

網站設計應用 新趨勢與無障礙

Jedi, <http://Jedi.org/blog/>

[1]

Responsive Web Design

響應式網頁設計，RWD

INTERNET IMAGES SR

creazione firma e grafica della vostra presenza online

Ci sono infiniti modi di fare un sito.

Ma non che realizzare funzionare sono fatti in un modo solo: con passione.

In questo, di noi Internet Images siamo fieri: da quanto siamo e ogni lavoro, da quello più semplice a quello più complesso, è fatto dall'esperienza e competenza tecnologica, creativa ed operativa.

Che si tratti di un sito internet semplice e un sito di e-commerce, che sia una applicazione web o per iPad, un approccio consapevole alle tecnologie e una grande passione sono gli ingredienti per raggiungere il risultato.

Vi assistiamo e supportiamo in che modo lavoriamo e perché siamo la risposta alle Vostra esigenze e preoccupazioni del Vostro budget.



Un sito internet deve essere
ACCESSIBILE AI PORTATORI DI HANDICAP
controllato per favorire il
POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA
consultabile comodamente anche da
CELLULARI, TABLET E CONSOLE

INTERNET IMAGES SR

creazione firma e grafica della vostra presenza online

Ci sono infiniti modi di fare un sito.

Ma non che realizzare funzionare sono fatti in un modo solo: con passione.

In questo, di noi Internet Images siamo fieri: da quanto siamo e ogni lavoro, da quello più semplice a quello più complesso, è fatto dall'esperienza e competenza tecnologica, creativa ed operativa.

Che si tratti di un sito internet semplice e un sito di e-commerce, che sia una applicazione web o per iPad, un approccio consapevole alle tecnologie e una grande passione sono gli ingredienti per raggiungere il risultato.

Vi assistiamo e supportiamo in che modo lavoriamo e perché siamo la risposta alle Vostra esigenze e preoccupazioni del Vostro budget.



Un sito internet deve essere
ACCESSIBILE AI PORTATORI DI HANDICAP
controllato per favorire il
POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA
consultabile comodamente anche da
CELLULARI, TABLET E CONSOLE

INTERNET IMAGES SR

creazione firma e grafica della vostra presenza online

Ci sono infatti modi di fare un sito.

Ma non che realizzare funzionare sono fatti in un modo solo: con passione.

In questo, di noi Internet Images siamo fieri: da quanto siamo e ogni lavoro, da quello più semplice a quello più complesso, è fatto dall'esperienza e competenza tecnologica, creativa ed operativa.

Che si tratti di un sito internet semplice e un sito di e-commerce, che sia una applicazione web o per iPad, un approccio consapevole alle tecnologie e una grande passione sono gli ingredienti per raggiungere il risultato.

Vi assistiamo e supportiamo in che modo lavoriamo e perché siamo la risposta alle Vostra esigenze e preoccupazioni del Vostro budget.



Un sito internet deve essere
ACCESSIBILE AI PORTATORI DI HANDICAP
controllato per favorire il
POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA
consultabile comodamente anche da
CELLULARI, TABLET E CONSOLE

INTERNET IMAGES SRL

curiamo forma e sostanza della vostra presenza online

Ci sono infiniti modi di fare un sito.

Ma i siti che realmente funzionano sono fatti in un modo solo: con passione.

In 11 anni, di siti internet ne abbiamo fatti davvero tanti e ogni lavoro, da quello più semplice a quello più complesso, è stato dell'incanto su ricerca tecnologica, creatività ed esperienza.

Che si tratti di un sito internet aziendale o un sito di e-commerce, che sia una applicazione web o per iPad, un approccio consapevole alle tecnologie e una grande passione sono gli ingredienti per raggiungere il risultato.

Vi invitiamo a scoprire in che modo lavoriamo e perché siamo la risposta alle Vostre esigenze e al perseguire del Vostro budget.



Un buon sito internet deve essere
ACCESSIBILE AI PORTATORI DI HANDICAP
costruito per favorire il
POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA
consultabile comodamente anche da
CELLULARI TABLET E CONSOLE

Ci sono infiniti modi di fare un sito.

