



Microsoft Power Platform

Sandbox Project

Hannah Pe Benito, Customer Engineer

Goals of the Session 发展。

- 案例研究介绍
- 战略思考过程框架，以报告
- 如何创建引人注目的PBI报告
- 问与答

案例研究 简介

关于人力资源分析的案例研究

伟大的辞职

在过去的两年半里，这种大流行病改变了我们对工作的思考方式。医学专家的研究[微软](#)和[麦肯锡](#)今天强调了这一点。

公司正在努力解决这个问题，许多公司将继续挣扎，因为一个简单的问题原因是：他们并不真正了解他们的员工群体以及他们离开的原因。

而不是花时间去调查他们的劳动力特征以及减员的真正原因。许多公司正在跳到意图良好的快速解决方案上，但却落空了。

福布斯》 麦肯锡、微软

康托索

康托索公司是一家跨国企业，总部设在巴黎。该公司是一家拥有超过10万种产品的制造、销售和支持机构。

Contoso的C级管理人员对 "大辞职 "趋势的风险感到担忧，他们已经请您帮助他们获得对其员工基础和任何减员的洞察力的端到端可视性。

可交付的成果

- 一个可视化的报告（Power BI报告），提供数据集中的关键见解。洞察力可能包括但不限于员工人数随时间的变化，工作职位，男性/女性比例，全职与兼职比例，员工年龄趋势，多样性和包容性趋势，以及流失的影响因素。
- 向Contoso的C级管理人员传达关键的发现，以解决他们的问题。关注。

假设

Contoso的数据工程师已经为您提供访问语义模型的机会，该模型从所有的数据中提取了他们的系统。

案例研究

人头数数据

关于人力资源分析的案例研究

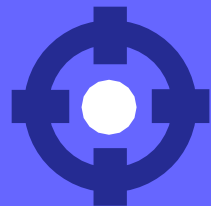
战略性的 思考过程

Power BI中的报告设计

作者：Miguel Myers



研究



定义



草图



创建



测试



用户反馈



商业
要求



角色



信息
建筑



布局



线框



数据
可视化



排版学



报告
验证



数据验证



技术要求



设计要求



用户流量



颜色



图像和图标



用户测试



部署和启动



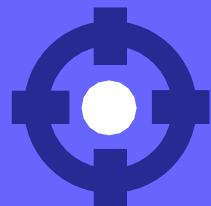
反馈信息



无障碍设施



研究



定义



草图



创建



测试



用户反馈



布局



数据
可视化



报告
验证



数据验证



颜色



用户测试



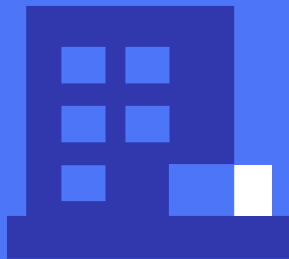
部署和启动



研究

用户反馈





研究

业务需求

界定组织希望或需要
能够实现的目标。

90%
企业/终端用户

10%
技术/解决方案
供应商

关键指标

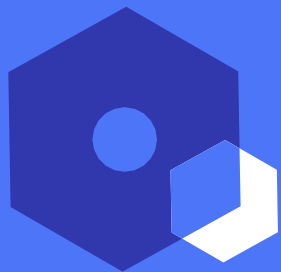
分析报告

行动

目标

业务流程

需要解决的问题



研究

技术要求

界定**如何**满足每个项目需求的**解决方案**。这些解决方案与一个或多个业务需求直接相关。

10%
企业/终端用户

90%
技术/解决方案
供应商

数据

业绩

安全问题

许可证制度

互动性/创作



研究 设计要求

定义用户界面和用户体
的组件，将被
报告的一部分。

50%
企业/终端用户

50%
技术/解决方案
供应商

用户偏好

消费量

品牌建设

无障碍设施



定义 个人(S)

