# 关于Margin collapse问题

**首先先来看下W3C标准的****Vertical formatting：**

The width of the margin on non-floating block-level elements specifies the minimum distance to the edges of surrounding boxes. Two or more adjoining vertical margins (i.e., with no border, padding or content between them) are collapsed to use the maximum of the margin values. In most cases, after collapsing the vertical margins the result is visually more pleasing and closer to what the designer expects.

外边距是用来限定非浮动元素和其周围盒子边缘的最小距离、两个及以上的相邻的外边距会被折叠，选择其中的最大外边距值。在大多数情况下，折叠垂直的外边距显得更加美观，更符合设计师的预期。

所以呢，Margin折叠是与生俱来的。

从本段中，key word应该是：

1.发生折叠的对象是：相邻的非浮动元素

2.折叠的位置：垂直外边距

3.折叠的结果：选择其中最大

我们需要通过例子来验证这几点，demo我会随之附上。

在CSS中，两个或以上的块元素（可能是兄弟，也可能不是）之间的相邻外边距可以被合并成一个单独的外边距。通过此方式合并的外边距被称为折叠，且产生的已合并的外边距被称为折叠外边距。

处于同一个块级上下文中的块元素，没有行框、没有间隙、没有内边距和边框隔开它们，这样的元素垂直边缘毗邻，则称之为相邻。

什么是垂直边缘毗邻？

* 元素的上外边距和其属于常规流中的第一个孩子的上外边距。
* 元素的下外边距和其属于常规流中的下一个兄弟的上外边距。
* 属于常规流中的最后一个孩子的下外边距和其父亲的下外边距，如果其父亲的高度计算值为auto。
* 元素的上、下外边距，如果该元素没有建立新的块级格式上下文，且 min-height 的计算值为零、height 的计算值为零或 auto、且没有属于常规流中的孩子。

说得很清楚了，我想是的。你可能需要注意的是发生 margin 折叠的元素不一定是兄弟关系，也能是父子或祖先的关系。

去除Margin方法很多：

关键在于触发BFC（块级格式化上下文）。

参考于：[margin系列之外边距折叠](http://www.ituring.com.cn/article/64583)