Ma i siti che realmente funzionano sono fatti in un modo solo: con passione.

In 11 anni, di siti internet ne abbiamo fatti davvero tanti e ogni lavoro, da quello più semplice a quello più complesso, è nato dall'incanto su ricerca tecnologica, creatività ed esperienza.

Che si tratti di un sito internet aziendale o un sito di e-commerce, che sia una applicazione web o per iPad, un approccio consapevole alle tecnologie e una grande passione sono gli ingredienti per raggiungere il risultato.

Vi invitiamo a scoprire in che modo lavoriamo e perché siamo la risposta alle Vostre esigenze e al perseguire del Vostro budget.

INTERNET IMAGES SRL

curiamo forma e sostanza della vostra presenza online



Un buon sito internet deve essere
ACCESSIBILE AI PORTATORI DI HANDICAP
costruito per favorire il
POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA
consultabile comodamente anche da
CELLULARI TABLET E CONSOLE

**想解決
什麼問題？**

RWD

行動設備螢幕尺寸 千變萬化

想解決的問題

讓不同設備 都有最佳體驗

想解決的問題

解決問題的 的辦法

RWD

先考慮 行動設備

解決問題的辦法

**提出假設：
使用者透過不同設備的操作企圖不同**

解決問題的辦法

判斷

設備特性

解決問題的辦法

針對不同特性的設備 調整內容或功能

解決問題的辦法

CSS3

Media Queries

+

Grid Layout Module

解決問題的辦法

@media (max-width: 767px;) { ... }

@media (min-width: 760px;) { ... }

@media (min-width: 992px;) { ... }

@media (min-width: 1200px;) { ... }

解決問題的辦法

處理瀏覽器 尺寸變化

剛好可以.....

**除了跟一般網頁
同樣該顧到的地方**

可以怎麼做？

行動裝置優先

考慮 行動裝置畫面

圖片

密度、尺寸、裁切

可以怎麼做

HTML 5.1

預計今年九月成為正式推薦標準

解決問題的辦法：圖片

```

```

HTML 5.1 : 密度響應

<img

srcset="narrow.png 480w,
normal.png 640w,
wide.png 960w,
huge.png 1280w"

size=" (max-width: 400px) 100vw,
(max-width: 960px) 75vw,
640px"

src="normal.png"

alt="..." ... />

HTML 5.1 : 尺寸響應

```
<picture>
  <source media="(min-width: 960px)"
    srcset="overall.png">
  <source media="(min-width: 580px)"
    srcset="medium.png">
  
</picture>
```

