

练习5、Flexbox网页布局

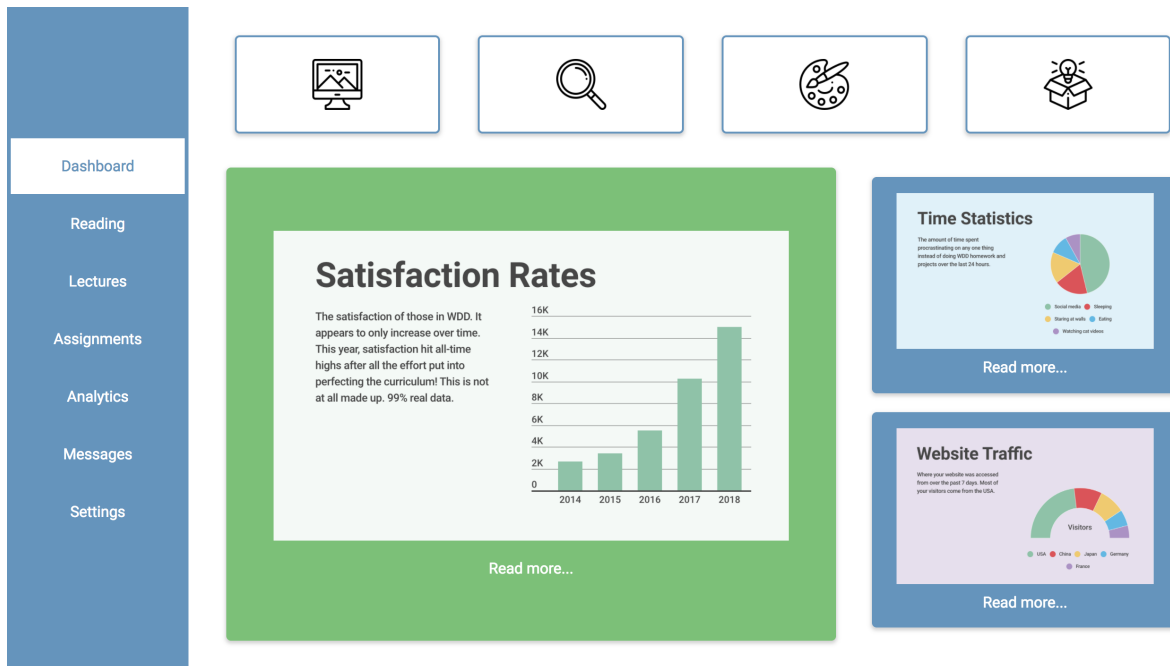
[已发布](#)[编辑](#)[提交作业](#)[...](#)

让我们使用酷炫的现代工具Flexbox打造酷炫的现代网站仪表板！

下载 [hw6.zip](#)，请不要对HTML文档进行任何更改，所有更改都只能在style.css中进行。

我们会做什么

我们将完成的作品如下图所示。我们设计网站的时候也会先画出类似的网站线框图，这样我们就可以直观地了解要实现的效果，这样的话，使用Flexbox会容易得多。下面是我们将在此作业中完成的网站仪表板。

