

專案研討

當代網頁設計

☹️不怎麼快樂設計師

薛良斌

第三日

CSS + JavaScript

CSS Hacks & Filters



以彼之道W3C以夷制夷
還施彼身 Filter & Hacks

對不起IE 你的網頁不符合XHTML規範 標準 不得已而用之 hasLayout 不祥之器

以彼之道

還施彼身

Hack ➡ kludge

kludge

n. Computers Slang.

a software or hardware configuration that,
while inelegant(不優美的), inefficient(沒效率的),
clumsy(不適當的), or patched(修補拼湊的)
together, succeeds in solving a specific problem

(**解決問題**) or performing a particular task.

Hack → kludge

kludge

n. Computers Slang.

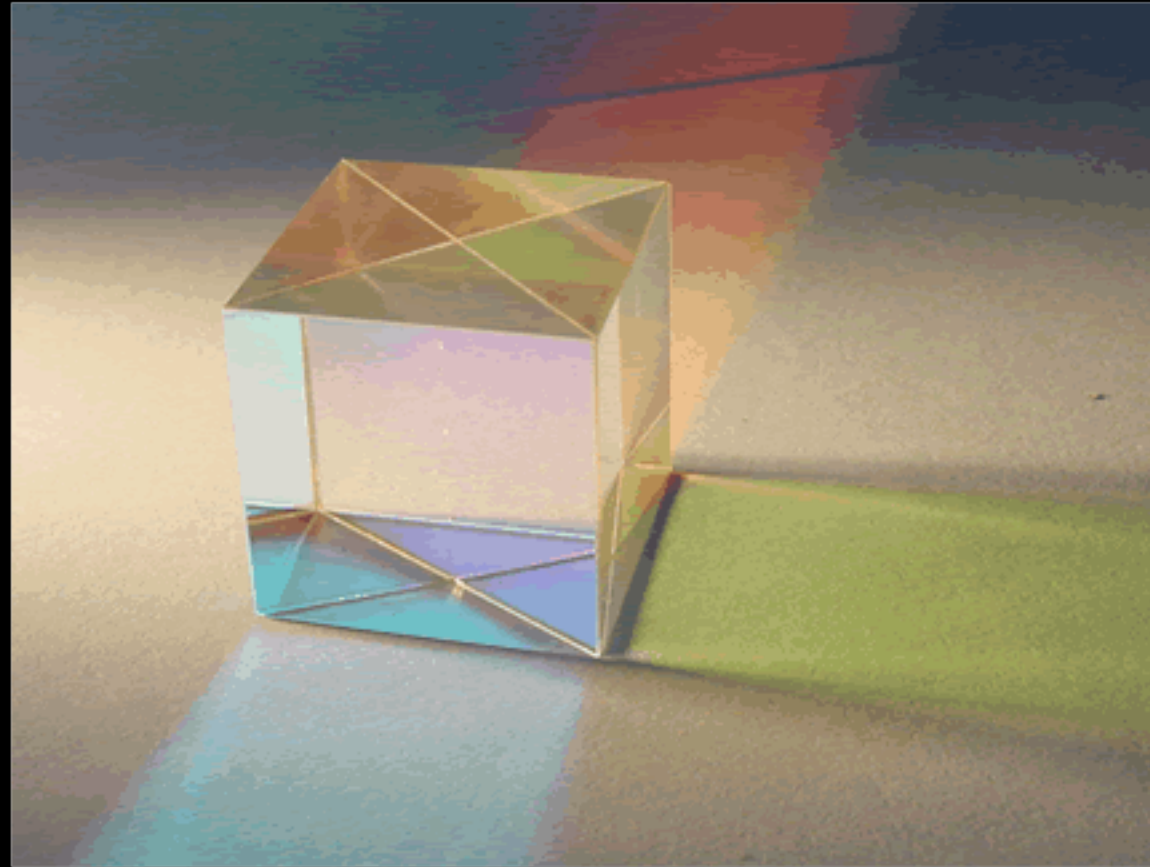
a software or hardware configuration that,
while inelegant(不優美的), inefficient(沒效率的),
clumsy(不適當的), or patched(修補拼湊的)

together, succeeds in solving a specific problem

(**解決問題**) or performing a particular task.



濾色片



濾(filter)

敬告
警界

☠不祥之器☠

不得已而用之

	Windows												Mac OS X												Macintosh								Other	
	IE					Mz	Ns				Op				iC	IE	Mz	Ns		Om	Op				Sf	IE		Mz	Ns				Op	K
	7b1	6	5.5	5	4	1	7	6	4	8	7	6	5	2	5	1	7	6	4	8	7	6	5	2	5	4	1	7	6	4	6	5		
<code>voice-family:"\"}\\""; voice-family:inherit; property:value;</code>	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>p\property:value;</code>	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N		
<code>/**/property:value;/* */</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>/**/property:value;/* */</code>	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	
<code>div#test</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>head:first-child+body div</code>	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N		
<code>body>div</code>	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>html[xmlns] div</code>	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import 'styles.css'</code>	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import "styles.css"</code>	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import url(styles.css)</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import url('styles.css')</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import url("styles.css")</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@import "null?\"\"{"; @import "styles.css";</code>	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>@media all{/* rules */}</code>	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code><link media="all"></code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code><link media="All"></code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>* html div</code>	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
<code>i{content:"\"/*" div{property:value}</code>	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y		
<code>/* */ div{property:value} /* */</code>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
<code>html*#test</code>	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	?	Y		
<code>html*#test</code>	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	

hack 

The ✱ Hack

/* the following rules
apply only to IE */

* html { ... }

* html body { ... }

* html .foo { ... }

警告: IE 7 won't apply!

The _ Hack

position: fixed;

_positon: absolute; /* IE */

警告: IE 7 won't apply!

Child Selector(>) Hack

```
/* IE4 - 6 won't apply */  
html>body #id { ... }
```

!important hack

```
/* IE4 - 6 won't apply */  
#id {  
    color: #999 !important;  
    color: #eee; /*IE */  
}
```

Selector + Empty Comment

`/* IE4 - 5.0 won't apply */`

`#id/**/ { ... }`

Simplified Box Model Hack


```
/* IE4 - 5.x won't apply */  
#id { c\olor: #ccc; }
```

conditional comments

IE only

<!--[if expression]>

blah blah...

<![endif]-->

http://msdn.microsoft.com/workshop/author/dhtml/overview/ccomment_ovw.asp

filter



Tantek Box Model Hack

```
#id {  
    width: 400px; /* IE */  
    voice-family: “\”}\“”;  
    voice-family: inherit;  
    width: 300px; /* other */  
}
```

IE5/Mac Band Pass Filter

<http://www.stopdesign.com/examples/ie5mac-bpf/>

Mid Pass Filter

IE 5.x only!

<http://tante.com/CSS/Examples/midpass.html>

hasLayout

<http://www.satzansatz.de/cssd/onhavinglayout.html>

<http://old9.blogsome.com/2006/04/11/onhavinglayout/>

```
<!--[ if lt IE 7]>
```

```
<style type="text/css">
```

```
.layout { height: 1%; }
```

```
</style>
```

```
<![endif]-->
```

zoom: 1;

display: inline-block;

.....

IE7

IE7 is a JavaScript library to make IE
behave like a standards-compliant browser.

<http://dean.edwards.name/IE7/>

不用IE7的99個理由

總結

 不祥之器 

不得已而用之

any Qs?