

每日頭條

首頁 健康 娛樂 時尚 遊戲 3C 親子 文化 歷史 動漫 星座 健身 家居 情感 1

Android Studio Debug 斷點調試，各種騷操作都在這裡了

2019-12-22 由 優了個秀的 發表于 程式開發

Android Studio中的斷點調試功能很好用，可謂是強大，用的好，不僅可以一定程度上提高開發進度，還能提高逼格。首先從最開始的來吧。

虽然我不知道说什么



但用这个表情就对了

麥當勞-台中北屯店

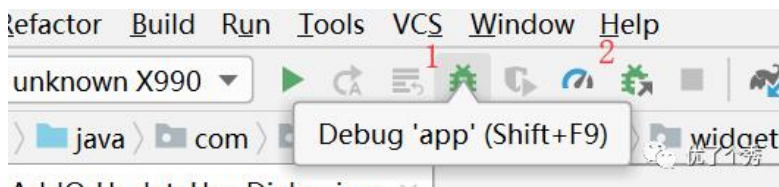
華麗回歸 金迎招財系列吃
彈嫩厚實牛肉,香煎多汁超Jui
過年就吃超美味的金迎招財

Store info

Dir

啟動Debug

啟動Debug有兩種方法，一是Debug啟動APP；二是Attach Debugger。



方法一和Run App操作類似，點擊之後會項目會運行在我們的設備上，然後就可以開始後面的調試了；

方法二的前提是我們的項目必須已經運行過，點擊之後就可以選擇我們要調試的進程了，後續的調試兩種方法操作是一樣的



找不到想看的？搜尋看看！

ECS 3.5美元起

廣告 Alibaba Cloud

板橋實用洗衣台 - 水泥槽

廣告 hapha082elsa.blogs

Mac 福利品 64折輕購

廣告 OSSLab.tv

開自助洗衣店 你找的是進口商嗎

廣告 衣博士

工研院課程

廣告 工研院產業學院

三國：英雄的榮光

廣告 三國：英雄的榮光

經營成功的網路事業。

廣告 tw.godaddy.com

2022必購IN ZERO
無重力內衣

廣告 EASY SHOP

YABU 四季酒店御用設計 七期豪宅

廣告 新朗日匯

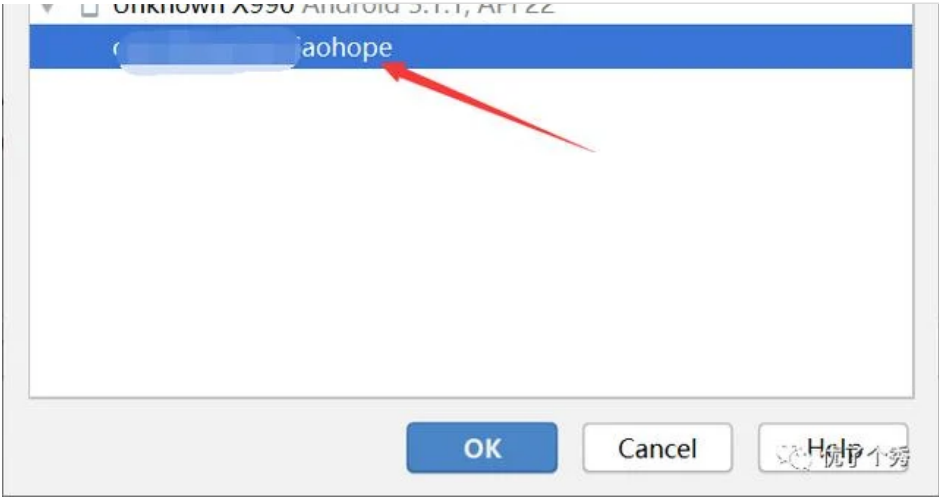
