代码分析

**1、导航效果截图：**

图：

语言描述导航效果：

本导航是一个简洁的通栏灰色背景导航，包括主导航（一级菜单）和下拉菜单。主导航左侧包括4个导航项目（可根据实际应用进行扩展），右侧包括一个搜索框。

鼠标经过某导航项目时，其背景颜色显示为黑色。点击该导航项打开下拉菜单，鼠标经过下拉菜单项目时背景显示为黑色。

特点：简洁清晰，一目了然。此种类型导航应用广泛，适用于各种类型网站，如综合门户类网站、新闻类网站、、、、（此处可自行补充）等。在此基础上也可以演变出其它类型导航。

此处也可再截几个网站实际应用的截图：

图：

**2.页面结构分析**

~~head标签里有meta（格式）、title（文档标题）、link（用来引入css样式）。~~

~~一个导航栏一级菜单。~~

本例一级导航和下拉菜单均采用无序列表，一级导航应用弹性布局（flex）使用各导航项横向均匀排列，同时使用justify-content属性设置水平方向居中，下拉菜单则应用无序列表的默认块布局特性纵向排列。

~~2.标签分析~~

~~ul标签：用来定义无序列表。~~

~~li标签：用来定义列表的项目符号。~~

~~a标签：用来定义超链接标签。~~

~~设置一个空链接：~~

~~<a href="#">首页</a>~~

~~input标签：输入框标签。~~

~~placeholder：占位符。它可以实现输入框默认带文字的效果。~~

~~<input placeholder="请输入搜索内容" />~~

1. **~~css分析~~样式分析**

设置body基本样式，内边距为margin：0 外边距为padding:0 ，列表样式为空，字体颜色设置成白色

（1）页面初始化：

首先使用通配符选择器（\*）初始化页面，通过“margin:0; padding: 0;”清除各元素默认内外边距，“list-style: none;”清除列表默认样式，以及清除超链接默认下划线，同时设置页面文字为白色。（这一部分第一个案例介绍，后面案例再有重复的就不用介绍了）

（2）整个导航栏的样式：设置导航栏~~的~~高度为40px，~~设置~~背景颜色为深灰色#333，为了增加质感，~~将~~导航栏增加了阴影box-shadow（这个阴影几乎看不到）效果。~~接着，~~

整个导航采用flex弹性布局，通过“justify-content: center;”使每个导航项目水平居中。每个导航项宽度设置为30%，这样可以适应多种宽度浏览器窗口。

行高设置40px，与导航高度相同，以便文字呈现垂直居中。给a标签添加了鼠标经过的效果（:hover），鼠标经过背景颜色变为黑色， 鼠标经过鼠标会变为手形。~~下拉菜单采用和一级菜单同样的样式。~~（不同）由于下拉菜单默认不显示，因此设置“display: none;”隐藏。通过JavaScript设置点击时才显示。

在右侧添加了一个搜索框，应用placeholder属性设置~~默认~~提示内容为“请输入搜索内容”，应用“outline:none;”去掉了搜索框点击出现黑框的效果，给字体颜色设置成 #333。

1. **~~js分析~~动态效果分析**

应用for循环访问一级菜单ul里的li，给每个一级菜单设置一个onclick点击事件，点击一级菜单，~~然后~~循环当前一级菜单下的二级菜单，给当前二级菜单添加样式为“display:none;”。页面结构中，一级菜单的a标签与下拉菜单的ul标签为兄弟元素，因此，应用nextElementSibling返回指定元素a之后的下一个兄弟元素ul，为其添加样式“display: black;”，点击a时显示紧临兄弟元素ul，即展开下拉菜单。