定义用户角色、偏好和任务来设计报告布局。

图片

命名

角色

特征

用户故事

布局类型

行政人员

监测

分析性的

表格式

信息化



定义 信息架构

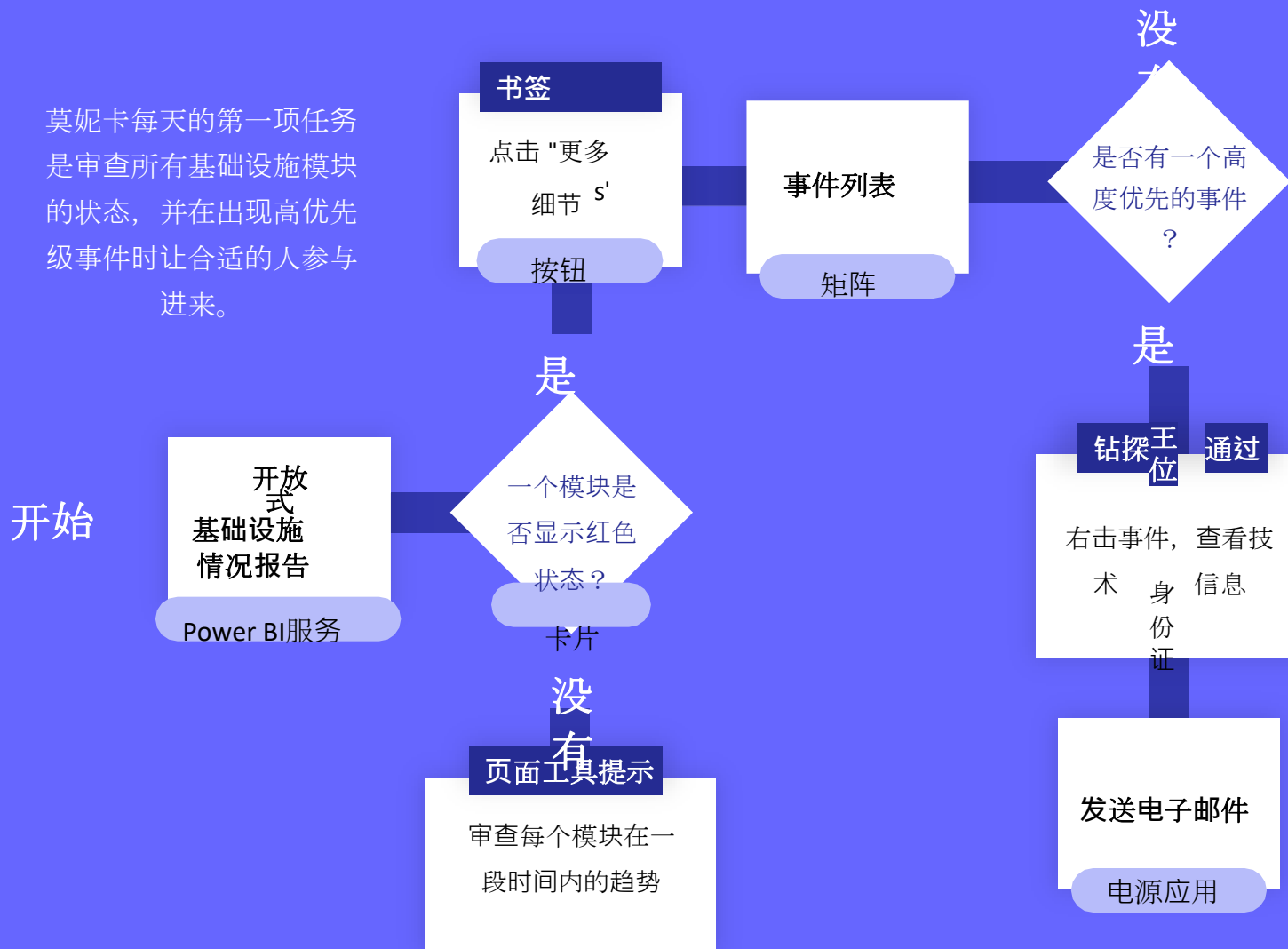
对大量的数据进行分类，
以提供对业务流程有效性的
洞察力。

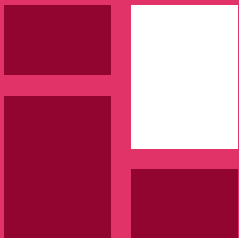




定义 用户 流向

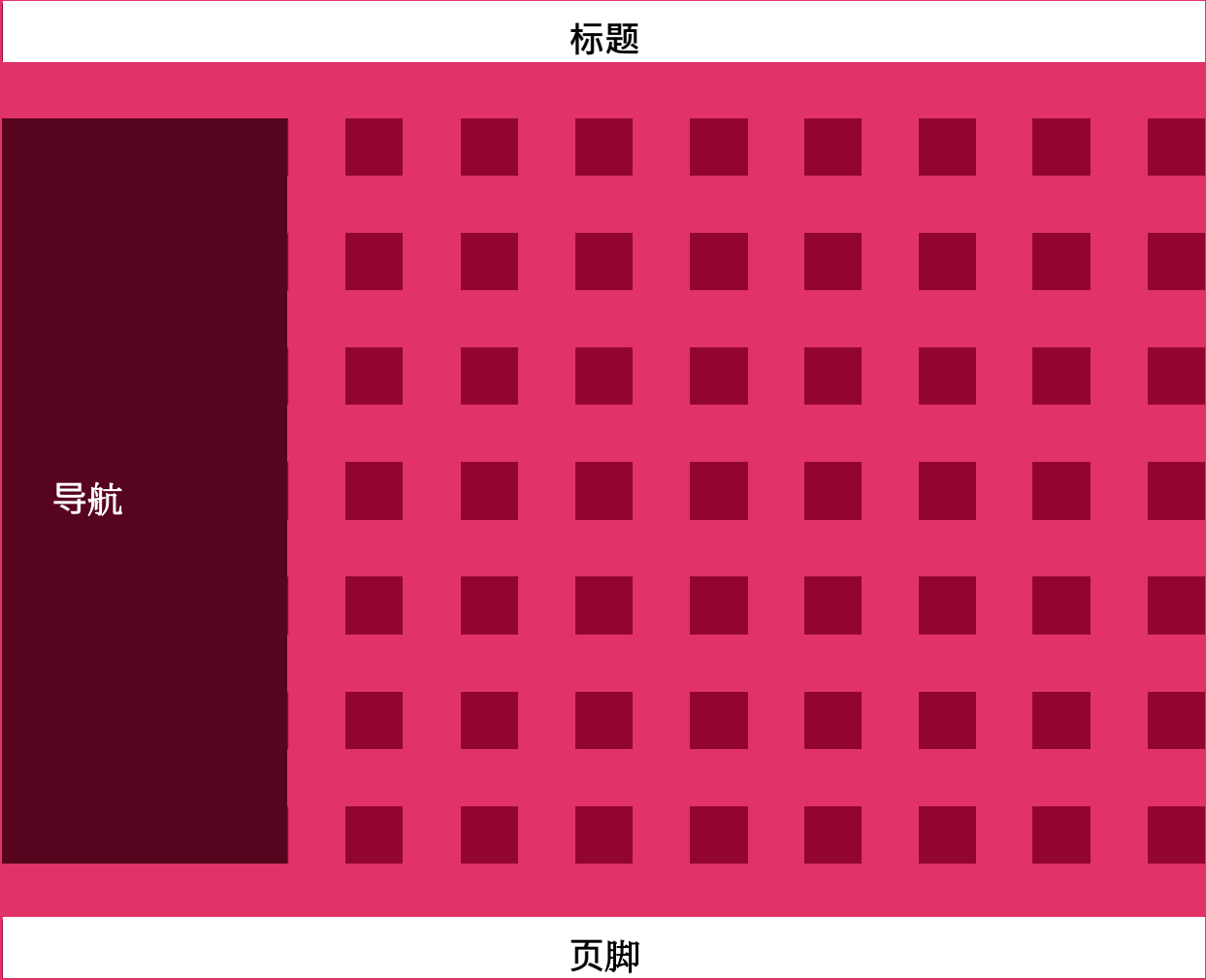
描述了用户前往的路径的
观点和经验。
完成各种任务
或他们心中的目标。

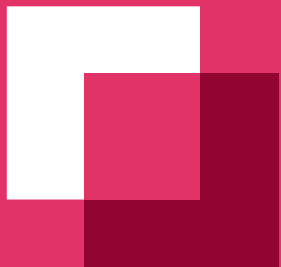




草图 布局

为所有的元素带来了统一性和适当的
促使其在未来的日子里,所有的一致性和
观点。
精力投入到工作中去。





草图 线路框架

添加一些细节和
为你的想法提供结构。
重用模式并在你的用户
流之上创建页面，这样你就
不会留下任何东西了。



呼叫详细

支持质量

最后一次

15

天数

03/30/2021 - 04/12/2021

信息



Lorem ipsum
5



