



南開大學
Nankai University

计算机学院
软件工程实验报告

利用 Axure 制作百度网站原型

姓名：徐文斌

学号：2010234

专业：计算机科学与技术

2023 年 4 月 23 日

目录

1	案例分析	2
1.1	网站定位	2
1.2	区域划分	2
1.3	元素分解	2
1.3.1	顶部导航栏	3
1.3.2	搜索区域	3
1.3.3	热搜区域	3
1.3.4	底部区域	3
1.4	识别交互	3
1.5	构建元素来源	4
2	案例制作	4
2.1	顶部导航栏	4
2.2	搜索区域	5
2.3	热搜区域和底部区域	5

1 案例分析

1.1 网站定位

首先，我们需要明确百度网站的定位。百度是一家全球知名的搜索引擎公司，它的主要目标用户是需要通过搜索引擎查找相关信息的人群。百度网站的主要功能是提供搜索服务，用户可以在搜索框中输入关键词，然后点击搜索按钮进行搜索。搜索结果将显示在搜索结果页面中，用户可以通过点击链接打开相关网页。除了提供搜索功能外，百度公司还向用户提供其他多样的服务，比如百度新闻、百度地图、百度贴吧、百度图片、百度网盘等等。因此，在向用户提供搜索引擎服务的同时，百度也会对它提供的其他服务进行推广。

1.2 区域划分



图 1.1: 百度主界面

百度主界面如图1.1所示。我们可以将百度网站分为以下几个区域：

- 顶部导航栏：顶部导航栏包含了百度相关产品和服务的入口、设置和登录按钮等。
- 搜索区域：搜索是百度主页的核心功能，百度将搜索区域放在了网页正中，该区域含有百度的LOGO、搜索框、搜索按钮等。
- 热搜区域：热搜区域包含当前的搜索热点，供用户便捷地进行搜索。
- 底部区域：底部区域含有百度的版权、许可、备案号等内容，以及右下角的两个提供辅助功能的圆圈。

1.3 元素分解

完成对百度网站各个区域的分解之后，我们接下来进一步对每个区域内的元素进行细分。

1.3.1 顶部导航栏

- 产品项：用于百度对其提供的其余产品进行推广，点击可以跳转到其他的产品页面。
- 设置菜单：可以对搜索引擎的某些参数进行设置。
- 登录按钮：用户点击按钮进入登录界面。

1.3.2 搜索区域

- LOGO：百度的品牌标识。
- 搜索框：让用户输入关键词。
- 按图片搜索按钮：用户点击按钮按图片搜索。
- 搜索按钮：用户点击搜索按钮开始搜索。

1.3.3 热搜区域

- 百度热搜：点击可以跳转到百度热搜页面。
- 热搜条目：点击可以直接跳转至对应条目的搜索结果。
- 换一换：点击刷新热搜条目。

1.3.4 底部区域

- 版权信息：网站的版权信息。
- 备案号：百度网站的备案号。
- 许可证：百度网站许可证。
- 右下角两个小圆圈：分别可以开启辅助功能以及扫码登录百度 APP。

1.4 识别交互

- 网站中所有的超链接文字，在鼠标悬浮在其上方时，文字颜色均会变蓝。
- 鼠标置于百度 Logo 和相机上时会有文字提示，让用户了解其功能。
- 鼠标置于顶部导航栏中的更多项和设置项时，将会展开相应的子菜单。
- 搜索框可以输入关键词或以图片搜索，点击搜索按钮进行搜索。
- 鼠标悬浮于页面右下角的靠下的小圆圈时，会展开百度 APP 的二维码。
- 当搜索框获得焦点时，其边框颜色会变蓝；当鼠标移入搜索框内时，搜索框边框颜色会加深。
- 登录按钮、更多菜单、设置菜单的选项在鼠标悬停的时候背景和文字颜色会改变。

1.5 构建元素来源

- 搜索框被放置在页面的中央，以便引起用户注意。
- 搜索按钮放在搜索框的右侧，让用户更方便地进行搜索。
- 热搜是当前较多人搜索的条目，紧挨着搜索区域，吸引用户注意。
- 顶部导航栏设置多个链接至其他产品的条目，既方便用户跳转，也推广了百度产品。

2 案例制作

下面我们对于使用 axure 制作网站原型的过程进行一个简略的描述。

2.1 顶部导航栏

顶部导航栏中，对于如”新闻”等的文字我们只需要使用一个文本标签，并设置其单击时的交互为打开链接，以及鼠标悬停时文本的颜色为蓝色即可。这里我们使用空链接填充文本对应的超链接。

登录按钮的设计也是类似的，设置其单击时的交互为打开链接，以及鼠标悬停时填充的颜色即可。

顶部导航栏中较为复杂的设计为”更多”标签和”设置”标签，鼠标悬停于这两个标签上时，页面会展开对应的菜单。如图2.1 所示。对于这种情况，我们在初始时将菜单属性设置为隐藏。将”更多”标签的鼠标悬停的交互设置为将菜单显示。并将菜单的鼠标移入和移出交互设置为显示和隐藏菜单。”设置”对应的菜单也是类似的。

新闻 hao123 地图 贴吧 视频 图片 网盘 更多



2.2 搜索区域

首先是百度 Logo 的制作，首先新建一个矩形，并使用 Logo 填充该矩形；然后，为了使鼠标悬浮于矩形之上时有提示信息，我们设计交互提示为” 点击一下，了解更多”。

接下来是输入框和相机图标的制作。我们发现，当鼠标移入输入框区域时，输入框的线段颜色会变深，因此我们需要设置该区域的鼠标移入和移出交互。同时，当输入框获得焦点时，输入框的线段颜色会变蓝，因此我们还需要设置输入框的获得焦点的交互。相机图标较为简单，和顶部导航栏中的文字是类似的，设置鼠标悬停时的交互为更改线段颜色为蓝色即可。

百度一下按钮和登录按钮是类似的，但是我们还需要设置百度一下按钮的鼠标悬浮交互为添加阴影。

2.3 热搜区域和底部区域

这两个区域只需要根据之前的技巧进行设计即可。

制作结果如图2.2所示。



图 2.2: Axure 制作结果