

內建軟體摘要表

1. 智慧型手機之廠牌/型號/名稱：OPPO/ CPH1979/ OPPO Reno Z
2. 智慧型手機之作業系統版本：Android 9.0
3. 智慧型手機之內建軟體資訊如下：

表2 內建軟體摘要表

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
1	Chrome	71.0.3578.99	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	瀏覽器，訪問網站	ACCESS_COARSE_LOCATION ACCESS_FINE_LOCATION ACCESS_WIFI_STATE ACCESS_NETWORK_STATE BLUETOOTH BLUETOOTH_ADMIN REORDER_TASKS CAMERA GET_ACCOUNTS INTERNET MANAGE_ACCOUNTS MODIFY_AUDIO_SETTINGS NFC READ_EXTERNAL_STORAGE READ_SYNC_SETTINGS

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>READ_SYNC_STATS RECEIVE_BOOT_COMPLETED RECORD_AUDIO USE_CREDENTIALS VIBRATE WRITE_EXTERNAL_STORAGE WRITE_SYNC_SETTINGS com.android.chrome.permission.C2D_MESSAGE com.android.chrome.permission.READ_WRITE_BOOKMARK_FOLDERS com.android.chrome.TOS_ACKED com.chrome.permission.DEVICE_EXTRAS com.android.browser.permission.READ_HISTORY_BOOKMARKS com.android.browser.permission.WRITE_HISTORY_BOOKMARKS com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT com.google.android.apps.now.CURRENT_ACCOUNT_ACCESS com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.sec.enterprise.knox.MDM_CONTENT_PROVIDER</p>
2	聯絡人	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體	<p>聯絡人、通話記錄</p>	<p>CALL_PHONE：用於撥打電話 READ_CONTACTS：用於讀聯絡人資訊 WRITE_CONTACTS：用於寫聯絡人資料庫 READ_PROFILE：用於獲取個人資料</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
			<input type="checkbox"/> 無圖示軟體		<p> READ_CALL_LOG：用於讀取通話記錄 WRITE_CALL_LOG：用於更新通話記錄 VIBRATE：用於通知震動 INTERNET：訪問網路的許可權，實際沒有使用 ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路資訊狀態 READ_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於保存連絡人 vcf 文件 WRITE_MEDIA_STORAGE：用於保存連絡人鈴聲 CALL_PRIVILEGED：用於撥打電話 WRITE_SETTINGS：用於寫入系統設置 WRITE_APN_SETTINGS：用於編輯 APN 設置 READ_PRIVILEGED_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態 MODIFY_PHONE_STATE：用於關閉飛行模式 CHANGE_WIFI_STATE：使用者修改 wifi 狀態 ACCESS_WIFI_STATE：用於獲取 WIFI 狀態 MANAGE_ACCOUNTS：用於管理連絡人帳戶 GET_ACCOUNTS：讀取帳戶信息 WRITE_PROFILE：用於讀取個人資料 READ_SOCIAL_STREAM：讀取社交資訊 MODIFY_AUDIO_SETTINGS：修改按鍵音等聲音設置 READ_EXTERNAL_STORAGE：用於讀取 vcf 等外部存儲檔 USE_CREDENTIALS：允許程式請求驗證從 AccountManager READ_SYNC_SETTINGS：讀取 Google 線上同步設置 </p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					ADD_VOICEMAIL：添加語音信箱 READ_WRITE_ALL_VOICEMAIL：讀寫語音信箱 WRITE_VOICEMAIL：寫語音信箱 READ_VOICEMAIL：讀語音信箱 CAMERA SEND_SMS ACCESS_COARSE_LOCATION
3	收音機	2.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	收聽無線電臺	MODIFY_AUDIO_SETTINGS: 允許程式修改全域音訊設置 MODIFY_AUDIO_ROUTING: 允許程式修改全域音訊路由 BLUETOOTH：允許程式連接到已配對的藍牙設備 ACCESS_BROADCAST_RADIO：訪問 radio 廣播 MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS：允許掛載和反掛載檔案系統卸除式存放裝置 READ_PHONE_STATE：讀取手機狀態 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：讀寫 SD 卡 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀寫 SD 卡 RECORD_AUDIO：允許程式錄製音訊
4	電話	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	記錄/撥打電話	READ_CONTACTS 查詢連絡人 VIBRATE 播放振動提示 INTERNET 訪問網路 CALL_PHONE 監聽通話狀態 CALL_PRIVILEGED 撥號許可權 WRITE_SETTINGS 無線設置

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>WRITE_SECURE_SETTINGS 無線設置</p> <p>READ_CALL_LOG 讀取通話記錄</p> <p>BLUETOOTH 訪問藍牙</p> <p>BLUETOOTH_ADMIN 訪問藍牙</p> <p>READ_SMS 讀取信息</p> <p>SEND_SMS 發送短信</p> <p>SEND_RESPOND_VIA_MESSAGE 發送短信</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE 訪問 wifi 狀態</p> <p>READ_PHONE_STATE 監聽通話狀態</p> <p>WRITE_APN_SETTINGS 無線 APN 設置</p> <p>BROADCAST_SMS 監聽短信廣播</p> <p>RECORD_AUDIO 通話錄音</p> <p>WRITE_EXTERNAL_STORAGE 通話錄音訪問存儲</p> <p>WRITE_MEDIA_STORAGE 通話錄音訪問存儲</p> <p>CAMERA 視頻通話訪問相機</p> <p>LOCATION 訪問定位許可權</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE</p> <p>WRITE_CALL_LOG</p> <p>WRITE_CONTACTS</p>
5	訊息	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體	能夠發送/接收短彩信	<p>CALL_PHONE：用於在資訊介面撥打電話</p> <p>READ_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>WRITE_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>READ_PROFILE：用於獲取個人資料</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
			<input type="checkbox"/> 無圖示軟體		RECEIVE_SMS：用於接收短信 RECEIVE_MMS：用於接收彩信 SEND_SMS：用於發送短信 VIBRATE：用於通知震動 INTERNET：用於聯網，收發彩信 READ_SMS：用於讀取短信資料庫 WRITE_SMS：用於編輯短信資料庫 ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路資訊狀態 CHANGE_NETWORK_STATE：用於修改網路狀態 READ_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於保存彩信附件 WRITE_MEDIA_STORAGE：用於保存彩信附件 INSTALL_DRM：用於安裝證書 CALL_PRIVILEGED：用於資訊介面撥打電話 ACCESS_CACHE_FILESYSTEM：用於訪問快取檔案 WRITE_SETTINGS：用於寫入系統設置 RECEIVE_WAP_PUSH：用於接收 wap push 彩信 WRITE_APN_SETTINGS：用於編輯 APN 設置 READ_PRIVILEGED_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態 READ_WAPPUSH：用於讀取 WAP PUSH 彩信 WRITE_WAPPUSH：用於編輯 WAP PUSH 彩信 RECEIVE_CB_SMS：用於接收社區廣播短信 WRITE_SECURE_SETTINGS：用於讀寫當前位置資訊

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					MODIFY_PHONE_STATE：用於關閉飛行模式 CHANGE_WIFI_STATE：使用者修改 wifi 狀態 RECORD_AUDIO：用於彩信錄製音訊 ACCESS_FINE_LOCATION：用於獲取當前位置 ACCESS_COARSE_LOCATION：用於獲取當前位置 ACCESS_WIFI_STATE：用於獲取 WIFI 狀態 BLUETOOTH：用於判斷當前是否聯網 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀外部存儲 MMS_SEND_OUTBOX_MSG：發送彩信 READ_CALENDAR WRITE_CALENDAR
6	通話管理	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	通話管理	BLUETOOTH：連接藍牙設備進行通話 CALL_PRIVILEGED：發起撥號許可權 MODIFY_AUDIO_SETTINGS：通話中設置音訊狀態 MODIFY_PHONE_STATE：設置通話狀態 READ_CALL_LOG：讀取通話記錄 VIBRATE：播放震動提示 WRITE_CALL_LOG：寫入通話記錄 READ_BLOCKED_NUMBERS：讀取設置的攔截號碼 WRITE_BLOCKED_NUMBERS：寫入需要攔截的號碼 BIND_INCALL_SERVICE：綁定電話 InCallUI 服務，傳輸通話狀態 MANAGE_USERS：多用戶管理許可權 BROADCAST_CALLLOG_INFO：廣播通話記錄資訊