3D 虛擬角色革新製程

廣告 Reallus

iMovie Windows 版: 立即下載

在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



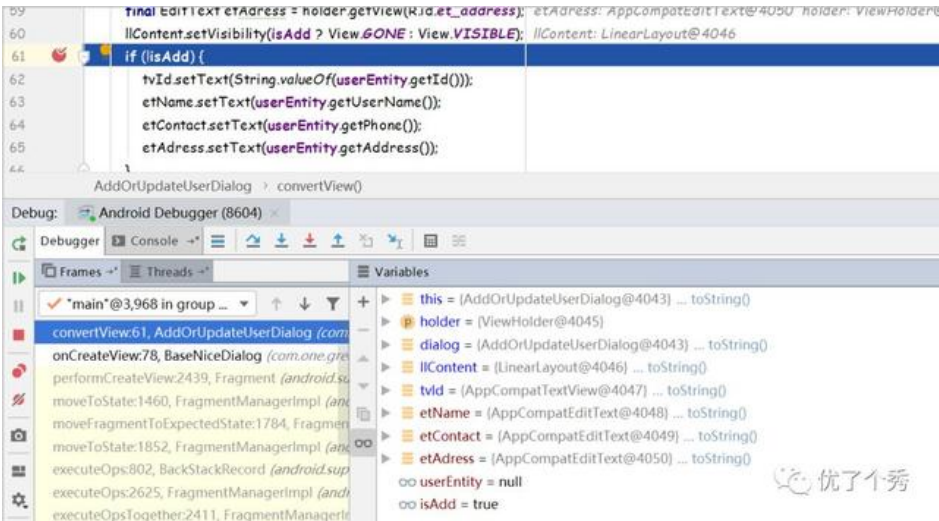
設置斷點

設置斷點比較簡單，在調試處滑鼠單擊左鍵行號即可。當程序運行到該行將停下來，同時我們可以在Debug調試面板上可以看到該斷點所處的類、方法和變量等信息



專業認證冷氣保養團隊、在

CALLCALL007



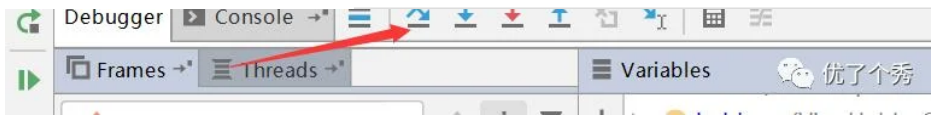
簡單調試

1、Step Over (F8)

iMovie Windows 版: 立即下載

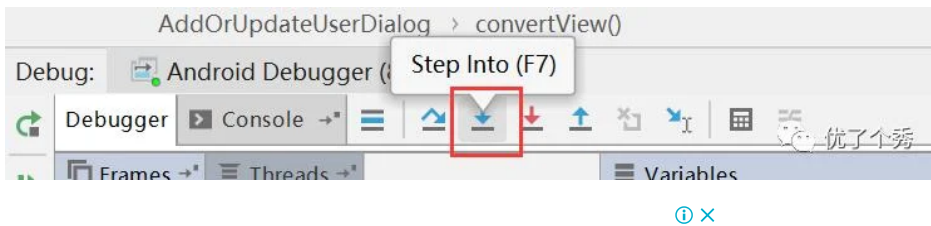
在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



2、Step Into (F7)

點擊該按鈕或快捷鍵F7，如果該行有方法，則進入到方法中，否則執行下一行；其實主要作用是進入方法中

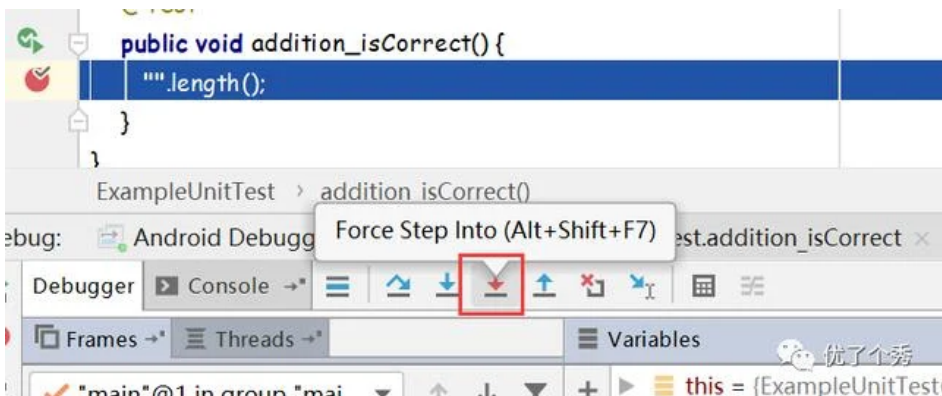


專業認證冷氣保養團隊、在

CALLCALL007

3、Force Step Into (Alt+Shift+F7)

Force Step Into和Step Into作用是一樣的，區別是Step Into只能進入我們自己定義的方法，遇到JDK的方法如圖的String.length()，不會進入；而Force Step Into可以進入自定義和JDK的方法中。



4、Step Out (Shift+F8)