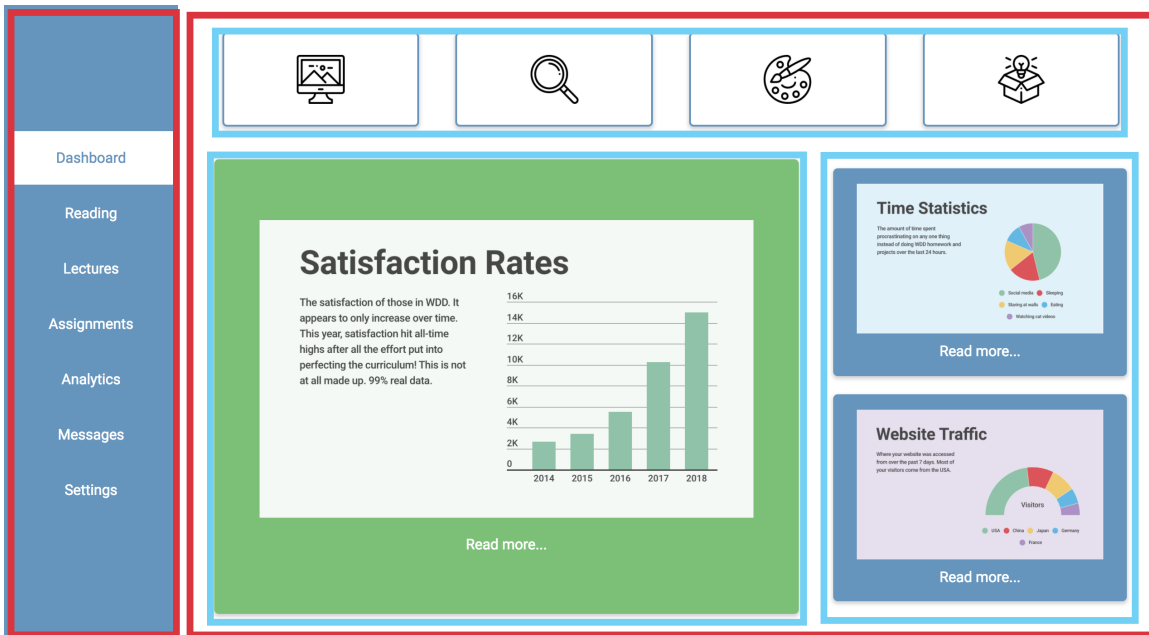


提示：在本作业中，我们要做的就是使用flexbox定位所看到的一切。所有其他CSS样式均已完成。只要不破坏最终的效果，您可以任意对其进行调整。

· 第1部分：结构思考

仔细观察，我们可以发现：该设计可分为四个主要部分。请思考一下它们是什么。在阅读下一段或看图片之前，请停下来，考虑一下：我们如何将其拆分为框（box），行（rows）和列（columns）。这能帮助你习惯思考如何在CSS中构造模板（templates）和框（box）。

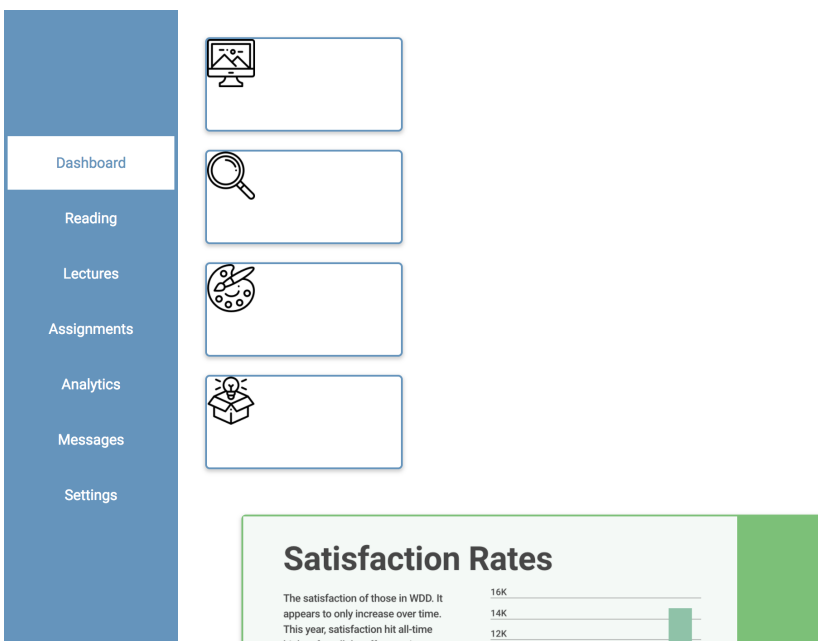
四个主要部分是左边的侧栏（sidebar），顶部带有四个框（box）的行（row），中间的大图表（chart），和右边带有小图表（chart）的列（column）。下图中，右边的三个部分（用蓝色勾勒出）都在一个主容器（container）中，我们将其称为内容（content）。现在，我们将专注于这两部分：侧栏（左边）和内容（右边）。



提示：两个主要容器用红色框出。三个子容器的轮廓为蓝色。我们想以这种方式拆分它们，因为我们正在考虑行和列。请注意，两个底部的蓝色子容器（图表）也都组成了自己的行。

第2部分：整理侧边栏

让我们在侧边栏上使用flexbox，以使其中的这些链接的列表，在垂直和水平上都居中对齐。您必须更改两个部分：`.sidebar`和`.sidebar-item`。两者都必须是flexbox（使用`display`）。您必须使用flexbox居中（centering）方法。更改后，侧边栏应如下图所示。