HTML 5.1 : 裁切響應

字型

有無襯線、輕重、間距、行距、韻律

可以怎麼做

色彩對比

要更高

可以怎麼做

**拿掉背景圖
也要有
充足文字對比**

可以怎麼做

**前景色彩背景色彩
一起設好**

可以怎麼做

**行動裝置
也有
螢幕報讀軟體**

內容順序

要合宜

可以怎麼做

也許不該用

`display: none;`

隱藏內容

可以怎麼做

也許直接動

DOM

可以怎麼做

行動裝置手勢操作慣例

兩指縮放

要能讓

使用者縮放

至少到 200%

可以怎麼做

要能讓 使用者縮放

```
<meta name="viewport"  
content="maximum-scale=1.0;">
```

可以怎麼做

**螢幕報讀軟體
也有手勢操作**

tabindex=

跳位順序依然重要

可以怎麼做

回過頭

想想桌面

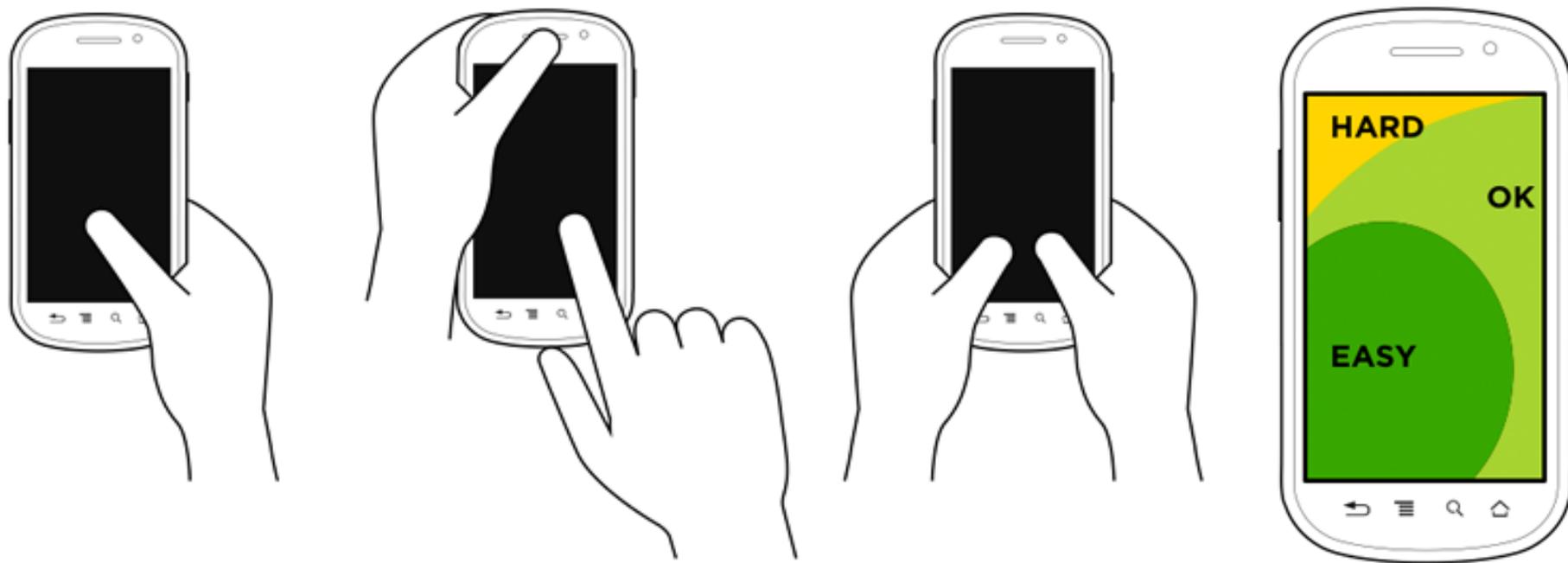
有意義的內容不要
overflow: hidden;
(有時該有捲軸)