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					BROADCAST_PHONE_ACCOUNT_REGISTRATION：廣播通話 sim 卡註冊 資訊 READ_EXTERNAL_STORAGE

B1901001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
7	設定	2.2.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	系統設置功能	REQUEST_NETWORK_SCORES 允許應用程式從 NetworkScoreService 請求網路推薦和評分 SET_WALLPAPER 設置桌面壁紙 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫入外部存儲 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀取外部存儲 WRITE_SETTINGS 讀寫系統設置 WRITE_SECURE_SETTINGS 讀寫系統敏感設置 DEVICE_POWER 電源管理 CHANGE_CONFIGURATION 改變配置 VIBRATE 使用振動 BLUETOOTH 使用藍牙 BLUETOOTH_ADMIN 藍牙管理 BLUETOOTH_PRIVILEGED 允許應用程式配對藍牙設備 NFC 允許 NFC 通訊 CALL_PHONE 撥打電話 MODIFY_AUDIO_SETTINGS 修改聲音設置 ACCESS_DOWNLOAD_MANAGER 下載管理 READ_CONTACTS 讀取連絡人 WRITE_CONTACTS 寫入連絡人 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路狀態 ACCESS_WIMAX_STATE 獲取 WIMAX 狀態 CHANGE_WIMAX_STATE 修改 WIMAX 狀態 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 WiFi 狀態

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					CHANGE_WIFI_STATE 改變 WiFi 狀態 TETHER_PRIVILEGED INTERNET 訪問網路 CLEAR_APP_USER_DATA 清除使用者資料 READ_PHONE_STATE 讀取電話狀態 MODIFY_PHONE_STATE 修改電話狀態 ACCESS_COARSE_LOCATION 獲取粗略位置 WRITE_APN_SETTINGS 寫入 GPRS 接入點設置 ACCESS_CHECKIN_PROPERTIES 訪問登記屬性 READ_USER_DICTIONARY 讀取用戶詞典 WRITE_USER_DICTIONARY 修改用戶詞典 FORCE_STOP_PACKAGES 強制停止應用 PACKAGE_USAGE_STATS 應用使用情況 MOVE_PACKAGE 移動應用安裝位置 USE_CREDENTIALS 使用證書 BACKUP 備份 READ_SYNC_STATS 讀取同步狀態 READ_SYNC_SETTINGS 讀取同步設置 WRITE_SYNC_SETTINGS 寫入線上同步設置 STATUS_BAR 狀態列控制 MANAGE_USB 管理 USB SET_POINTER_SPEED 無法被協力廠商應用獲得，系統許可權 SET_KEYBOARD_LAYOUT 設置鍵盤配置

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>INTERACT_ACROSS_USERS_FULL</p> <p>COPY_PROTECTED_DATA</p> <p>MANAGE_USERS 管理多用戶許可權</p> <p>MANAGE_PROFILE_AND_DEVICE_OWNERS 管理多用戶許可權</p> <p>READ_PROFILE 訪問用戶個人資料</p> <p>CONFIGURE_WIFI_DISPLAY 配置 WIFI_DISPLAY</p> <p>WRITE_SMS 編寫短信</p> <p>ACCESS_CACHE_FILESYSTEM 獲取系統緩存</p> <p>GET_ACCOUNTS 訪問帳戶列表</p> <p>WRITE_MEDIA_STORAGE 修改媒體庫</p> <p>READ_LOGS 讀取系統日誌</p> <p>OVERRIDE_WIFI_CONFIG</p> <p>USER_ACTIVITY 允許訪問 PowerManager.userActivity 函數</p> <p>CHANGE_APP_IDLE_STATE 允許應用程式更改應用程式的應用程式閒置狀態</p> <p>PEERS_MAC_ADDRESS 讀取 MAC 地址</p> <p>MANAGE_NOTIFICATIONS 管理通知</p> <p>DELETE_PACKAGES 刪除應用</p> <p>MANAGE_APP_OPS_RESTRICTIONS 允許應用更新用戶應用操作限制</p> <p>ACCESS_KEYGUARD_SECURE_STORAGE 允許訪問 Keyguard 安全存儲</p> <p>WAKE_LOCK 喚醒鎖定</p> <p>INTERACT_ACROSS_USERS 允許應用程式調用允許它進行交互的 API</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					CRYPT_KEEPER 內部許可權保護對加密方法的訪問 READ_SMS 讀取短信內容 GOOGLE_AUTH 獲取穀歌帳號 READ_SETTINGS 讀取桌面設置項 WRITE_SETTINGS 修改桌面設置項 INSTALL_AS_USER 安裝證書

B190100010004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
8	SIM 卡應用程式	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	STK 功能	RECEIVE_STK_COMMANDS:接收 STK 指令 SEND_RECEIVE_STK_INTENT:收發 STK intent VIBRATE 來電振動 READ_PHONE_STATE 讀取通話狀態

B1901001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
9	系統 UI	3.0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	系統介面，包含鎖屏、狀態列、下拉通知欄、導航按鍵等核心部分，是 Android 系統中最為核心的介面	READ_EXTERNAL_STORAGE 讀存放裝置許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫存放裝置許可權 WRITE_MEDIA_STORAGE 寫內部媒體存放裝置許可權 WRITE_SETTINGS 寫設置資料庫 READ_PROFILE 前向相容的許可權 READ_CONTACTS 讀取連絡人 CONFIGURE_WIFI_DISPLAY Wifi-Display 控制（無線投屏） WRITE_SECURE_SETTINGS 讀寫安全許可權設置項 USE_RESERVED_DISK 原生 SystemUI 行為 BLUETOOTH 使用藍牙連接 BLUETOOTH_ADMIN 發現、配對藍牙設備 BLUETOOTH_PRIVILEGED 原生 SystemUI 行為 ACCESS_COARSE_LOCATION 使用定位服務 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路狀態 CHANGE_NETWORK_STATE 改變網路狀態 READ_PRIVILEGED_PHONE_STATE 原生 SystemUI 行為 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 Wifi 狀態 CHANGE_WIFI_STATE 改變 Wifi 狀態 OVERRIDE_WIFI_CONFIG 修改 Wifi 狀態 MANAGE_NETWORK_POLICY 原生 SystemUI 行為 CONNECTIVITY_INTERNAL 獲取、控制網路狀態， NETWORK_SETTINGS 獲取、控制網路狀態， CONNECTIVITY_INTERNAL

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>TETHER_PRIVILEGED 原生 SystemUI 行為</p> <p>READ_NETWORK_USAGE_HISTORY 獲取網路使用歷史記錄</p> <p>REQUEST_NETWORK_SCORES 獲取網路狀態</p> <p>CONTROL_VPN VPN 控制</p> <p>MANAGE_USB 管理 USB</p> <p>VIBRATE 產生振動</p> <p>MODIFY_PHONE_STATE 修改手機狀態</p> <p>GET_ACCOUNTS 獲取設備中的帳號</p> <p>MANAGE_ACCOUNTS 管理設備中的帳號</p> <p>MEDIA_CONTENT_CONTROL 多媒體控制</p> <p>CAMERA 使用相機</p> <p>ACCESS_VR_MANAGER VR 設備支援</p> <p>MODIFY_ACCESSIBILITY_DATA 原生 SystemUI 行為</p> <p>CALL_PRIVILEGED 後臺播放電話，如印度區域的緊急播放定制需求，OPPO 新增行為</p> <p>READ_PHONE_STATE 讀取手機資訊，OPPO 新增行為</p> <p>NFC 使用 NFC，OPPO 新增行為</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
10	Google Play 商店	13.4.11-a11 [0] [PR] 231519563	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	下載應用	com.android.vending.permission.C2D_MESSAGE com.android.vending.billing.IN_APP_NOTIFY.permission.C2D_MESSAGE com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE GET_TASKS 獲取任務 REAL_GET_TASKS 獲取任務 INTERNET 訪問網路 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外設 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀外設 CLEAR_APP_CACHE 清緩存 CHANGE_COMPONENT_ENABLED_STATE 更改元件狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 訪問網路狀態 READ_PHONE_STATE 讀取手機狀態 CHANGE_NETWORK_STATE 更改網路狀態 com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.google.android.providers.gsf.permission.WRITE_GSERVICES ACCESS_DOWNLOAD_MANAGER 訪問下載管理器 ACCESS_DOWNLOAD_MANAGER_ADVANCED 訪問下載管理器 SEND_DOWNLOAD_COMPLETED_INTENTS 發送現在完成 intent INSTALL_PACKAGES 安裝包 DELETE_PACKAGES 刪除包

