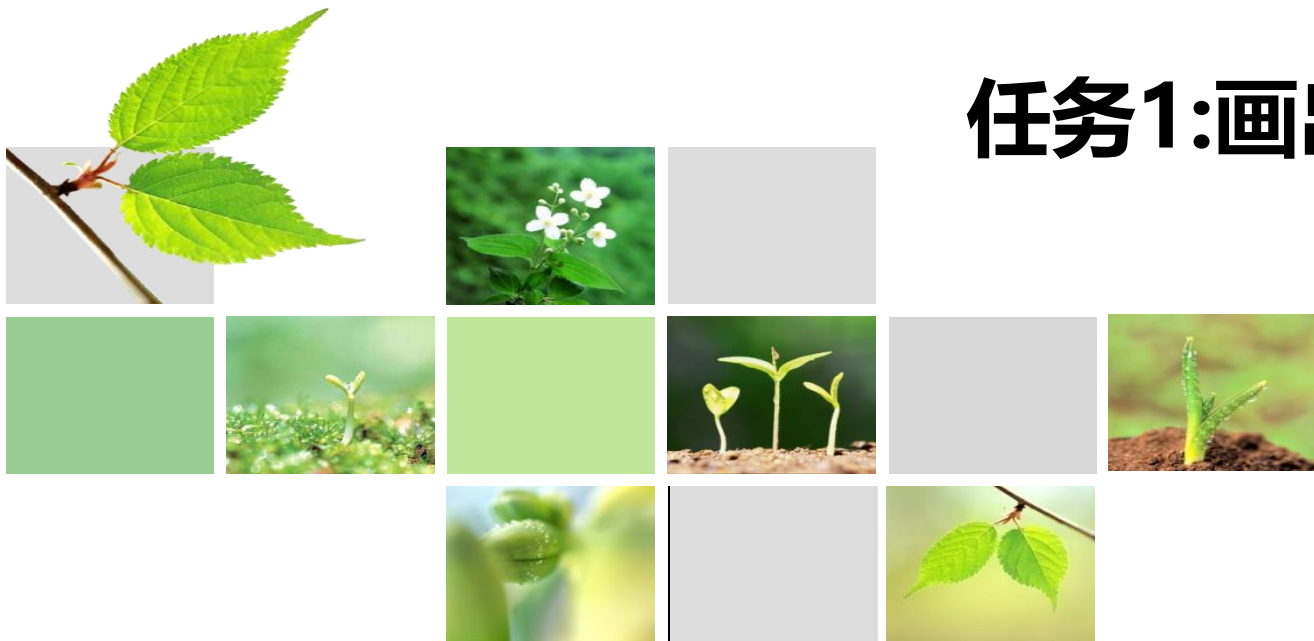




任务1:画出页面的文档节点结构图



任务1:画出页面的文档节点结构图



任务描述:



根据下面一段html代码，画出该html页面的DOM结构图。

```
<html>
<head>
<title>DOM节点</title>
</head>
<body>
  
  <h1>喜欢的水果</h1>
  <p>DOM应用</p>
</body>
</html>
```

任务1:画出页面的文档节点结构图



任务分析:

根据DOM模型，HTML 文档中的所有节点组成了一个文档树（或节点树）。HTML 文档中的每个元素、属性、文本等都代表着树中的一个节点。树起始于文档节点，并由此继续伸出枝条，直到处于这棵树最低级别的所有文本节点为止。

