

# 14.4.5 设计伪列页面

在设计多栏页面中，由于每个栏目高度不一致，栏目内容都是动态显示，无法预先定义。这样就不可避免地出现栏目高度参差不齐的现象。那么如何让各个栏目的高度都保持一致呢？

为了解决这个问题，下面介绍两种方法：

方法一，伪列布局法。所谓伪劣布局法，就是设计一个背景图像，利用背景图像来模拟栏目的背景。例如，以上节示例结构为基础，使用 Photoshop 设计一个长条形的背景图，长度与页面宽度保持一致，高度任意，如图 E14.6 所示。



图 E14.6 设计伪劣布局背景图像

然后，为<div id="main">包含框定义背景图，让其沿 y 轴平铺：

```
#main {
    position:relative;
    width:100%;
    background:url(images/bg.gif) center repeat-y // 伪列背景图像}
```

为了避免栏目背景色的干扰，不妨在 CSS 样式表中删除背景色声明，这样所得的效果如图 E14.7 所示，其中任何一个栏目高度发生变化，它都会撑开包含框，由于包含框背景图像是一个模拟的栏目背景图像，所以就给人一种栏目等高的错觉。



图 E14.7 伪劣布局效果

**【提示】**  
在使用这种方法时，一定确保页面宽度是固定的，不能够设计为弹性页面（百分比宽度），或者宽度值为 auto。  
方法二，使用补白和边界重叠法。这种设计思路是设计三列栏目的底部补白为无穷大，这样在有限的窗口内都能显示栏目的背景色，因此也就不担心栏目高度无法自适应。然后为了避免补白过大产生的空白区域，设计底部边界为负无穷大，从而覆盖掉多出来的补白区域，最后在中间行包含框中定义 overflow:hidden;声明剪切掉多出的区域即可。

```
#main { overflow:hidden; }/* 剪切多出的区域 */
#content {
    padding-bottom:9999px; /* 定义底部补白无穷大 */
    margin-bottom:-9999px; /* 定义底部边界负无穷大 */
    background:#FFCC00; /* 定义背景色 */
#subplot {
    padding-bottom:9999px; /* 定义底部补白无穷大 */
    margin-bottom:-9999px; /* 定义底部边界负无穷大 */
    background:#00CCCC; /* 定义背景色 */
#serve {
    padding-bottom:9999px; /* 定义底部补白无穷大 */
    margin-bottom:-9999px; /* 定义底部边界负无穷大 */
    background:#99CCFF; /* 定义背景色 */
```

把这些样式代码放置到上面示例中，并删除伪劣布局中定义的背景图像，此时可以得到如图 E14.8 所示效果。

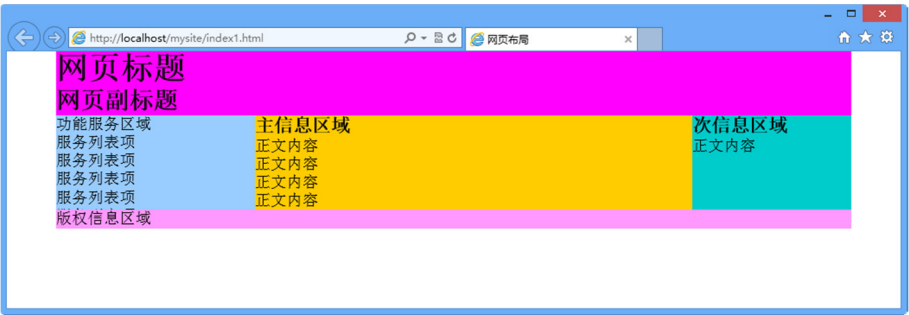


图 E14.8 使用补白和边界重叠法设计自适应高度的布局

但是这种方法只能够根据中间栏目的高度来进行裁切，也就是说 `overflow:hidden` 声明对于流动或浮动元素有效，对于脱离文档流的绝对定位元素来说无法进行裁切，从而导致如果绝对定位的栏目高度高出中间流动布局栏目的高度时，就会被裁切掉。

为了避免此类问题发生，不能使用定位法布局页面，应采用简单的浮动法进行设计，改动的核心样式如下，这样就可以实现上述的三列自适应高度的版式效果，如图 E14.9 所示。

```
#content {/* 主要信息列样式 */
    float:left;                               /* 向左浮动 */
    width:55%;                                /* 宽度 */
    background:#FFCC00;                       /* 背景色 */
#subplot {/* 次要信息列样式 */
    width:20%;                                /* 宽度 */
    float:left;                               /* 向左浮动 */
    background:#00CCCC;                       /* 背景色 */
#serve {/* 服务功能区域样式 */
    width:25%;                                /* 宽度 */
    float:right;                              /* 向右浮动 */
    background:#99CCFF;                       /* 背景色 */
#content, #subplot, #serve {/* 三列公共样式 */
    padding-bottom: 9999px;                   /* 底部补白无穷大 */
    margin-bottom: -9999px;                   /* 底部边界负无穷大 */}
```

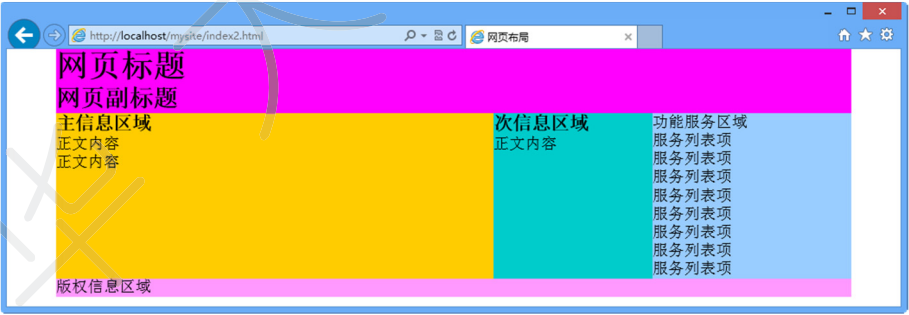


图 E14.9 使用浮动法布局页面