1. **盒子模型的作用和属性**：
   * **作用**：盒子模型用于定义和布局HTML元素。每个元素都被看作是一个矩形的盒子，它包含内容、内边距、边框和外边距。
   * **属性**：盒子模型的六个属性包括：
     + **width**（宽度）
     + **height**（高度）
     + **padding**（内边距）
     + **margin**（外边距）
     + **border**（边框）
     + **content**（内容）
2. **padding和margin的参数顺序和含义**：
   * 参数顺序：上、右、下、左（顺时针方向）
   * 参数个数的含义：
     + 1个参数：设置的是四个方向上的相同数值。
     + 2个参数：第一个值代表上下，第二个值代表左右。
     + 3个参数：分别代表上、左右、下。
     + 4个参数：依次代表上、右、下、左。
3. **background属性**：
   * **background** 属性用于设置元素的背景效果，包括背景颜色、背景图片等。
   * 背景颜色属性：**background-color: #RRGGBB;**
   * 背景图片属性：**background-image: url("image.jpg");**
4. **HTML元素的类型**：
   * HTML元素类型分为块级元素、内联元素和内联块级元素。
   * **块级元素**：独占一行，例如**<div>**、**<p>**、**<h1>**等。
   * **内联元素**：不独占一行，按行内顺序显示，例如**<span>**、**<a>**、**<strong>**等。
   * **内联块级元素**：显示为块级元素的盒子但在行内显示，例如**<img>**、**<input>**。
5. **元素类型转换**：
   * 可以使用CSS的 **display** 属性来进行元素类型的转换。例如，将元素从块级元素转换为内联元素，或者相反。
6. **CSS的三大特性和优先级**：
   * **特性**：层叠性（Cascading）、继承性（Inheritance）、优先级（Specificity）。
   * **优先级顺序**：内联样式 > ID选择器 > 类选择器 > 元素选择器。