1.1 回顾DOM模型的相关概念



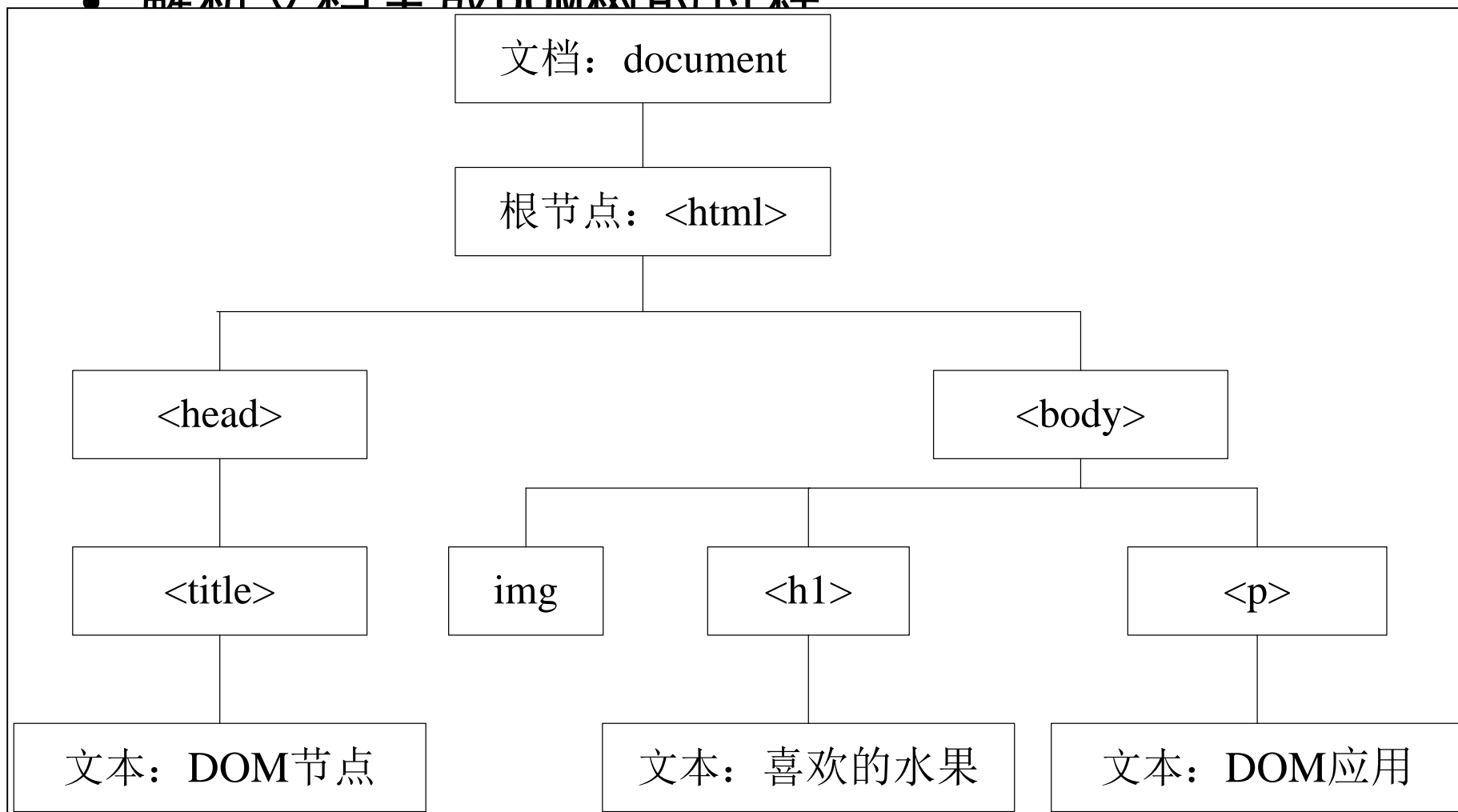
- 什么是DOM?
 - 文档对象模型 (Document Object Model)
 - 通过DOM可以动态改变文档内容
- 动态改变文档内容的原理
 - 1、解析文档 (如HTML) 并生成DOM树
 - 2、通过DOM标准接口+编程语言改变文档内容