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>NFC 使用 NFC</p> <p>com.android.vending. INTENT_VENDING_ONLY</p> <p>RECEIVE_BOOT_COMPLETED 接受開機廣播</p> <p>SEND_SMS 發送短信</p> <p>SEND_SMS_NO_CONFIRMATION 發送短信</p> <p>com.android.launcher.permission. INSTALL_SHORTCUT</p> <p>STATUS_BAR 狀態列</p> <p>com.android.vending. TOS_ACKED</p> <p>WAKE_LOCK 喚醒鎖</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE 訪問 wifi</p> <p>USE_FINGERPRINT 使用指紋</p> <p>com.google.android.finsky.permission. INSTANT_APP_STATE</p> <p>MANAGE_ACCOUNTS 管理張華</p> <p>AUTHENTICATE_ACCOUNTS 帳號認證</p> <p>USE_CREDENTIALS 使用證書</p> <p>GET_ACCOUNTS_PRIVILEGED 或者帳戶許可權</p> <p>INSTALL_GRANT_RUNTIME_PERMISSIONS 賦予許可權</p> <p>GRANT_RUNTIME_PERMISSIONS 賦予許可權</p> <p>REVOKE_RUNTIME_PERMISSIONS 回收許可權</p> <p>PACKAGE_USAGE_STATS 包信息</p> <p>CHANGE_DEVICE_IDLE_TEMP_WHITELIST 更改 IDLE 名單</p> <p>BATTERY_STATS 電池信息</p> <p>BACKUP 備份</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					CONNECTIVITY_INTERNAL DUMP UPDATE_DEVICE_STATS 更改設備資訊 SET_PREFERRED_APPLICATIONS PACKAGE_VERIFICATION_AGENT MANAGE_USERS INTERACT_ACROSS_USERS WRITE_SETTINGS 更改設置 WRITE_SECURE_SETTINGS 更改設置 FORCE_STOP_PACKAGES 停止應用 com.google.android.gms.permission.CAR com.google.android.gms.permission.AD_ID_NOTIFICATION GET_PACKAGE_SIZE com.google.android.gms.WRITE_VERIFY_APPS_CONSENT ACCESS_INSTANT_APPS com.google.android.partnersetup.permission.WRITE_APP_PROVIDER GET_APP_OPS_STATS ALLOCATE_AGGRESSIVE com.sec.android.provider.badge.permission.READ com.sec.android.provider.badge.permission.WRITE com.htc.launcher.permission.READ_SETTINGS com.htc.launcher.permission.UPDATE_SHORTCUT

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>com. sonyericsson. home. permission. BROADCAST_BADGE com. sonymobile. home. permission. PROVIDER_INSERT_BADGE com. anddoes. launcher. permission. UPDATE_COUNT com. majeure. launcher. permission. UPDATE_BADGE com. huawei. android. launcher. permission. CHANGE_BADGE com. huawei. android. launcher. permission. READ_SETTINGS com. huawei. android. launcher. permission. WRITE_SETTINGS READ_APP_BADGE com. oppo. launcher. permission. READ_SETTINGS com. oppo. launcher. permission. WRITE_SETTINGS org. chromium. arc. apkcacheprovider. permission. READ_CACHE org. chromium. arc. apkcacheprovider. permission. WRITE_CACHE android. Manifest. permission. SUBSTITUTE_NOTIFICATION_APP_NAME ACCESS_COARSE_LOCATION 訪問地理位置 RECEIVE_SMS 接收短信 READ_SMS 讀取短信 READ_CONTACTS 讀取連絡人</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
11	時鐘	3.7.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	鬧鐘，世界時鐘，碼錶，計時器	<p>WRITE_SECURE_SETTINGS：允許程式讀寫系統安全敏感的設置項</p> <p>VIBRATE：允許振動</p> <p>WRITE_SETTINGS：允許讀寫系統設置項</p> <p>READ_PHONE_STATE：訪問電話狀態</p> <p>WRITE_EXTERNAL_STORAGE：允許程式寫入外部存儲</p> <p>INTERNET：訪問網路連接</p> <p>ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路狀態</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE：獲取WIFI狀態</p> <p>READ_LOGS：讀取日誌</p> <p>READ_FRAME_BUFFER：讀取幀緩存</p> <p>READ_CALENDAR 允許程式讀取使用者的日程資訊</p> <p>com.oppo.launcher.permission.READ_SETTINGS OPPO 讀取系統設置許可權</p> <p>com.oppo.launcher.permission.WRITE_SETTINGS OPPO 設置系統設置許可權</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE 程式可以讀取設備外部存儲空間</p>
12	常駐程式管理	1.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	程式管理功能	<p>ACCESS_WIFI_STATE 訪問WiFi狀態</p> <p>BLUETOOTH 藍牙</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
13	智慧助手	1.2.29	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	<p>為了使用者提供應用快捷方式、收藏連絡人、日程、記步和天氣資料的快捷展示和操作。</p>	<p>WRITE_SETTINGS：用於寫入系統設置 CHANGE_NETWORK_STATE：修改 wifi 連接 BLUETOOTH：定位，支持出行規劃 INTERNET：聯網更新部分卡片內容 BLUETOOTH_ADMIN：定位，支持出行規劃 ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS：定位，支持出行規劃 CHANGE_WIFI_STATE：獲取 wifi 連接狀態 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路連接狀態 VIBRATE：振動許可權 ACCESS_WIFI_STATE：讀取 WIFI 狀態 READ_SMS：讀取短信記錄使用者解析行程 READ_CALENDAR：讀取日程顯示當天未結束的日程資訊 ACCESS_FINE_LOCATION：定位，支持出行規劃 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀取外部存儲 ACCESS_COARSE_LOCATION：定位，支持出行規劃 READ_PHONE_STATE：獲取 IMEI 號 CALL_PHONE：撥打收藏連絡人的電話 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：保存運行時的快捷檔案到外置存儲中 READ_CONTACTS：讀取通信錄中收藏</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
14	手機搬家	5.0.50	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供手機間的備份還原功能	READ_EXTERNAL_STORAGE 讀 sd 卡 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫 sd 卡 READ_CONTACTS 讀連絡人 WRITE_CONTACTS 寫連絡人 READ_SMS 讀短信 WRITE_SMS 寫入短信 READ_CALENDAR 讀日曆 WRITE_CALENDAR 寫日曆 READ_PHONE_STATE 讀取手機狀態 READ_CALL_LOG 讀通話記錄 WRITE_CALL_LOG 寫通話記錄 RECEIVE_BOOT_COMPLETED WRITE_SETTINGS 修改設置 WRITE_SECURE_SETTINGS 修改設置 CHANGE_NETWORK_STATE 改變網路狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 訪問網路狀態 INTERNET 訪問網路 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 WIFI 狀態 CHANGE_WIFI_STATE 修改 WIFI 狀態 CAMERA 開啟攝像頭 VIBRATE 震動 PACKAGE_USAGE_STATS 應用使用情況 ACCESS_COARSE_LOCATION