Lorem ipsum
83%



Lorem ipsum
66



Lorem ipsum
542

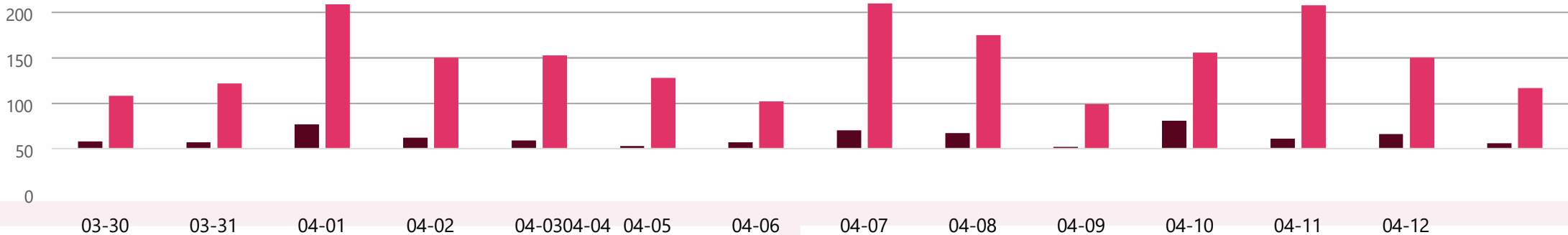


Lorem ipsum
3%

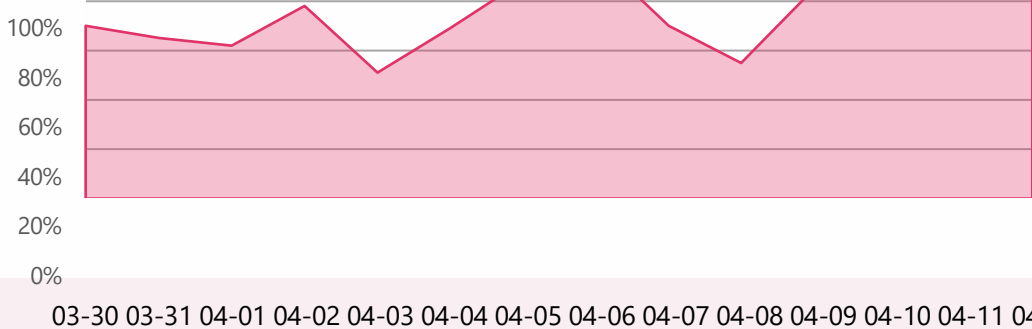
按状态分类的呼叫量随时间变化

已处理

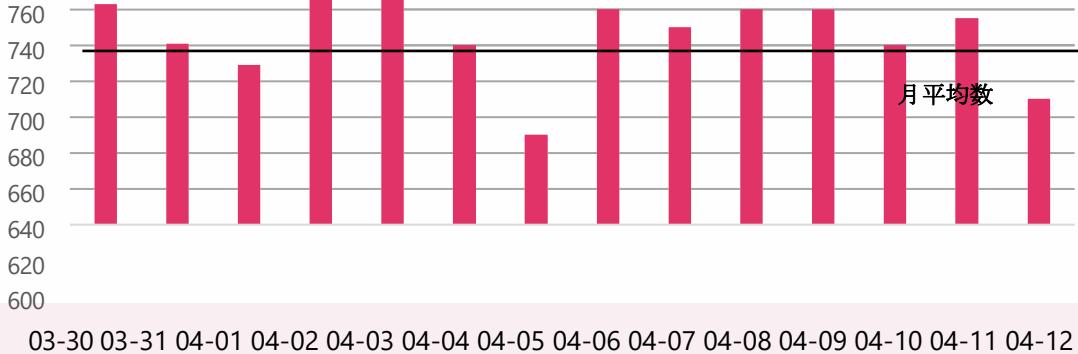
被遗弃的



服务水平



平均处理时间





创建 数据可视化

数据可视化是信息和数据的图形化表示，旨在帮助识别模式、趋势和异常值。

1

用什么数据作为
主要维度？

尺寸

文本

数量

日期/时间

2

这个维度
是如何表现
的？

数据类型

名义上的

顺序

间隔

比率

3

谁是观众？

他们将需要做什么？

视觉效率是在回答问题还是想让人提出问题？

如果是

有多快？

规模

随时间变化

分析报告

整体的一部分

空间

相关性

叙事

流程

偏差



创建 印刷术

正确使用字体大小，尝试遵循您的指导方针并**保持简单**。最好的视觉层级引导用户自信地采取行动。

字体家族

Aa

诗歌用户