跳出方法:如果我們調試進入了String.length()，可以通過該操作跳出length()執行下一步



iMovie Windows 版: 立即下載

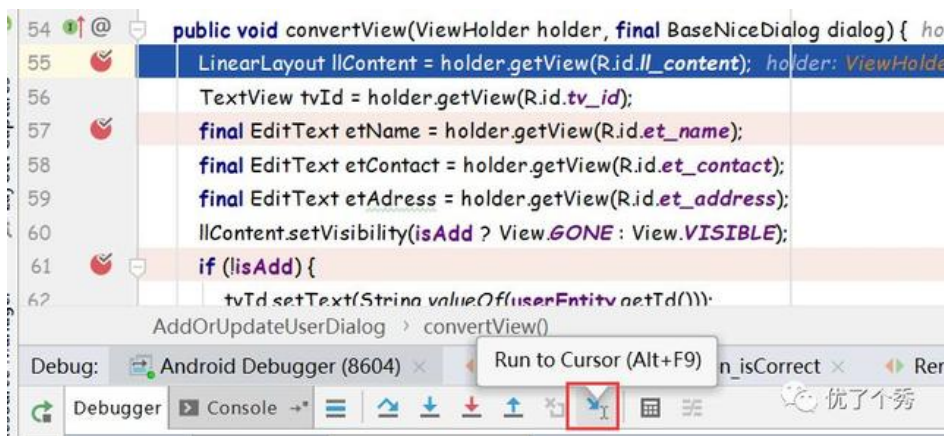
在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



5、Run to Cursor (Alt+F9)

執行到下一個斷點，比如下圖中，程序執行到55行時我們點一下按鈕，則直接執行到57行，再點一下會執行到61行



以上是平時的一些基礎用法... ..

更高級的玩法

1、條件斷點

非常有用的一個操作，設想我們的斷點打在一個循環中，而我們只想驗證某個值，常規做法是Step Over（可能想哭）和日誌輸出，但是有了條件斷點就方便很多了。直接在紅點上右鍵，然後在條件框中輸入我們的條件，如*i*==50,只有*i*等於50的時候，程序才會暫停執行。



iMovie Windows 版: 立即下載

在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi

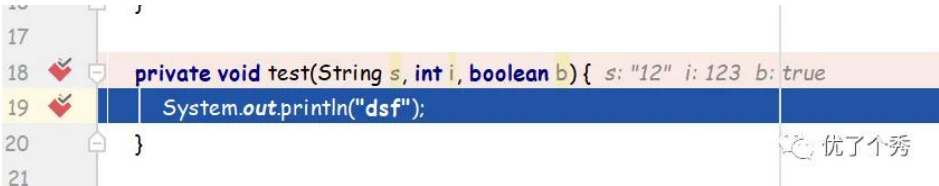


專業認證冷氣保養團隊、在

CALLCALL007

2、方法斷點

除了紅點形狀不一樣外，感覺用法沒什麼不同（哈哈，看來還沒達到一定的境界）



3、異常斷點

有時候應用出現了異常，如最常見的NullPointerException，問題的定位通常是抓日誌打斷點再分析，但是學會了異常斷電後，我們可以粗暴的運用該技巧，系統直接定位到拋該異常的位置並暫定執行。寫個例子，強行拋出

NullPointerException。

操作步驟：點擊位置1處彈出Breakpoints面板-》點擊位置2處+號-》選擇

3.Java Exception Breakpoints-》在彈框中鍵入異常類型如

NullPointerException即可

好處是我們不用去打斷點，系統會自動定位到拋該異常的位置，並且程序暫停執行，非常好



專業認證冷氣保養團隊、在

CALLCALL007



iMovie Windows 版: 立即下載

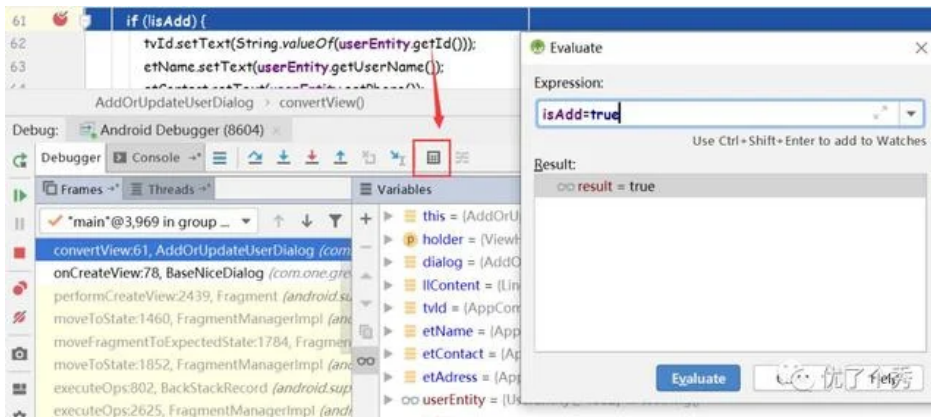
在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