可以怎麼做

留心

網頁操控容易度

可以怎麼做



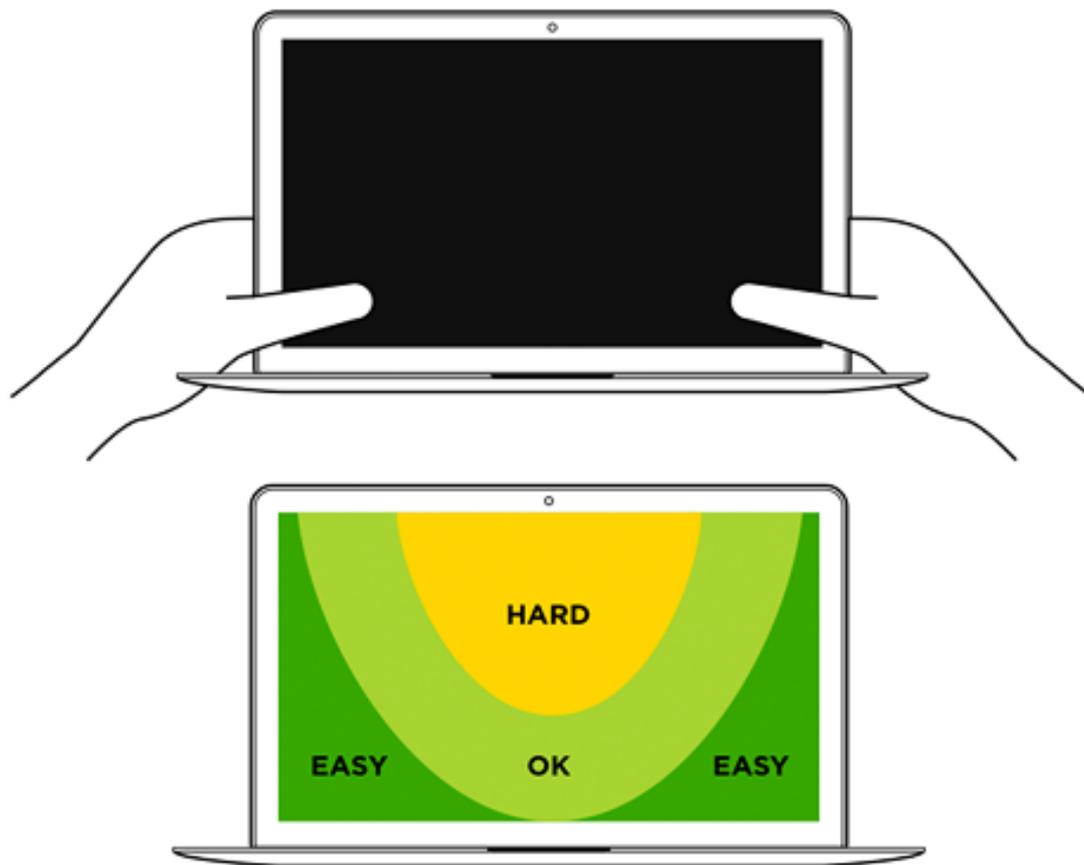
<http://www.lukew.com/ff/entry.asp?1649>

可以怎麼做：網頁操控



<http://www.lukew.com/ff/entry.asp?1649>

可以怎麼做：網頁操控



<http://www.lukew.com/ff/entry.asp?1649>

可以怎麼做：網頁操控



<http://www.lukew.com/ff/entry.asp?1649>

可以怎麼做：網頁操控

關節多二 利於活動

可以怎麼做

內容拆成 小單元

可以怎麼做

**小單元
也要有完整結構**

可以怎麼做

**最重要的一段文字、
最關鍵的一張圖**

可以怎麼做

圖文

易讀性

Progressive Disclosure

逐步揭露



逐步揭露

內容拆成小單元

相對尺寸格線布局、流動分欄排版

卡片式布局

開始

<p>Hotmail 成員服務 開始使用您的郵件帳戶。 快速上手的小訣竅：</p>  1	<p>12 星期一</p> 	<p> Internet Explorer</p>	<p> 市集</p>	 <p>Bing</p>
<p> 連絡人</p>	<p> 相片</p>	<p> 地圖</p>	<p> SkyDrive</p>	<p>Budapest, Hungary</p> 
<p> 訊息中心</p>	<p>台灣 50 指數 5,096.34 ▼ -0.30% (-15.40) 2012/11/12 下午 01:44 CST</p> 	<p>ETtoday 運動新聞 - NBA / 奈許神機妙算？ 傷癒歸期有望！</p> 	<p> 遊戲</p>	<p> 相機</p>
<p> 桌面</p>	<p>21° 雪梨 晴朗 24°/16°</p>  天氣	<p> 新聞</p>	<p> 音樂</p>	<p> 影片</p>

卡片也有
上下文

可以怎麼做

**風格一致
與
可重組性**

可以怎麼做

尺寸上下限

與

伸縮彈性

可以怎麼做

<header>, <nav>, <footer>, <section>, <article>, <aside>

可以怎麼做

**無論如何，都應該
遵循標準、重視語意**

從行動裝置出發……

.....**止於至善**

(不要停在行動裝置)

Responsive Web Design

Responsive & Accessible Web Design

[2]

Single-Page Website

單頁式網頁

**整個網站
就只有一頁**

作品集

適合

單一產品

適合

單一目的

適合

Single-Page Web App

單頁式網頁應用程式

只載入一次頁面
(雖然可能偷偷繼續載入其他內容)