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					ACCESS_FINE_LOCATION

B190100010004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
15	聯絡人 黑名單/ 白名單	3.2.0	<input type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input checked="" type="checkbox"/> 無圖示軟體	黑名單，號碼攔截，偽基站攔截等功能	INTERNET：網路許可權，用於聯網查詢偽基站地理位置 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於寫外部存儲 READ_EXTERNAL_STORAGE：用於讀外部存儲 ACCESS_NETWORK_STATE：讀取網路狀態 READ_CONTACTS：用於黑名單資料庫查詢聯絡人資訊 RECEIVE_BOOT_COMPLETED：用於接收開機廣播 WRITE_SETTINGS：用於寫系統設置 ACCESS_FINE_LOCATION：定位許可權，用於通過 GPS 定位偽基站位置 ACCESS_COARSE_LOCATION：定位許可權，用於通過網路定位偽基站位置 WRITE_SECURE_SETTINGS：用於寫系統設置
16	計算機	6.0.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供計算功能	CHANGE_CONFIGURATION：固定橫豎屏 VIBRATE 振動 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：存儲匯率及歷史資料 INTERNET：更新匯率資訊 ACCESS_NETWORK_STATE：判斷網路狀態 BLUETOOTH：藍牙網路 READ_EXTERNAL_STORAGE

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
17	兒童空間	1.0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	限制兒童使用手機，可指定部分應用給兒童使用，並且可限制兒童空間的使用時間，達到防話費損失、防沉迷等目的。	OPPO_COMPONENT_SAFE OPPO 自身元件安全 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外部存儲 READ_PHONE_STATE 讀取電話狀態許可權 RESET_FINGERPRINT_LOCKOUT 指紋識別許可權 CHANGE_WIFI_STATE 改變 wifi 狀態許可權 USE_FINGERPRINT 使用指紋許可權 MODIFY_PHONE_STATE 修改電話狀態許可權 VIBRATE 使用震動許可權

B1901001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
18	OPPO 雲端服務	3.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	OPPO 雲服務功能，提供資料備份	READ_EXTERNAL_STORAGE：讀取外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：下載檔案到本地 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路狀態 MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS：掛載、反掛載外部檔案系統 READ_PHONE_STATE：訪問電話狀態獲取 IMEI INTERNET：訪問網路 WRITE_SETTINGS：讀寫系統設置 WRITE_SECURE_SETTINGS：讀寫系統設置 READ_SYNC_SETTINGS：讀同步設置 WRITE_SYNC_SETTINGS：同步寫入設置 STATUS_BAR_SERVICE：同步寫入設置 BLUETOOTH：使用藍牙 BLUETOOTH_ADMIN：使用藍牙 ACCESS_WIFI_STATE：獲取 wifi 狀態 CHANGE_WIFI_STATE：改變 wifi 連接狀態 CHANGE_CONFIGURATION：允許應用改變配置 RECEIVE_BOOT_COMPLETED：接受開機廣播 READ_LOGS：獲取日誌 SYSTEM_ALERT_WINDOW：使用系統彈框 WAKE_LOCK：喚醒鎖 GET_INTENT_SENDER_INTENT：獲取 Intent 發送者資訊 FORCE_STOP_PACKAGES：強制停止應用 REAL_GET_TASKS：獲取 task 許可權

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					READ_CONTACTS：讀取連絡人信息 VIBRATE：用於通知震動 MANAGE_USERS：多用戶管理許可權
19	指南針	6.0.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供位置和方位資訊	VIBRATE 振動 ACCESS_COARSE_LOCATION 基站定位 ACCESS_FINE_LOCATION 網路定位 ACCESS_WIFI_STATE:獲取當前 WiFi 接入的狀態以及 WLAN 熱點的資訊 ACCESS_NETWORK_STATE:獲取網路資訊狀態，如當前的網路連接是

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					否有效 CHANGE_WIFI_STATE:網路狀態改變 INTERNET:訪問網路連接
20	私密保險箱	3.3.2	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	存儲讀寫使用者自訂的私密檔 安全使用訪問驗證(隱私密碼,指紋,面部驗證) 安裝應用	READ_EXTERNAL_STORAGE: 讀寫文件許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE: 讀寫文件許可權 WRITE_MEDIA_STORAGE 讀寫媒體庫數據 USE_FINGERPRINT 指紋 READ_LOGS 讀取日誌 INTERACT_ACROSS_USERS_FULL 使用命令 ACCESS_KEYGUARD_SECURE_STORAGE 密碼許可權 WRITE_SECURE_SETTINGS 設置安全設置 RECEIVE_USER_PRESENT 接受使用者按鍵通知 VIBRATE 振動感測器 REQUEST_INSTALL_PACKAGES 安裝 App 許可權請求 READ_PHONE_STATE

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
21	檔案管理	3.4.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供檔管理功能	WRITE_SETTINGS: 允許讀寫系統設置項 WRITE_EXTERNAL_STORAGE: 允許程式寫入外部存儲 READ_EXTERNAL_STORAGE: 允許程式讀外部存儲 ACCESS_WIFI_STATE: 獲取當前 WiFi 接入的狀態以及 WLAN 熱點的資訊 ACCESS_NETWORK_STATE: 獲取網路資訊狀態，如當前的網路連接是否有效 INTERNET: 訪問網路連接 CHANGE_WIFI_STATE: 改變 WiFi 狀態 CHANGE_WIFI_MULTICAST_STATE: 改變 WiFi 多播狀態 VIBRATE: 允許振動 WRITE_MEDIA_STORAGE: 允許程式寫入外部存儲 WRITE_APN_SETTINGS: 寫入網路 GPRS 接入點設置 ACCESS_CACHE_FILESYSTEM: CACHE 許可權 READ_LOGS 讀取日誌 INTERACT_ACROSS_USERS_FULL 使用命令 ACCESS_KEYGUARD_SECURE_STORAGE 密碼許可權 BATTERY_STATS: 獲取電池電量統計資訊 DEVICE_POWER: 允許訪問底層電源管理 RECOVERY: 允許程式使用進入 Recovery 模式 USE_FINGERPRINT: 允許程式使用指紋 READ_PHONE_STATE: 允許程式讀取手機狀態資訊 WRITE_SECURE_SETTINGS: 允許程式讀寫系統安全敏感的設置項

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					REQUEST_INSTALL_PACKAGES: 允許安裝 apk READ_SETTINGS: 允許讀取系統設置項
22	手電筒	3.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供照明功能	FLASHLIGHT: 訪問閃光燈 READ_PHONE_STATE : 訪問電話狀態

