1. **CSS的语法由哪几个部分组成？** CSS语法主要由以下几个部分组成：
   * **选择器（Selectors）**：指定要应用样式的HTML元素。
   * **属性（Properties）**：要改变的样式属性。
   * **值（Values）**：属性所需的设置或值。
2. **CSS的三种引用方法**：
   * **内联样式表**：直接在HTML元素中使用**style**属性来定义样式。
   * **内部样式表**：使用**<style>**标签在HTML文档头部定义样式。
   * **外部样式表**：创建一个独立的**.css**文件，在HTML文档中通过**<link>**标签引用。
   * **引用方法的语法格式**：
     + **内联样式表**：**<tag style="property: value;">**
     + **内部样式表**：**<style> /\* CSS 样式代码 \*/ </style>**
     + **外部样式表**：**<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">**
3. **CSS的基础选择器和它们的语法格式**：
   * **基础选择器**包括：
     + **元素选择器**：**element**，例如 **p**、**div**。
     + **类选择器**：**.class**，例如 **.example**。
     + **ID选择器**：**#id**，例如 **#uniqueID**。
   * **类选择器和ID选择器的区别**：
     + 类选择器用**.**开头，可以用于多个元素，可以重复使用。
     + ID选择器用**#**开头，对应HTML文档中唯一的一个元素，不可重复使用。
4. **CSS复合选择器**：
   * **复合选择器**是由多个基本选择器组合而成，包括：
     + **后代选择器**：**A B**，例如 **div p**。
     + **子选择器**：**A > B**，例如 **ul > li**。
     + **相邻兄弟选择器**：**A + B**，例如 **h2 + p**。
     + **通用兄弟选择器**：**A ~ B**，例如 **h2 ~ p**。
5. **选择器的优先级**：
   * 选择器的优先级用于确定应用于元素的样式，一般来说：
     + 内联样式的优先级最高。
     + ID选择器的优先级高于类选择器和元素选择器。
     + 类选择器的优先级高于元素选择器。
6. **CSS字体样式属性**：
   * **font-family**（字体族）、**font-size**（字体大小）、**font-weight**（字体粗细）、**font-style**（字体样式）、**line-height**（行高）等。
7. **CSS文本外观样式属性**：
   * **color**（文本颜色）、**text-align**（文本对齐方式）、**text-decoration**（文本装饰效果，如下划线）、**text-transform**（文本转换为大写或小写）等。
8. **伪类**：
   * 伪类是用于选择元素的特殊状态或位置的选择器，常见的伪类有：
     + **:hover** 表示鼠标悬停在元素上时的状态，常用于创建鼠标悬停效果。