1.1 回顾DOM模型的相关概念



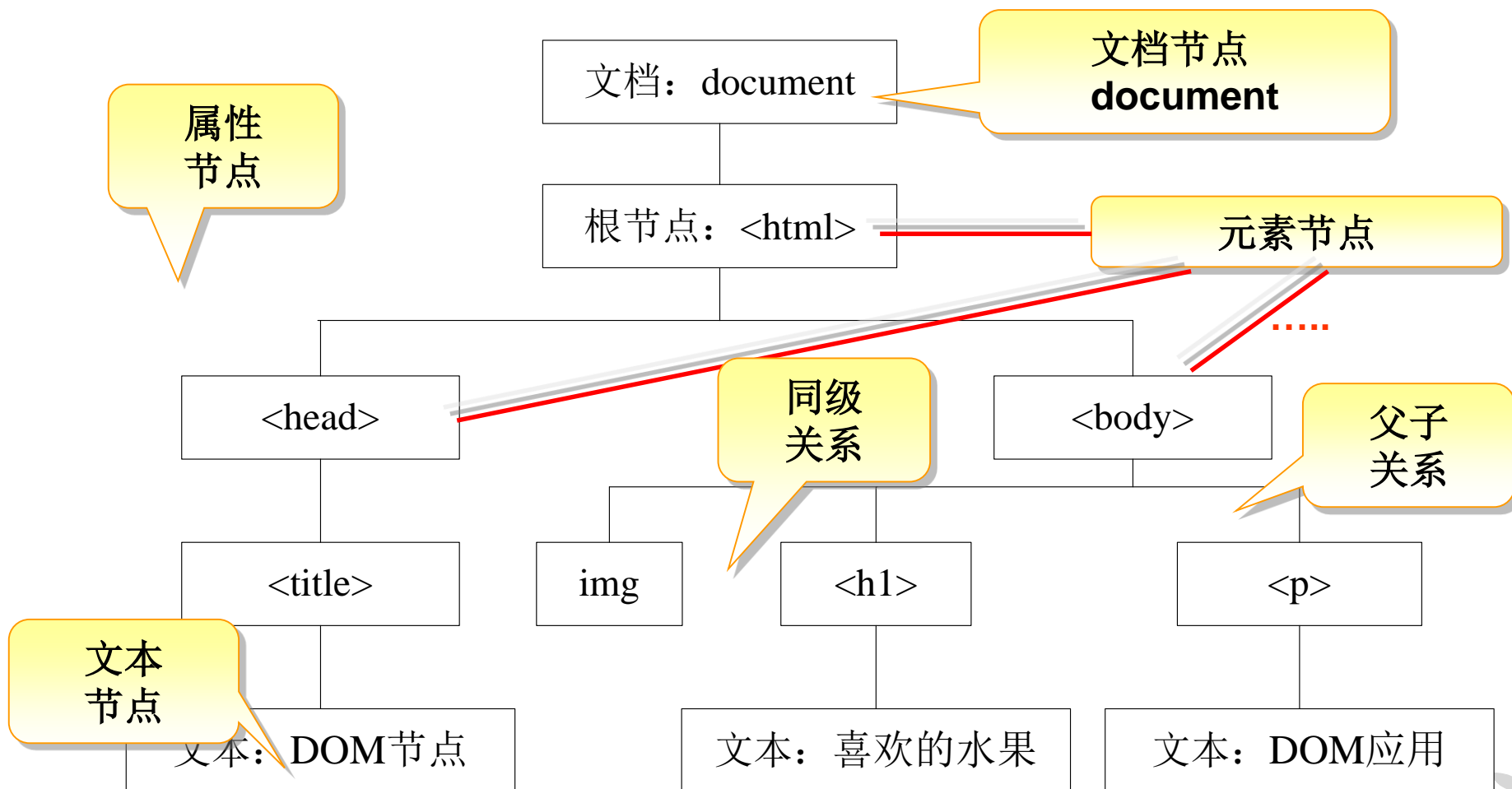
- 解析文档生成DOM树的过程



1.1 回顾DOM模型的相关概念



• DOM树中的节点类型和节点关系



任务实现



- W3C规定的三类DOM标准接口
 - Core DOM（核心DOM），适用于各种结构化文档
 - XML DOM（Java OOP学过），专用于XML文档
 - HTML DOM，专用于HTML文档

选用**DOM**标准接口，
结合支持的编程语言访问**DOM**树，如**Java**、**JavaScript**、**C#**等