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
23	相簿	6.0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	相片管理和流覽功能	<p>ACCESS_COARSE_LOCATION : 地圖相冊</p> <p>ACCESS_FINE_LOCATION : 百度地圖相冊</p> <p>NFC : 分享圖片</p> <p>ACCESS_NETWORK_STATE : 相冊常住地、元件等需要網路，獲取網路資訊狀態</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE : 獲取 WIFI 狀態，常住地、元件等需要訪問 wifi</p> <p>CHANGE_WIFI_STATE : 改變網路連接狀態</p> <p>INTERNET : 訪問網路</p> <p>SET_WALLPAPER : 相冊設置壁紙</p> <p>WRITE_MEDIA_STORAGE : 寫媒體庫</p> <p>WRITE_EXTERNAL_STORAGE : 下載人臉、標籤等組件資源緩存到本地</p> <p>READ_PHONE_STATE : 常住地與元件升級需要訪問 Imei</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE : 讀取圖片資訊，讀取人臉、標籤等組件</p> <p>WRITE_SETTINGS : 設置鎖屏壁紙需要寫 settings 表</p> <p>WRITE_SYNC_SETTINGS : 允許程式 Google 線上同步設置</p> <p>READ_SYNC_SETTINGS : 允許應用程式讀取同步設置，讀取 Google 線上同步設置</p> <p>WRITE_SECURE_SETTINGS: 發送排序功能</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
24	遊戲空間	2.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	對加入遊戲空間的應用，提供開啟應用時後臺自動優化的功能。	CHANGE_CONFIGURATION：允許當前應用改變配置 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀外部存儲許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：寫外部存儲許可權 CHANGE_NETWORK_STATE：改變網路狀態 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路資訊狀態 MODIFY_PHONE_STATE：修改電話狀態 INTERNET：申請使用網路許可權 READ_PHONE_STATE：訪問電話狀態 WRITE_SETTINGS：允許讀寫系統設置項 WRITE_SECURE_SETTINGS：允許程式讀寫系統安全敏感的設置項 ACCESS_WIFI_STATE：獲取當前 WiFi 接入的狀態以及 WLAN 熱點的資訊 CHANGE_WIFI_STATE：改變 WiFi 狀態 VIBRATE：允許振動
25	音樂派對	1.0.30	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	一台手機作為主機，其他數台手機與主機連接，使處於同一個網路下，主機控制播放音樂，使所有連接的手機同時播放該音樂	ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路狀態 ACCESS_WIFI_STATE：獲取 wifi 開關狀態 CHANGE_WIFI_STATE：打開關閉 wifi 開關 VIBRATE：掃碼成功後震動 INTERNET：網路連接使用 CHANGE_NETWORK_STATE：網路連接相關 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：手機存儲寫入接收的音訊檔 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀取手機存儲音訊檔 CAMERA：掃碼使用相機

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
26	一鍵鎖屏	1.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	點擊桌面圖示進行鎖屏	無
27	OppoPods	2.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體		READ_PHONE_STATE 獲取電話狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路狀態 INTERNET 訪問網路 BLUETOOTH 訪問藍牙 BLUETOOTH_ADMIN 訪問藍牙 BLUETOOTH_PRIVILEGED 訪問藍牙 ACCESS_FINE_LOCATION 獲取地理位置資訊 ACCESS_COARSE_LOCATION 獲取地理位置資訊 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀取外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外部存儲

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
28	OPPO 互傳	1.5.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	傳輸和分享檔資料	BLUETOOTH 連接到配對的藍牙 BLUETOOTH_ADMIN 發現並配對藍牙 BLUETOOTH_PRIVILEGED 發現並配對藍牙 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 WIFI 狀態 WRITE_APN_SETTINGS 寫 apn 設置 WRITE_SECURE_SETTINGS 寫安全設置 CHANGE_WIFI_STATE 修改 WIFI 狀態 INTERNET 訪問網路 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外部儲存 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀外部儲存 CHANGE_NETWORK_STATE 改變網路狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路狀態 ACCESS_FINE_LOCATION 定位許可權 ACCESS_COARSE_LOCATION 定位許可權 WRITE_SETTINGS 寫設置 READ_CONTACTS 讀取連絡人

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
29	手機管家	4.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	垃圾清理、病毒掃描、許可權監控、一鍵體檢等功能	INTERNET：病毒庫需要訪問網路的許可權 VIBRATE：振動提示用戶 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：需要些更新資料到磁片 READ_EXTERNAL_STORAGE：需要些讀取磁片資料 READ_PHONE_STATE：需要讀取IMEI號 ACCESS_NETWORK_STATE：病毒庫需要訪問網路的許可權 ACCESS_WIFI_STATE：病毒庫需要訪問網路的許可權 CHANGE_NETWORK_STATE：需要改變 CHANGE_WIFI_STATE：改變Wi-Fi連接狀態 MODIFY_AUDIO_SETTINGS：應用加密攔截網路來電的提示音設置 WRITE_SYNC_SETTINGS：帳號與同步功能 READ_SYNC_SETTINGS：帳號與同步功能 GET_ACCOUNTS：帳號與同步功能
30	號碼歸屬地	3.1.0	<input type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input checked="" type="checkbox"/> 無圖示軟體	查詢號碼的歸屬地資訊	INTERNET：用於聯網更新資料庫 READ_EXTERNAL_STORAGE：用於讀外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於存儲從伺服器下載的資料庫檔 ACCESS_NETWORK_STATE：讀取網路狀態，用於資料庫升級 WRITE_SETTINGS：用於寫系統設置
31	鎖定畫面雜誌	5.5.2	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體	在手機鎖定畫面場景滑動查看精美圖片及相關內容。	READ_EXTERNAL_STORAGE：更新圖片需要讀取 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：寫入儲存空間 INTERNET：連網後更新每日圖片內容 READ_PHONE_STATE：獲取手機狀態相關信息

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
			<input type="checkbox"/> 無圖示軟體		
32	最近任務	3.0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	後臺應用管理	READ_FRAME_BUFFER 獲取 GraphicBuffer 中的圖片 WRITE_SECURE_SETTINGS 寫入設置 READ_WALLPAPER_INTERNAL 讀取壁紙相關資訊 VIBRATE 觸發震動
33	手機管家應用加密	3.0.2268	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	加密應用	INTERNET 訪問網路 VIBRATE 訪問震動設備 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫 SD 卡文件 FORCE_STOP_PACKAGES 停止應用進程 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀 SD 卡文件 READ_PHONE_STATE 訪問電話狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路資訊狀態 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 WIFI 狀態 DELETE_PACKAGES 刪除應用 CHANGE_NETWORK_STATE 允許程式改變網路連接狀態 CHANGE_WIFI_STATE 允許程式改變 Wi-Fi 連接狀態 MODIFY_AUDIO_SETTINGS 修改聲音設置資訊 WRITE_SYNC_SETTINGS 寫入 Google 線上同步設置 READ_SYNC_SETTINGS 讀取同步設置，讀取 Google 線上同步設置

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					GET_ACCOUNTS 訪問 GMail 帳戶列表 ACCESS_FINE_LOCATION 獲取位置資訊 ACCESS_COARSE_LOCATION 獲取大致位置資訊
34	支付保護	1.0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	支付軟體保護功能	ACCESS_NETWORK_STATE：允許訪問 GMS 網路 ACCESS_WIFI_STATE：允許訪問 WIFI CHANGE_WIFI_STATE：檢測和更改網路及 wifi 狀態