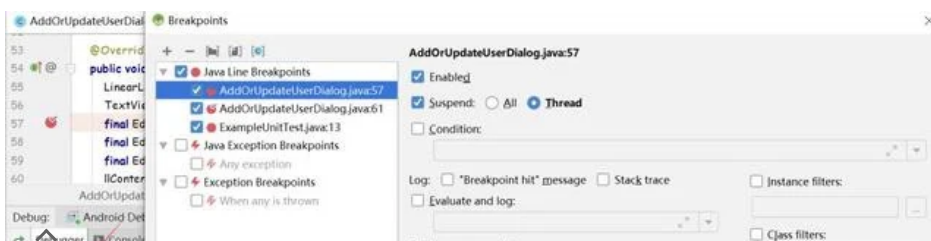
4、Evaluate Expression (Alt+F8)

計算表達式窗口：可以動態查看和修改某個變量的值。比如例子中的isAdd初始值是false，通過該操作，不僅可以查看變量的執行到該步驟的值，而且還能修改值，如圖，將isAdd改成true後，if條件不成立，可以實現我們臨時修改某一狀態的目的。



5、View Breakpoints (Ctrl+Shift+F8)

可以看到程序中所有打了斷點的位置，這裡我們可以快速取消某個斷點，也可以選擇執行線程中的或全部的斷點，甚至可以設置條件，滿足條件才暫停執行



iMovie Windows 版: 立即下載

在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

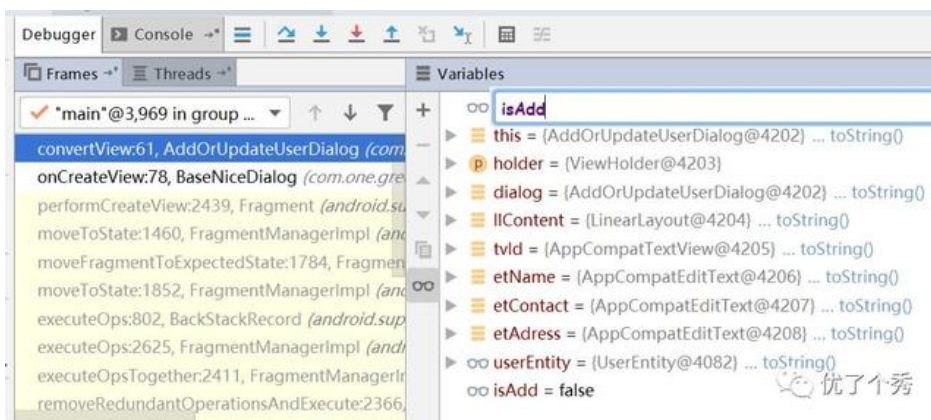
Movavi



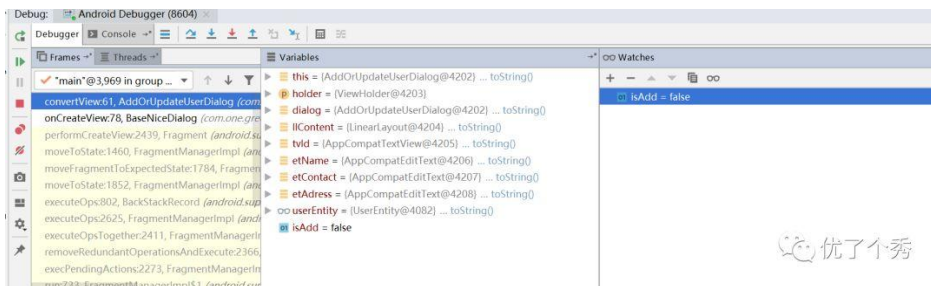
6、Watches

如果想動態觀察某個值的變化，而Variables面板的變量又太多，這是我們可以使用Watches；點擊 + 按鈕，在輸入框輸入或下拉選擇歷史記錄，就可以觀察到該變量的值了。

當然也有快捷操作，直接在代碼中選中該變量，右鍵選擇Add to Watches，同樣能將該變量添加到Watches面板。如果想在Watches面板中移除該變量，右鍵Remove Watches即可



