

# 產生半透明色彩

假設我們想要看到 A 色，又希望它是半透明的，但以 HTML 而言，下了某個 alpha 值，顏色勢必變淡走樣。所以，反而需要找到一個「B 色」，既能夠具備所要的透明度，而且色澤看來又跟 A 色一模一樣。

雖然網路上有人貼出相關函數（說是數學內插法，我不懂）<sup>1)</sup>，但我用 Excel 計算並沒有成功 😞 所幸，有人分享，在 Stylus 這個 CSS framework 中，有個 transparentify() 函數就可達到這個效果。可在下面的 Try Stylus 頁面中，輸入不同的數值來借它計算！

[https://stylus-lang.com/try.html?code=transparentify\(%23FAFF50%2C%23ffffff%2C0.50\)](https://stylus-lang.com/try.html?code=transparentify(%23FAFF50%2C%23ffffff%2C0.50)) 現在無法用 URL 直接填入代碼了，必須手動輸入

```
transparentify(#d2dfd0,0.2);
```

（另再搭配一個 [RGB to Hex color converter](#)）

產生出來是 rgba(r,g,b,a)，若要轉成 HEX ARGB AARRGGBB [Color Converter - RGB, HEX, HSL, ARGB, RGBA](#)（就可以再進一步轉成 Rime 用的 0xAABBGGRR）

<sup>1)</sup> [css - Finding "equivalent" color with opacity - Stack Overflow](#)

From: <http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/> - 資訊與網路的恩典

Permanent link: <http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/generators/transparent-color> 

Last update: **2023/03/02 09:33**