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
35	SIM 卡 與行動 網路	3.2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	SIM 卡設置功能	<p>CALL_PHONE：用於在資訊介面撥打電話</p> <p>READ_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>WRITE_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>READ_PROFILE：用於獲取個人資料</p> <p>RECEIVE_SMS：用於接收短信</p> <p>SEND_SMS：用於發送短信</p> <p>VIBRATE：用於通知震動</p> <p>INTERNET：用於聯網，收發彩信</p> <p>ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路資訊狀態</p> <p>READ_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態</p> <p>WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於保存彩信附件</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE 程式可以讀取設備外部存儲空間</p> <p>WRITE_MEDIA_STORAGE：用於保存彩信附件</p> <p>WRITE_SETTINGS：用於寫入系統設置</p> <p>WRITE_APN_SETTINGS：用於編輯 APN 設置 1</p> <p>WRITE_SECURE_SETTINGS：用於讀寫當前位置資訊</p> <p>MODIFY_PHONE_STATE：允許程式修改電話狀態</p> <p>CHANGE_WIFI_STATE：使用者修改 wifi 狀態</p> <p>ACCESS_COARSE_LOCATION：用於獲取當前位置</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE：用於獲取 WIFI 狀態</p> <p>BLUETOOTH：用於判斷當前是否聯網"</p> <p>BLUETOOTH_ADMIN 允許程式進行發現和配對新的藍牙設備</p> <p>BLUETOOTH_PRIVILEGED 允許應用程式配對藍牙設備，而無需使用</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>者交互。NFC 允許程式執行 NFC 近距離通訊操作，用於移動支援</p> <p>MODIFY_AUDIO_SETTINGS 允許程式修改聲音設置資訊</p> <p>USE_CREDENTIALS 允許程式請求驗證從 AccountManager</p> <p>GOOGLE_AUTH google 許可權</p> <p>READ_SYNC_STATS 允許程式讀取同步狀態，獲得 Google 線上同步狀態</p> <p>WRITE_SYNC_SETTINGS 寫入 Google 線上同步設置</p> <p>READ_SYNC_SETTINGS 允許程式讀取同步設置，讀取 Google 線上同步設置</p> <p>GET_ACCOUNTS 允許程式訪問帳戶 Gmail 清單</p> <p>CHANGE_NETWORK_STATE 允許程式改變網路狀態，如是否聯網</p> <p>ACCESS_WIMAX_STATE 獲取 WIMAX 狀態</p> <p>CHANGE_WIMAX_STATE 允許使用者改變 WIMAX 狀態</p> <p>READ_SETTINGS 讀取 launcher.db 內容的許可權</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
36	智慧駕駛	1.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	為使用者提供駕駛場景下的相關服務	BLUETOOTH 用於駕駛開啟時將藍牙開啟 BLUETOOTH_ADMIN 用於駕駛開啟時將藍牙開啟 WRITE_EXTERNAL_STORAGE READ_PHONE_STATE READ_EXTERNAL_STORAGE
37	錄音機	1.5.11	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	錄音，播放錄音功能	WRITE_MEDIA_STORAGE：用於將錄音檔資訊寫媒體庫資料 READ_PHONE_STATE：獲取電話狀態，通話時停止錄音 READ_PRECISE_PHONE_STATE：獲取電話撥號和接通狀態 ECORD_AUDIO READ_EXTERNAL_STORAGE WRITE_EXTERNAL_STORAGE
38	影片(播放機)	3.0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	播放視頻	INTERNET. 播放流媒體需要連接網路 READ_EXTERNAL_STORAGE. 播放視頻需要讀取檔許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE. 播放視頻需要保存設置資訊 WRITE_MEDIA_STORAGE. 保存視頻最後播放時間位置資訊 NFC. 使用 NFC 設備發送和分享視頻檔 ACCESS_NETWORK_STATE. 播放流媒體提檢測網路狀態 READ_PHONE_STATE. 播放視頻時讀取通話狀態許可權 MODIFY_AUDIO_SETTINGS. 修改音訊設置的許可權 ACCESS_WIFI_STATE. 播放流媒體庫時獲取 wifi 狀態

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
39	天氣	6.0.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	向使用者展示天氣資訊	INTERNET 需要網路訪問 ACCESS_NETWORK_STATE 查看資料網路狀態 ACCESS_FINE_LOCATION 天氣應用定位城市需要此許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 讀外部存儲 READ_EXTERNAL_STORAGE 寫外部存儲 ACCESS_WIFI_STATE 查看 WIFI 狀態 WRITE_SETTINGS 天氣設置頁面需要 READ_LOGS 程式需要讀取系統底層日誌 VIBRATE 線性馬達 READ_PHONE_STATE

B1901001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
40	無線設定	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	無線網路設置功能	<p>CALL_PHONE：用於在資訊介面撥打電話</p> <p>READ_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>WRITE_CONTACTS：用於獲取連絡人資訊</p> <p>READ_PROFILE：用於獲取個人資料</p> <p>INTERNET：用於聯網，收發彩信</p> <p>ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路資訊狀態</p> <p>READ_PHONE_STATE：用於獲取電話狀態</p> <p>WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於保存彩信附件</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE 程式可以讀取設備外部存儲空間</p> <p>WRITE_MEDIA_STORAGE：用於保存彩信附件</p> <p>WRITE_SETTINGS：用於寫入系統設置</p> <p>WRITE_APN_SETTINGS：用於編輯 APN 設置</p> <p>WRITE_SECURE_SETTINGS：用於讀寫當前位置資訊</p> <p>MODIFY_PHONE_STATE：允許程式修改電話狀態</p> <p>CHANGE_WIFI_STATE：使用者修改 wifi 狀態</p> <p>ACCESS_COARSE_LOCATION：用於獲取當前位置</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE：用於獲取 WIFI 狀態</p> <p>BLUETOOTH：用於判斷當前是否聯網</p> <p>ACCESS_CHECKIN_PROPERTIES 允許程式讀取或寫入登記 check-in 數據庫屬性表的許可權</p> <p>CHANGE_CONFIGURATION：允許當前應用改變配置，如定位</p> <p>BLUETOOTH_ADMIN 允許程式進行發現和配對新的藍牙設備</p> <p>BLUETOOTH_PRIVILEGED 允許應用程式配對藍牙設備，而無需使用</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>者交互。這不是協力廠商應用程式可用。</p> <p>NFC 允許程式執行 NFC 近距離通訊操作，用於移動支援</p> <p>MODIFY_AUDIO_SETTINGS 允許程式修改聲音設置資訊</p> <p>USE_CREDENTIALS 允許程式請求驗證從 AccountManager</p> <p>READ_SYNC_STATS 允許程式讀取同步狀態，獲得 Google 線上同步狀態</p> <p>WRITE_SYNC_SETTINGS 寫入 Google 線上同步設置</p> <p>READ_SYNC_SETTINGS 允許程式讀取同步設置，讀取 Google 線上同步設置</p> <p>READ_USER_DICTIONARY 從一個提供器中獲取資料，針對對應的提供器，應用程式需要“讀存取權限</p> <p>WRITE_USER_DICTIONARY 允許應用程式向使用者詞典中寫入新詞</p> <p>NETWORK_SETTINGS 允許使用網路服務</p> <p>READ_SETTINGS 讀取 launcher.db 內容的許可權</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
41	TouchPa 1	6.2.6.7_20190113 165305	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載 軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入 軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	輸入法功能	READ_CONTACTS: 讀電話本 GET_ACCOUNTS: 讀取帳號 READ_PHONE_STATE: 讀電話狀態 READ_SMS: 讀短信 READ_EXTERNAL_STORAGE: 讀外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE: 寫外部存儲

B1901001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
42	地圖	9.85.2	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	地理位置導航	INTERNET com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES WRITE_EXTERNAL_STORAGE ACCESS_COARSE_LOCATION ACCESS_FINE_LOCATION com.google.android.gms.permission.ACTIVITY_RECOGNITION com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT MANAGE_ACCOUNTS USE_CREDENTIALS READ_SYNC_SETTINGS WRITE_SYNC_SETTINGS DISABLE_KEYGUARD ACCESS_WIFI_STATE ACCESS_NETWORK_STATE CHANGE_WIFI_STATE com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE com.google.android.apps.maps.permission.C2D_MESSAGE DOWNLOAD_WITHOUT_NOTIFICATION com.google.android.gms.permission.CAR_SPEED VIBRATE NFC READ_CONTACTS

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					CAMERA RECORD_AUDIO com.google.android.apps.maps.permission.PREFETCH WAKE_LOCK RECEIVE_BOOT_COMPLETED BLUETOOTH BLUETOOTH_ADMIN CALL_PHONE SEND_SMS BROADCAST_STICKY GET_PACKAGE_SIZE READ_EXTERNAL_STORAGE

B19010001004

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
43	Gmail	8.12.30.23056427 5.release	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	接收/發送郵件	AUTHENTICATE_ACCOUNTS ACCESS_NETWORK_STATE GET_ACCOUNTS MANAGE_ACCOUNTS INTERNET READ_CONTACTS WRITE_CONTACTS com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT READ_CALENDAR WRITE_CALENDAR READ_SYNC_SETTINGS READ_SYNC_STATS RECEIVE_BOOT_COMPLETED SUBSCRIBED_FEEDS_READ SUBSCRIBED_FEEDS_WRITE USE_CREDENTIALS VIBRATE WAKE_LOCK WRITE_SYNC_SETTINGS WRITE_EXTERNAL_STORAGE com.google.android.calendar.permission.READ_OOBE com.google.android.gm.permission.READ_GMAIL com.google.android.gm.permission.WRITE_GMAIL