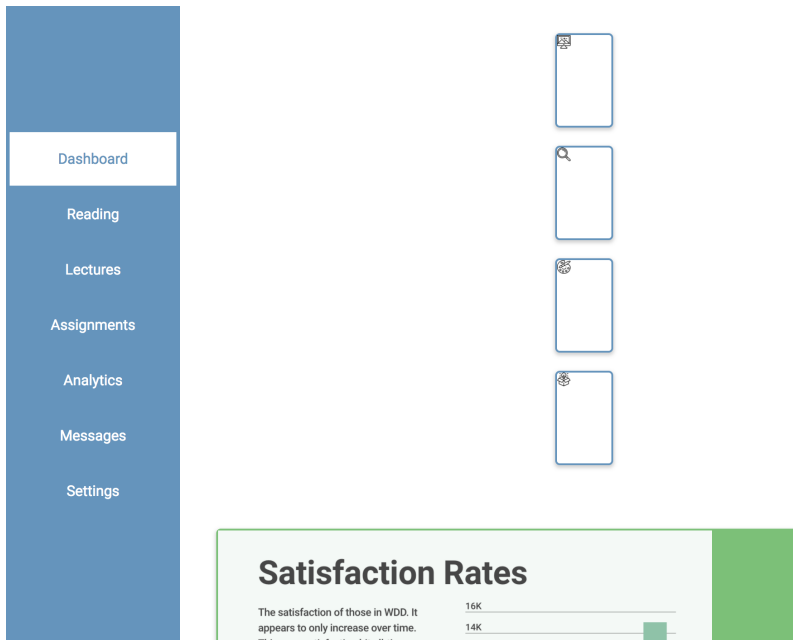


提示：记住flexbox的三个主要属性：`flex-direction`，`justify-content`，和`align-items`。使用其中的一些或全部以获得所需的位置（position）。

第3部分：设置内容框

现在我们的侧边栏已固定，我们可以对 `.content` 内确定的三个框（box）或容器（container），即大红色框内的三个蓝色框，开始定位。为此，请稍微看一下HTML，理解其结构。你会发现：该 `.content` div有两个子div：一个包含顶部的一排框（box），另一个包含下面的这些图表（charts）。

知道这一点，并知道这两个div相互堆叠时，请使用正确的flexbox direction。请记住，只有首先将其显示（display）设置为 `flex`，您才能这样做。之后，在 `.content` 中使用 `align-items: center`。这似乎使情况变得更糟，但现在内容居中对齐了，这是有必要的。如下图所示：



