

iOS部分

- 所有檔案請以PNG格式輸出。
- 1x/2x/3x的三種檔案的檔名以及尺寸需有連鎖關係，同一張圖檔：
- 1.檔名: abc.png abc@2x.png abc@3x.png 只能使用英文、數字，且不可以有任意兩個檔案名稱重複。建議一律採用小寫英文檔名。
- 2.尺寸: abc.png(50Wx50H) abc@2x.png(100Wx100H) abc@3x.png(150Wx150H)
- 主程式Icon: 需為PNG 1024Wx1024H的格式，且沒有Alpha或者透明層以及不用切圓角
- 歡迎頁(Launch Image): 即裝置的全螢幕尺寸，有多種款式，請參考[Apple官方說明](#)
- 所有檔案請依照1x 2x 3x 示意圖、主程式Icon分成四個大目錄，底下再包含個功能的分類子目錄，以下圖為範例:



- 格式的補充資料: [Apple官方文件:Icon and Image Sizes](#)
- 若是有底圖的按鈕，請切出底圖即可，但是請提示上方的文字Size以及字型。
- 歡迎頁上面若有多種元素，不用分別切開，直接提供一整張跟示意圖一樣的圖檔即可。
- 切圖時，圖片周圍的透空色區域越小越好。
- 除非特殊情況，所使用的字型務必使用iOS所支援的字型:
- [iOS7的字型支援](#)
- [iOS6的字型支援](#)
- iOS Device Size

iPhone



iPad



- navigation bar(上圖綠色部分)與status bar(上圖紅色部分)部分，在iOS6是無法更換status bar的background image只能改變顏色(需要色碼)。但在iOS7之後navigation bar與status bar是連為一體的，故可以放置background image因此在設計iOS7的navigation bar background image時需注意尺寸為44+20=**64H**(1x)而設計iOS6之前的navigation bar background image時只需要**44H**(1x)就好。
- navigation bar上的標題是可以不放文字放圖片的，但不論iOS7或iOS6均須符合**44H**的限制。
- 設計iOS7的Navigation bar時可不包含Status bar這時候只需**44H**(1x)的圖就好，整個版面部分也可以算成延長20H
- 參考文章：[iOS Device Sizes](#)

Android

Android上是以dpi(dots per inch)為單位計算螢幕大小, 依照dpi可分為幾種尺寸

- ldpi (low) ~120dpi
- mdpi (medium) ~160dpi
- hdpi (high) ~240dpi
- xhdpi (extra-high) ~320dpi
- xxhdpi (extra-extra-high) ~480dpi

目前市面上常見的尺寸為

- ldpi (low) - 240×320 pixels
- mdpi (medium) - 320×480 pixels
- hdpi (high) - 480×800 pixels
- xhdpi (extra-high) - 720×1280 pixels
- xxhdpi (extra-extra-high) - 1080×1920 pixels

在Android內coding時採用dp(Density Independent Pixels)此種虛擬的解析度單位來方便dpi和pixels之間的換算, 當螢幕為mdpi的時候, 1px = 1dp, 所以用mdpi的160dpi為基準, 則換算公式為 :

$$px = dp * (dpi / 160)$$

以此計算倍率為下圖, 而xxhdpi為3.0x



所以建議的做法是, 先在mdip上確定了圖片的位置大小和效果都是你所想要的, 在用倍率乘上去就可以算出各種不同解析度所要的圖片大小, 例如圖片的啟動icon

- 36×36 (0.75x) for low-density
- 48×48 (1.0x baseline) for medium-density
- 72×72 (1.5x) for high-density
- 96×96 (2.0x) for extra-high-density
- 144×144 (3.0x) for extra-extra-high-density
- 192×192 (4.0x) for extra-extra-extra-high-density (launcher icon only; see note above)

檔案命名規則 : 小寫a-z, 0-9, 不能包含特殊符號(\$%#^等等), 空白, 建議命名規則 ic_launcher

參考網址 : [外部連結](#) [外部連結](#)

其他工具

無損失PNG壓縮:

<https://itunes.apple.com/tw/app/wu-sun-tu-pian-shou-shenlossless/id704083918?l=zh&mt=12>

From: <https://wiki.softarts.cc/> - SoftArts WIKI

Permanent link: <https://wiki.softarts.cc/doku.php?id=%E5%85%AC%E9%96%BB:app%E8%A6%96%E8%A6%BA%E8%A8%AD%E8%A8%88%E5%88%87%E5%9C%96%E6%96%B9%E5%BC%8F&rev=1434872971>

Last update: 2015/06/21 15:49