如果不喜歡上圖展示的界面，點擊 像眼鏡的按鈕，就可以看到另一種展示



常用的基本就這些了，如果有哪裡不恰當的，請大家指出

點我分享到Facebook



iMovie Windows 版: 立即下載

在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



現，調試原來可以玩的這麼牛。下面我分別一一做介紹。



chrome調用之debugger

2018-09-29

單步調試就是點一下，執行一句程序，並且可以查看當前作用域可見的所有變量和值。按下Alt鍵並且滑鼠雙擊選擇DOM元素前面的箭頭，就會展開該DOM元素下的所有字節點元素。快捷鍵：快速定位到行：快捷鍵 Ctrl+O，輸入：行號:列號 來進行定位 元素搜索：快捷鍵 Ctrl+F



Eclipse的Debug調試技巧

2016-04-25

作為開發人員，掌握開發環境下的調試技巧十分有必要。我們在編寫Java程序的過程中，經常會遇到各種莫名其妙的問題，為了檢測程序是哪裡出現問題，經常需要增加日誌，看變量的值，這樣調試很麻煩。假設我每天花費1小時在調試我的應用程式上的話，那累積起來的話也是大量的時間。



IntelliJ IDEA調試功能使用總結

2019-01-05

這段時間一直在使用IntelliJIDEA,今天把調試區工具的使用方法記錄於此。IDE下方出現Debug視圖，紅色的箭頭指向的是現在調試程序停留的代碼行，方法f23.2stepinto點擊紅色箭頭指向的按鈕，程序向下

執行一行。



javascript學習之chrome斷點調試

2017-12-28

一邊學習javascript一邊跟大家分享成果，喜歡就關注我吧，大家一起學習！



python的IDE Pycharm的debug調試的一種高級技巧，提高效率

2018-08-12

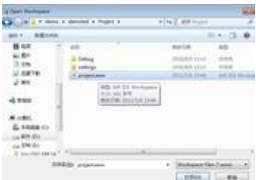
打斷點到一個地方之後，想看看其他數據，無奈只能在命令行中加入，可是還得import需要的庫，十分麻煩。



Android Studio 你不能不會的Debug調試技巧

2016-08-02

Debug斷點跟蹤調試是軟體開發過程中分析代碼、解決BUG的一個重要手段，不同IDE下的Debug工具的使用有所不同，但提供的調試功能一定是應有盡有。很多程式設計師的Debug能力都停留在基本的單步執行、斷點跳躍上，殊不知還有很多鮮為人知但非常方便的調試技巧。



單片機編程軟體一點通，IAR單片機編程軟體工程調試方法

2019-10-10

單片機編程軟體通常以Keil和IAR為主，大家在選擇適合自己的單片機編程軟體時可依據工程要求而定。本文內容針對IAR單片機編程軟

iMovie Windows 版: 立即下載

在找 iMovie Windows 版的替代者嗎？

Movavi



2018-12-07

逮蝦戶是《頭文字D》的一首配樂《Dejavu》，中文諧音「逮蝦戶」，飆車漂移專用BGM，有時音樂響起也暗示著：開車。



Chrome 調試技巧

2018-09-20

作者：Faremax來自：
<https://segmentfault.com/a/1190000016256731>寫在前面：本文包括瀏覽器調試，不包括web移動端調試。

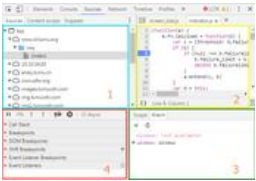


AndroidStudio調試之旅

2017-11-12

在平常開發中難免會寫出一些bug，明顯的bug通過分析代碼可以找出來問題所在，但也會有一些隱藏很深的bug，單憑肉眼分析代碼很難定位，這個時候就需要編譯器協助，AndroidStudio就提供了非常強大的

的調試功能，幫助我們能快速定位解決bug，告別加班！！



chrome developer tool——斷點調試篇

2016-06-13

斷點，調試器的功能之一，可以讓程序中斷在需要的地方，從而方便其分析。也可以在一次調試中設置斷點，下一次只需讓程序自動運行到設置斷點位置，便可在上次設置斷點的位置中斷下來，極大的方便

了操作，同時節省了時間。



在IntelliJ IDEA中使用Debug

2018-07-05

通常在程序運行過程中出現異常，啟用Debug模式可以分析定位異常發生的位置，以及在運行過程中參數的變化。