

软件工程--界面原型设计作业

学号：2011743

姓名：高祎珂

一、案例分析

1.1 网站功能

本次实验是实现百度网站的原型图，百度是中国最大的搜索引擎之一，提供包括网页、图片、新闻、视频、贴吧、知道等多种搜索服务。它的主要功能是让用户输入关键词或词语，然后搜索并展示与这些关键词或词语相关的搜索结果。网站首页如下图所示：



在体验网站的过程中，我发现此网页内的每个按钮、每个文字都有其作用，能产生某种变化或者跳转到某个地址，下面来详细描述一下过程。

1.1 划分区域

通过对网址进行“检查”操作，可以看到网址开发者把此页面分为了三大类：top—wrap、head—wrapper、bottom—layer三部分，更为方便的划分，我们可以分为头部、导航栏、搜索框、主体内容区和底部，这样有利于后续的设计。

导航栏



logo



搜索框

文本内容

百度热搜 >

换一换

“我最大的爱好就是读书”

媒体：多放几天假天塌不下来

央视公布福建舰新动向

一山一水皆画卷

女子1月内收5笔工资直呼看不懂

女子分手要求从男友亲人墓碑上除名

尾部

1.2 分解元素

导航栏

功能：导航栏分左右侧，导航栏中每个标签都具有跳转功能。

1. 新闻：这个功能提供了最新的国内外新闻，用户可以通过点击新闻标题进入相应的新闻内容页面。同时，也可以通过点击“更多”按钮查看更多的新闻分类和新闻源。

2. hao123：这个功能是一个网址导航站点，它收录了许多常用的网站和资源，用户可以通过点击这些链接直接访问相应的网站。

3. 地图：这个功能提供了百度地图的入口，用户可以通过输入地名或关键词，查找地图、导航等相关信息。

4. 视频：这个功能提供了百度视频的入口，用户可以观看各种视频资源，包括电影、电视剧、综艺等等。

5. 贴吧：这个功能提供了百度贴吧的入口，用户可以在这个平台上创建或加入各种话题、社区，与其他用户分享和交流各种话题。

6. 学术：这个功能提供了百度学术的入口，用户可以通过它查找和浏览各种学术文献和论文。

7. 更多：这个按钮展开了一个下拉菜单，包含了更多的功能和工具，比如百度知道、百度文库、百度翻译、百度音乐、百度购物等等。

8. 设置：这个按钮展开了一个下拉菜单，包含了更多的设置，比如搜索设置、高级搜索等。

9. 登录：这个按钮可以弹出登录界面进行登录。

logo

功能：这个图片提供了百度热搜的入口，点击即可跳转。

搜索框

功能：这是百度网站最主要的功能，用户可以在搜索框中输入关键词或词语，然后点击“百度一下”按钮，百度会返回与这些关键词相关的搜索结果，搜索框内放有相机图标，可以使用图片搜索。

文本内容

功能：显示百度搜索的前几条，每一个文本都设置有跳转功能，点击即可跳转至相应文章。换一换按钮还可以点击更换热搜内容。

尾部

功能：展示一些网站相关介绍。尾部还有两个原型导航栏，提供辅助模式和扫码登陆界面。

1.3 识别交互

导航栏

交互行为：鼠标放置在导航栏上时**文字颜色**会有相应变化，有的还有产生**下拉导航**面板例如更多和设置两个，会产生如图所示的下拉导航，鼠标再下拉导航面板上进行移动时，相应图标也会发生变化。登录按钮鼠标经过会有颜色变化，并会**弹出登陆界面**。





logo

交互行为：把鼠标放在logo上方，会产生文字提示：百度一下，你就知道；而且点击图片会进行跳转，到百度热搜界面。

搜索框

交互行为：搜索框交互行为较为复杂。下面逐条解释：

- 文本框

鼠标在输入框之外，输入框颜色为浅灰色；鼠标在输入框内，输入框颜色为深灰色；鼠标在输入框内点击，输入框颜色变为蓝色。

- 相机图标

鼠标放置于图标之上，图标会变为蓝色，并且会产生文字提示，按图片搜索，点击会进行图片搜索界面跳转。

- 百度一下按钮

鼠标放置之上时会有颜色变化。

文本内容

交互行为：这部分和导航栏很相似，鼠标经过文字有相应变化，只不过这里又加上了下划线，且点击有相应跳转。这里需要注意的是“换一换”，要图标和文字一起进行变化。

百度热搜 >

换一换

1 “我最大的爱好就是读书”

3 一山一水皆画卷

1 媒体：多放几天假天塌不下来 热

4 女子1月内收5笔工资直呼看不懂

2 央视公布福建舰新动向

5 女子分手要求从男友亲人墓碑上除名

尾部

交互行为：底部文字交互行为与导航栏基本一样底部侧边栏较为特殊，这里会有额外内容展出，不过和上面的下拉导航其实交互行为也很相似。



1.4 构建元素来源

文字：

这里使用axure内置的文字标签、举行等元素完全足够实现该原型王章，不过需要构建好交互行为。

图标：

从百度网站下载图标即可，导入axure，即可进行操作。

二、案例制作

整体效果如下图，不过为了简化，这里登录的功能跳转是我的截图，并没有实现登录那个界面。且一切跳转都是跳转到本界面，如果之后有做好的的其他页面，直接跳转即可。

整体效果



“更多”和“设置”下拉导航



logo设计



小图标设计



侧边栏



登陆弹窗，点击“x”可关闭

