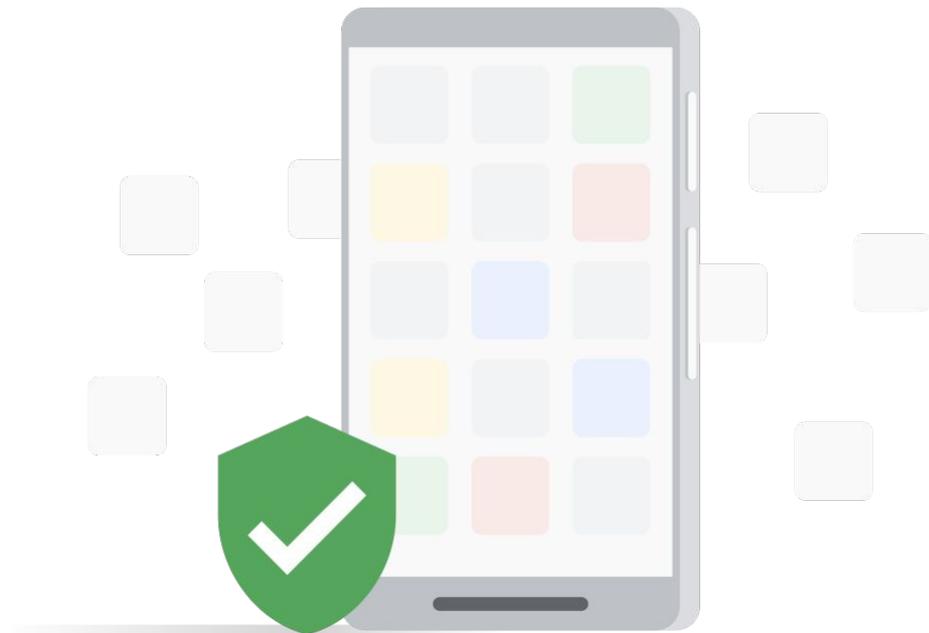
Apple 施行多項新限制 2021

Android 宣布將 Privacy Sandbox 計畫擴大到應用程式 2022

iOS 解決方案

Apple 在 2020 年 6 月宣布，自 iOS 14 版本起，應用程式必須透過「應用程式追蹤透明度(ATT)」架構的快訊提示，向使用者取得 Apple 廣告識別碼 (IDFA) 的使用許可。

- 這些變更實施後，主要指標的資訊能見度會變得較低，使得用戶難以利用這些指標評估廣告促成轉換的效果，而且會影響廣告客戶評估廣告曝光價值和出價的方式。
- 因此，應用程式發布商在 iOS 上的 Google 廣告收益受到了嚴重的影響。
- 如要瞭解該怎麼更新應用程式來因應 OS 14 以上版本，保障自己的廣告收益，請詳讀下列建議。



iOS 解決方案



確保採用最新版 SDK

隨時更新 GMA SDK，以善用 SDK 執行個體 ID 和相同應用程式金鑰等最新功能。([AdMob](#)、 [Ad Manager](#))



ATT 訊息

判斷您的應用程式是否適合使用 ATT。Google 的「[隱私權與訊息](#)」分頁提供建立及管理 ATT 提示和選用說明訊息的選項



Apple 的 SKAdNetwork

為了讓廣告客戶將您的應用程式視為有價值的廣告流量來源，您需要使用 Google 的聯播網鍵來設定 SKAdNetwork。([AdMob](#)、 [Ad Manager](#))



中介服務群組

iOS 應用程式現在可以針對包含及不含廣告識別碼的廣告請求，分別建立不同的中介服務群組。([AdMob](#)、 [Ad Manager](#))