優點

檔案越大，
載入越慢

缺點

**想清楚
是否真的適合**

可以怎麼做

內容一定 要精簡

可以怎麼做

JavaScript / AJAX

通常會用

Scroll

捲動

jquery ScrollTo

捲動效果

No Refresh

不復新

**輔助科技無法得知
畫面內容更新**

困難

模擬網頁復新

可以怎麼做

WAI-ARIA

可以怎麼做

(jQuery)

A11y Kit Library

http://bit.ly/a11y_kit

https://github.com/patrickfox/a11y_kit

by Patrick Fox

(Angular.js)

ngA11y

<https://github.com/dequelabs/ngA11y>

by Deque Labs

內容落落長

可能的困難

Tab 跳不完

可能的困難

<header>, <nav>, <footer>, <section>, <article>, <aside>

可以怎麼做

<h1> , <h2> ,
<h3> , <h4> ,
<h5> , <h6>

可以怎麼做

**建立在完整、充分的
網頁內容語意標記上**

可以怎麼做

捨棄

較不相干的內容

可以怎麼做

避免用於 複雜的互動

可以怎麼做

除非……

**可以儲存使用者操作或
輸入到一半的狀態，並
讓使用者能夠接續操作**

可以怎麼做

「我在哪裡？」

可能的困難

**隨時在可見區域中
提供導航元件**

可以怎麼做

`<n av>`

可以怎麼做

「怎麼回來？」

可能的困難

內容

靜態鏈結

可以怎麼做

```
<a rel="bookmark"  
href="#content">
```

可以怎麼做

[3]

Flat Design

平面化網頁設計

Minimalism

極簡

Skeuomorphism

擬真走到盡頭

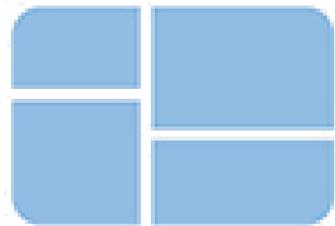
**介面元件若過於花俏，
使用者難以聚焦在其內容**

想解決的問題

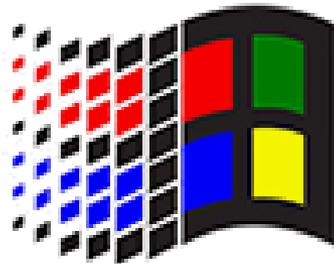
**盡量減少
深度與維度
視覺效果**

解決的方法

Microsoft (Metro)
Google (Material)
Apple (Depth)



1.0 (1985)



3.1 (1992)



95 (1995)



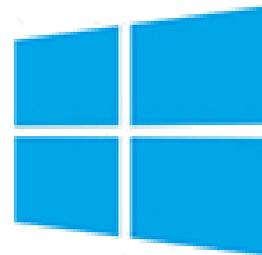
XP (2001)



Vista (2006)



7 (2009)



8 (2012)

以暗示 取代大張旗鼓

可以怎麼做

乾淨簡潔

可以怎麼做

對比

可以怎麼做

互動元件

不明顯

困難

正確運用多重暗示……

外框、色塊、
圖示、區別、
慣例

可以怎麼做

強調

主要行動

可以怎麼做

學習曲線

可以怎麼做

高對比

大字體

無襯線

Sans Serif

Noto Sans CJK

思源黑體

<http://www.google.com/get/noto/help/cjk/>

Sans Serif

言簡意賅

少說多做

小糸結

**設計是潮流文化
沒有歷久不衰的法則**

小結

**任何設計風格都有優缺點
使用前請詳閱投資說明書**

小結

- 1. 確立網站核心價值**
- 2. 結構—樣式分離**
- 3. 重視內容及內容語意**
- 4. 降低侵入，少講廢話**
- 5. 多元傳遞，提供偏好選擇**
- 6. 關心民眾回饋，與時俱進**

小結

政府網站的 開發新趨勢

內容採用

公眾授權

釋出

政府網站的開發新趨勢

多做 API

少做 App

政府網站的開發新趨勢

莫懼他人整批抄

祇憂民眾拿不到

政府網站的開發新趨勢