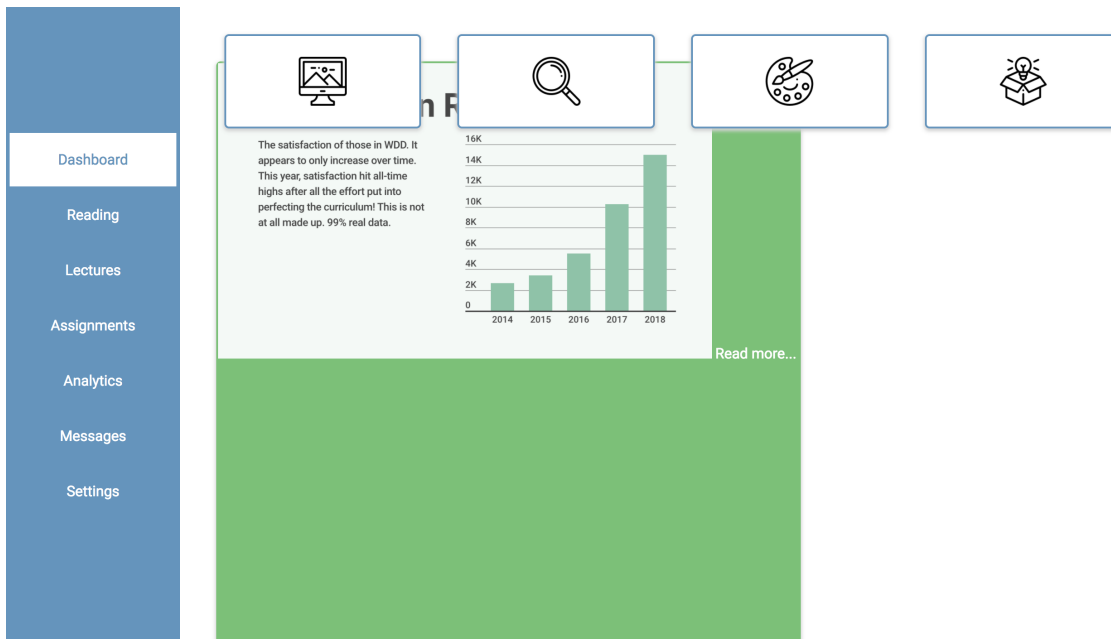
提示：上图看起来可能更糟了。但相信我，这是有必要的。它只是中间步骤。我们继续

第4部分：子容器定位

现在我们已经完成了主容器的（内容）结构，让我们进入子容器。首先，让我们修复难看的 `info-box-container` 和 `info-box`。

考虑到这些框都在一行上，请确定正确的flex 方向（direction），然后将正确的flex direction以及display（显示）添加到 `info-box-container`。然后，将它们在页面上按水平居中对齐。请问：给定一个flex direction，您必须使用哪个属性，让它们水平居中对齐？

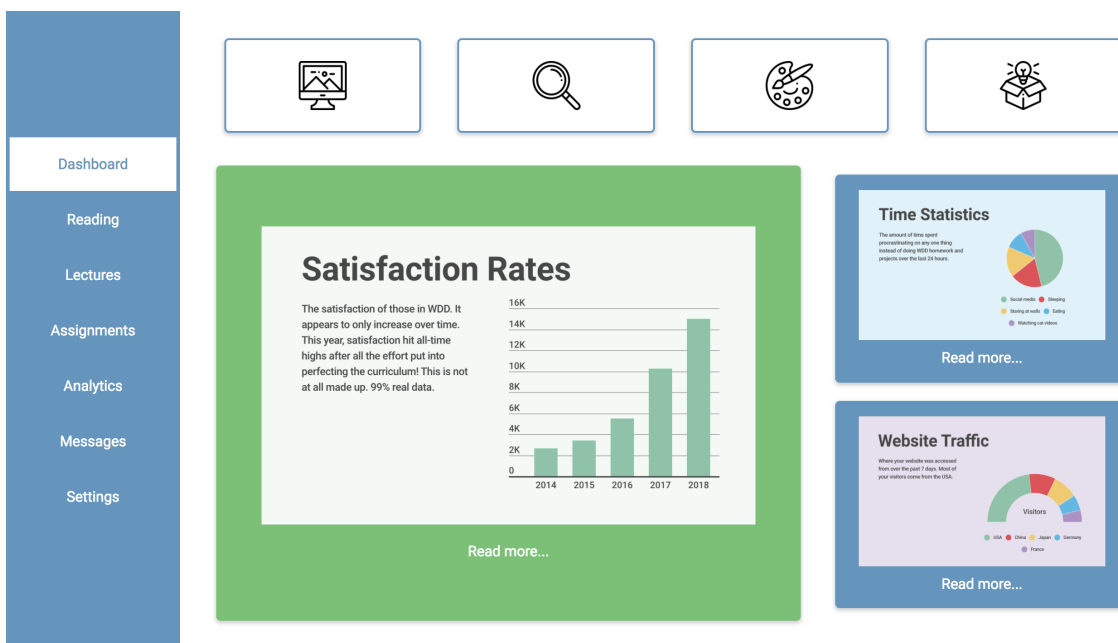
现在，使用flexbox，将每个 `.info-box` 项目中的条目居中。此时，您的盒子行应如下图所示。



并不是一个很好的提示：Flexbox中的Flexbox！Center, center, center, center, center!

• 第5部分：绘制图表

我们最后来设计 `.chart-container`，`.chart` 和 `.small-charts-container`。请利用你到目前为止学会的Flexbox所有知识，思考如何使它看起来像下面的图片。如果遇到麻烦的话，请查看HTML结构和第1部分概述中的框架图片。下面是你的最终效果！



提示：完成最后这项工作，最多只需要使用10行CSS，而且仅需要使用上面用过的属性。

阅读作业：

请阅读这篇文章 [_ \(https://medium.muz.li/ui-interactions-of-the-week-110-119e45b3df54\)](https://medium.muz.li/ui-interactions-of-the-week-110-119e45b3df54)（需翻墙），回答以下问题：

- 您从本文中学到了什么？（3-4句）

- 您最喜欢本文的哪一部分？（3-4句）
- 复制并粘贴文章中引起你注意的，有趣或酷的话
- 从1到10的比例，您喜欢阅读这篇文章有多少？如果您的得分低于五分，请简要说明原因。

请提交你的网站的Github链接

得分 10
提交 网站 URL

截止时间	适用人群	开始时间	结束时间
-	所有人	-	-

+ 评分细则