Google 產品

Ad Manager

Ad Manager 360

AdMob

AdSense



平台

應用程式



需求類型

程式輔助

直接

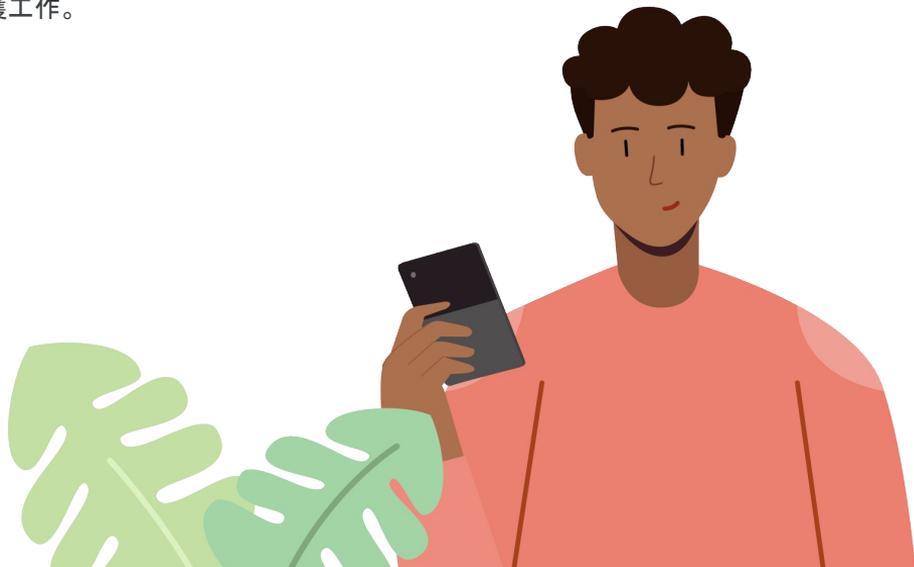
Android 解決方案

2021 年 7 月，[Google Play 和 Android 發布了政策更新](#)，以進一步保護隱私權並提升安全性，為開發人員和消費者打造更安全、更值得信賴的 Google Play 體驗。

2022 年 2 月，Android 宣布要推出 [Android 版 Privacy Sandbox](#)；這是一項為期數年的產業協同合作計畫，目的是在不犧牲關鍵廣告功能和危及廣告贊助應用程式運作的前提下，革新整個生態系統的隱私權做法。

本節的主旨是協助您瞭解 Android 上的短期和長期隱私權保護工作。

Google Ads 將按照業界正常程序花時間評估提案，並測試如何在自家產品中納入這些解決方案。雖然您現在不必採取任何行動，但我們鼓勵您深入瞭解 Android 目前的大方向，如有興趣，也歡迎在 [developer.android.com](#) 上訂閱最新資訊。



Android 解決方案

2021 年，[Google Play](#) 和 Android 發布幾項政策更新和技術變更，以加強保護隱私權並提升安全性

Android 更新

在 2022 年第 2 季之前，[於 Google Play 管理中心新增「資料安全性」專區](#)，並規定使用者在提交新應用程式/應用程式更新時，一律必須附上資料揭露聲明。

[Google Play《家庭政策》規定](#)的更新內容。只要應用程式的目標對象包含兒童，即不得傳送兒童或未知年齡使用者的特定 ID (包含廣告 ID)。

在 [2021 年下半年的 Google Play 服務異動](#)生效後，如果使用者在 Android 裝置的設定中，將利用廣告 ID 顯示個人化廣告的設定停用，系統就會移除廣告 ID。

開發人員預覽版 [應用程式組 ID](#) 適用於基本用途，例如數據分析或防範詐騙。

應變措施建議

參閱 GMA SDK ([Google AdMob](#)、[Google Ad Manager](#)) 和 [GMA SDK](#) 的相關指引來更新 Play 管理中心資訊。

如果應用程式的目標對象包含兒童，開發人員應更新 SDK，以支援新版 TFCD 和 TFUA 行為。

如果開發人員目前將廣告 ID 直接用於與廣告無關的基本用途，建議採用應用程式組 ID (以下詳細說明)。

指定 Android 13 的應用程式將需要在 AndroidManifest.xml 檔案中宣告 [Google Play 服務權限](#)，才能使用廣告 ID。

指定 Android 13 的開發人員應更新自己的 SDK 或手動更新資訊清單。

為了替選擇不採用廣告 ID 的使用者保留防範詐騙或數據分析等用途，開發人員應更新 SDK 以支援應用程式組 ID。



將 Privacy Sandbox 計畫擴大到 Android

2022 年 2 月 16 日, [Google 宣布](#)將 Privacy Sandbox 計畫擴大到 Android。

Android 打算在持續支援關鍵廣告用途的前提下, 大幅改進行動應用程式生態系統的隱私權做法, 同時提供使用者最喜愛的應用程式。

Android 的方法

適用於廣告用途的新解決方案



能保護隱私權的 API 無需仰賴多方 ID, 並且會限制對使用者資料的分享。

避免採用隱蔽的追蹤技巧



能避免以未公開方式收集資料的技術。

與業界密切合作



透過交流互動與意見回饋, 打造出優質設計, 藉此加強保護使用者隱私, 同時支援網路生態系統。

這將是為期多年的協同合作計畫

重點複習



01. 廣告環境將持續演變，請做好迎接變動的心理準備
02. 立即開始替未來預做準備
03. 制定全方位的計畫和隱私權策略
04. 與法務團隊及合作夥伴攜手，遵守全球各地的相關法規
05. 投資及探索多項注重隱私權的解決方案
06. 累積及運用您的第一方資料
07. 利用 Google 資源進行訓練，並取得其他相關指引



謝謝！

Google