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE_AUTH</p> <p>com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE_AUTH.mail</p> <p>com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES</p> <p>com.google.android.gm.permission.AUTO_SEND</p> <p>com.google.android.voicesearch.AUDIO_FILE_ACCESS</p> <p>DOWNLOAD_WITHOUT_NOTIFICATION</p> <p>NFC</p> <p>com.google.android.gm.email.permission.READ_ATTACHMENT</p> <p>com.google.android.gm.email.permission.ACCESS_PROVIDER</p> <p>com.google.android.email.permission.ACCESS_PROVIDER_READ_PROFILE</p> <p>com.google.android.gm.email.permission.GET_WIDGET_UPDATE</p> <p>com.google.android.gm.permission.BROADCAST_INTERNAL</p> <p>com.google.android.gm.exchange.BIND</p> <p>com.android.email.partnerprovider.PARTNER_PROVIDER</p> <p>REQUEST_INSTALL_PACKAGES</p> <p>GET_PACKAGE_SIZE</p> <p>com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE</p> <p>REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
44	Google	9.10.7.21.arm64	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	google 搜索	E_CONTACTS com.android.browser.permission.READ_HISTORY_BOOKMARKS com.android.browser.permission.WRITE_HISTORY_BOOKMARKS ACCESS_NETWORK_STATE INTERNET com.google.android.launcher.permission.CONTENT_REDIRECT com.google.android.launcher.permission.READ_SETTINGS com.google.android.launcher.permission.WRITE_SETTINGS com.google.android.launcher.permission.RECEIVE_LAUNCH_BROADCASTS com.google.android.launcher.permission.RECEIVE_FIRST_LOAD_BROADCAST USE_CREDENTIALS MANAGE_ACCOUNTS WRITE_SETTINGS com.google.android.providers.settings.permission.READ_SETTINGS com.google.android.providers.settings.permission.WRITE_SETTINGS com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.google.android.voicesearch.SHORTCUTS_ACCESS com.google.android.voicesearch.ACCESS_SETTINGS

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p>com. android. browser. permission. PRELOAD</p> <p>com. google. android. ears. permission. WRITE</p> <p>BROADCAST_STICKY</p> <p>MEDIA_CONTENT_CONTROL</p> <p>INTERACT_ACROSS_USERS</p> <p>com. google. android. googlequicksearchbox. permission. PAUSE_HOTWORD</p> <p>GET_PACKAGE_SIZE</p> <p>ACCESS_WIFI_STATE</p> <p>ACCESS_NOTIFICATION_POLICY</p> <p>CHANGE_WIFI_STATE</p> <p>BLUETOOTH_ADMIN</p> <p>CHANGE_NETWORK_STATE</p> <p>READ_EXTERNAL_STORAGE</p> <p>RECEIVE_BOOT_COMPLETED</p> <p>WAKE_LOCK</p> <p>com. google. android. gms. permission. ACTIVITY_RECOGNITION</p> <p>READ_PROFILE</p> <p>com. google. googlenav. friend. permission. OPT_IN</p> <p>com. google. android. apps. maps. permission. PREFETCH</p> <p>ACCESS_COARSE_LOCATION</p> <p>ACCESS_FINE_LOCATION</p> <p>BLUETOOTH</p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					CALL_PHONE CALL_PRIVILEGED GET_ACCOUNTS MODIFY_AUDIO_SETTINGS READ_CALENDAR READ_CALL_LOG READ_SMS READ_PHONE_STATE READ_SYNC_SETTINGS RECORD_AUDIO STOP_APP_SWITCHES SET_WALLPAPER SET_WALLPAPER_HINTS BIND_APPWIDGET com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT USE_FINGERPRINT CHANGE_WIFI_MULTICAST_STATE WRITE_CALENDAR WRITE_EXTERNAL_STORAGE WRITE_SMS com.android.alarm.permission.SET_ALARM com.google.android.apps.googlevoice.permission.AUTO_SEND com.google.android.gm.permission.AUTO_SEND

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					com.google.android.gm.permission.READ_GMAIL com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE_AUTH.cp com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE_AUTH com.google.android.hangouts.START_HANGOUT com.google.android.voicesearch.AUDIO_FILE_ACCESS CAMERA FLASHLIGHT DOWNLOAD_WITHOUT_NOTIFICATION MANAGE_VOICE_KEYPHRASES com.android.chrome.PRERENDER_URL CAPTURE_AUDIO_HOTWORD SEND_SMS VIBRATE GET_TASKS REAL_GET_TASKS

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
45	YouTube	14.05.56	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	線上視頻播放	INTERNET ACCESS_NETWORK_STATE ACCESS_WIFI_STATE WRITE_EXTERNAL_STORAGE RECEIVE_BOOT_COMPLETED MANAGE_DOCUMENTS GET_ACCOUNTS MANAGE_ACCOUNTS USE_CREDENTIALS com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE WAKE_LOCK NFC CAMERA VIBRATE com.google.android.gms.permission.AD_ID_NOTIFICATION com.google.android.youtube.permission.C2D_MESSAGE GET_PACKAGE_SIZE READ_CONTACTS ACCESS_FINE_LOCATION ACCESS_COARSE_LOCATION RECORD_AUDIO

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					<p> READ_PHONE_STATE SEND_SMS RECEIVE_SMS SYSTEM_ALERT_WINDOW com.sec.android.provider.badge.permission.READ com.sec.android.provider.badge.permission.WRITE com.htc.launcher.permission.READ_SETTINGS com.htc.launcher.permission.UPDATE_SHORTCUT com.sonyericsson.home.permission.BROADCAST_BADGE com.sonymobile.home.permission.PROVIDER_INSERT_BADGE READ_EXTERNAL_STORAGE </p>

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
46	Keep 記事	5.19.031.05.40	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	記事本	ACCESS_FINE_LOCATION ACCESS_NETWORK_STATE GET_ACCOUNTS GET_PACKAGE_SIZE INTERNET READ_SYNC_SETTINGS RECEIVE_BOOT_COMPLETED RECORD_AUDIO SUBSCRIBED_FEEDS_READ SUBSCRIBED_FEEDS_WRITE USE_CREDENTIALS VIBRATE WAKE_LOCK WRITE_EXTERNAL_STORAGE WRITE_SYNC_SETTINGS com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.google.android.voicesearch.AUDIO_FILE_ACCESS READ_CONTACTS READ_EXTERNAL_STORAGE
47	遊戲中心	8.0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入	遊戲軟體商店	INTERNET：用於獲取遊戲列表，下載遊戲 apk READ_EXTERNAL_STORAGE: 訪問外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE: 用於保存下載的遊戲 apk

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
			軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體		READ_PHONE_STATE: 獲取手機識別碼 READ_CALENDAR WRITE_CALENDAR CAMERA SEND_SMS READ_SMS RECEIVE_SMS
48	主題商店	5.0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	向用戶提供流覽、收藏、評論、下載、應用主題及壁紙資源服務	INTERNET: 獲取在線網絡資源數據 READ_PHONE_STATE: 獲取手機狀態，個性化資源推薦和問題定位解決 WRITE_EXTERNAL_STORAGE: 存儲主題壁紙等資原始檔案到 SD 卡 READ_EXTERNAL_STORAGE: 讀取 SD 卡主題壁紙資原始檔案 INSTALL_PACKAGES: 安裝主題等資源引擎 ACCESS_NETWORK_STATE: 網絡資料訪問 ACCESS_WIFI_STATE: 網絡資料訪問 SET_WALLPAPER: 設置壁紙功能使用 SET_WALLPAPER_HINTS: 設置壁紙功能使用 WRITE_SETTINGS: 切換主題功能讀寫系統相關設置項 WRITE_SECURE_SETTINGS: 切換主題功能讀寫系統相關設置項 CHANGE_CONFIGURATION: 切換主題後介面刷新 RECEIVE_BOOT_COMPLETED: 開機啟動主題資源更新檢查

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
49	相機	3.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	相機功能	ACCESS_COARSE_LOCATION：訪問地理位置資訊 ACCESS_FINE_LOCATION：訪問地理位置資訊 INTERNET：訪問網路 CAMERA：訪問相機 WRITE_SETTINGS：讀寫系統設置 RECORD_AUDIO：用於錄影功能 READ_EXTERNAL_STORAGE：用於讀取外部存放裝置文件 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：用於保存照片、視頻 WRITE_MEDIA_STORAGE：用於保存照片、視頻 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路資訊狀態 CHANGE_NETWORK_STATE：改變網路狀態 READ_PHONE_STATE：讀取電話狀態
50	軟體商店	7.0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供軟件、遊戲資源下載和管理功能	INTERNET：訪問網路，商店業務需要聯網 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：訪問存儲卡，寫數據 READ_EXTERNAL_STORAGE：訪問存儲卡，讀取保存的數據 READ_PHONE_STATE：讀取電話狀態，獲取IMEI號，用於區分用戶 ACCESS_WIFI_STATE：獲取WiFi狀態，根據網路狀況優化網路請求體驗 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取GSM狀態，根據網路狀況優化網路請求體驗 READ_LOGS：讀取日誌，獲取日誌，分析商店問題 VIBRATE：允許訪問振動設備，按鈕點擊震動功能需要該權限 CAMERA：相機使用權限，商店掃一掃功能使用該權限

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					FLASHLIGHT：訪問閃光燈，商店掃一掃功能使用該權限 READ_CALENDAR：讀取日曆，遊戲預約功能使用該權限 WRITE_CALENDAR：寫日曆，遊戲預約功能使用該權限 SEND_SMS READ_SMS RECEIVE_SMS
51	軟體更新	3.9.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	更新系統軟體、固件	INTERNET：聯網許可權 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：寫外部存儲 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀外部存儲 ACCESS_NETWORK_STATE：訪問網路狀態 READ_PHONE_STATE：讀取通話狀態 ACCESS_WIFI_STATE：訪問 wifi 狀態 BLUETOOTH：使用藍牙 WRITE_MEDIA_STORAGE：讀寫媒體存儲 WRITE_SETTINGS：寫系統資料庫 READ_LOGS：讀取 log 信息

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
52	軟體更新介面	3.9.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	用於展示 OTA 功能的介面	INTERNET：聯網許可權 ACCESS_NETWORK_STATE：訪問網路狀態 READ_PHONE_STATE：讀取通話狀態 ACCESS_WIFI_STATE：訪問 wifi 狀態 BLUETOOTH：使用藍牙 ACCESS_CACHE_FILESYSTEM：訪問緩存系統 WRITE_MEDIA_STORAGE：讀寫媒體存儲 WRITE_SETTINGS：寫系統資料庫 READ_LOGS：讀取 log 信息
53	我的OPPO	5.7.4	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供 oppo 帳號管理功能	INTERNET：聯網許可權 ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路狀態 ACCESS_FINE_LOCATION：獲取使用者定位資訊 ACCESS_COARSE_LOCATION：獲取使用者定位資訊 RECEIVE_SMS：登錄帳號接收短信驗證碼用作校驗 SEND_SMS：發送短信註冊帳號 READ_EXTERNAL_STORAGE：讀取存儲在外部存儲的使用者資訊 WRITE_EXTERNAL_STORAGE：存儲使用者資訊在外部存儲 READ_PHONE_STATE：獲取 Imei 等資訊使用者定位和分析使用者回饋問題 CAMERA：貸款服務需要攝像頭資訊用於校驗使用者真實身份資訊 READ_CONTACTS：話費流量充值和貸款服務需要使用連絡人選擇許可權

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
54	國際上網	6.2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體	提供國際通信套餐流覽和購買功能	BLUETOOTH 訪問藍牙 INTERNET 訪問網路 ACCESS_NETWORK_STATE：用於獲取網路狀態 READ_PHONE_STATE 獲取電話狀態 ACCESS_WIFI_STATE 獲取 WIFI 狀態 ACCESS_NETWORK_STATE 獲取網路狀態 RECEIVE_BOOT_COMPLETED 接收開機廣播 READ_LOGS 讀取日誌 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外部存儲 ACCESS_FINE_LOCATION 獲取地理位置資訊 ACCESS_COARSE_LOCATION 獲取地理位置資訊 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀取外部存儲 CHANGE_WIFI_STATE 改變 WIFI 狀態 MODIFY_PHONE_STATE 修改電話狀態 WRITE_SETTINGS 修改設置 WRITE_SECURE_SETTINGS 修改安全設置 WRITE_APN_SETTINGS 修改 APN 設置 READ_NETWORK_USAGE_HISTORY 讀取網路使用記錄 CHANGE_NETWORK_STATE 改變網路類型 CONNECTIVITY_INTERNAL 內部連接
55	日曆	6.0.20-231367491-release	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載軟體 <input type="checkbox"/> 銷售商載入軟體	查看日曆、設置提醒	android.permission.INTERNET 訪問網路 android.permission.VIBRATE 震動 android.permission.READ_CONTACTS 讀取聯繫人

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
			體 <input type="checkbox"/> 無圖示軟體		android.permission.READ_CALENDAR 讀取日曆 android.permission.WRITE_CALENDAR 寫入日曆 android.permission.WAKE_LOCK 喚醒 android.permission.USE_CREDENTIALS 使用證書 android.permission.READ_SYNC_SETTINGS 讀取同步設置 android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED 接受開機廣播 android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION 訪問地理位置 android.permission.READ_SYNC_STATS 讀取同步狀態 android.permission.WRITE_SYNC_SETTINGS 寫入同步設置 com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE_AUTH 應用自身權限 android.permission.SUBSCRIBED_FEEDS_READ 訂閱讀取流 android.permission.SUBSCRIBED_FEEDS_WRITE 訂閱寫入流 com.google.android.providers.gsf.permission.READ_GSERVICES com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE com.google.android.calendar.permission.C2D_MESSAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE 訪問網絡狀態 com.google.android.gm.permission.READ_GMAIL 讀取 email com.google.android.gm.exchange.BIND 綁定 exchange 賬號 android.permission.CALL_PHONE 撥打電話 android.permission.GET_PACKAGE_SIZE 獲取包大小

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
56	音樂	4.0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載 <input type="checkbox"/> 銷售商載入 <input type="checkbox"/> 無圖示	提供音樂的播放服務	WRITE_SETTINGS 保存音樂設置 WRITE_APN_SETTINGS 寫 APN INTERNET 聯網更新音樂廣告頁面資料 READ_PHONE_STATE 判斷電話狀態，暫停播放音樂 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 重命名歌曲檔資訊 BLUETOOTH 使用 Android bean 功能發送音樂檔 MODIFY_AUDIO_SETTINGS 修改音訊設置 ACCESS_NETWORK_STATE 判斷網路狀態確定是否更新廣告資料 ACCESS_WIFI_STATE 判斷 wifi 狀態是否更新廣告資料 MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS 在 sd 卡中創建音樂目錄，用於保存 sd 卡中音樂歌詞封面的等快取檔案 VIBRATE NFC 發送時震動提示 NFC 使用 Android bean 功能發送音樂檔 WRITE_MEDIA_STORAGE 修改音樂檔資訊時保存媒體資料庫 READ_EXTERNAL_STORAGE 讀取音樂檔 READ_LOGS 讀取手機 log，用於異常資訊收集
57	使用技巧	2.0.10	<input checked="" type="checkbox"/> 出廠預載 <input type="checkbox"/> 銷售商載入 <input type="checkbox"/> 無圖示	介紹手機基本使用和說明	READ_EXTERNAL_STORAGE 讀外部存儲 WRITE_EXTERNAL_STORAGE 寫外部存儲 ACCESS_NETWORK_STATE：獲取網路變化許可權 ACCESS_WIFI_STATE：獲取 Wi-Fi 狀態許可權 INTERNET：聯網許可權

編號	軟體名稱	發行商及版本	屬性	功能說明	備註
					BLUETOOTH：獲取藍牙許可權（通信提供的判斷是否能聯網介面需要用到）

B1901001004