界面

浅色普通
半粗体

类型	风格	PTS	使用
标题	半布尔德	11	视觉标题、导航按钮
分目	胆大心细	10	总数（半自动），总计（半自动），分解树数据标签，导航按钮（选定），文本框标题（小）。
召唤	半布尔德	9	总数据标签、卡片类别标签、多行卡片标题、小计、切片机标题
身体	常规	9	主轴、类别标签、数值、行标题、项目。问题栏、问答卡、过滤卡、文本框
字幕小	常规	8	二级轴、视觉图例、数据标签、转换率标签、细节标签、目标、多行卡类别标签、树状标题、重述、过滤窗格标题、文本框副标题



创建 颜色

canva.co

色彩能提高品牌识别度，
改善数据的可读性，提供
信息，吸引并增加

参与时
正确使用。

品牌建设

自定义调色板

无障碍设施

背景介绍



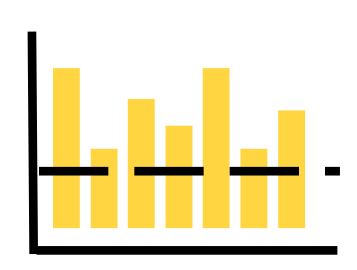
文本



构成要素



视觉





创建

图片和图 标

图标和图像的使用受到背景、文化和布局的强烈影响。保持一个
你所使用的。保持一个
一贯的主题是
钥匙。



售出单位
2,561

比上个月减少24%。



新客户
34,811

比上个月多12%



欢迎回来，约翰

查看最新的报告更新、新功能和视觉效果。
并获得最大的仪表板体验。

探索



创建 适应性

[EnChroma®色盲测试](#) | [测试你](#)

无障碍设计
对每个人都有好处

。一个产品越容易获得，它就
越能为每个人所用。

的色觉

身体或运动障碍

布局

功能性

阅读障碍症

布局

功能性

自闭症谱系障碍

布局

颜色

尺寸
清晰度

色盲症

布局

颜色/ 对比
度

清晰度
结构

功能性

低视力

布局

颜色/ 对比
度

尺
寸



测试

最后一步

报告验证

数据验证

用户测试

部署

启动

Concept Poster

A presentation format illustrating the main points of a new idea



*"As A Program Manager
I want to know how my patients & clinicians are resourced
so that I can enable better health outcomes"*



Guide

Identify the topic

Identify a new idea to introduce

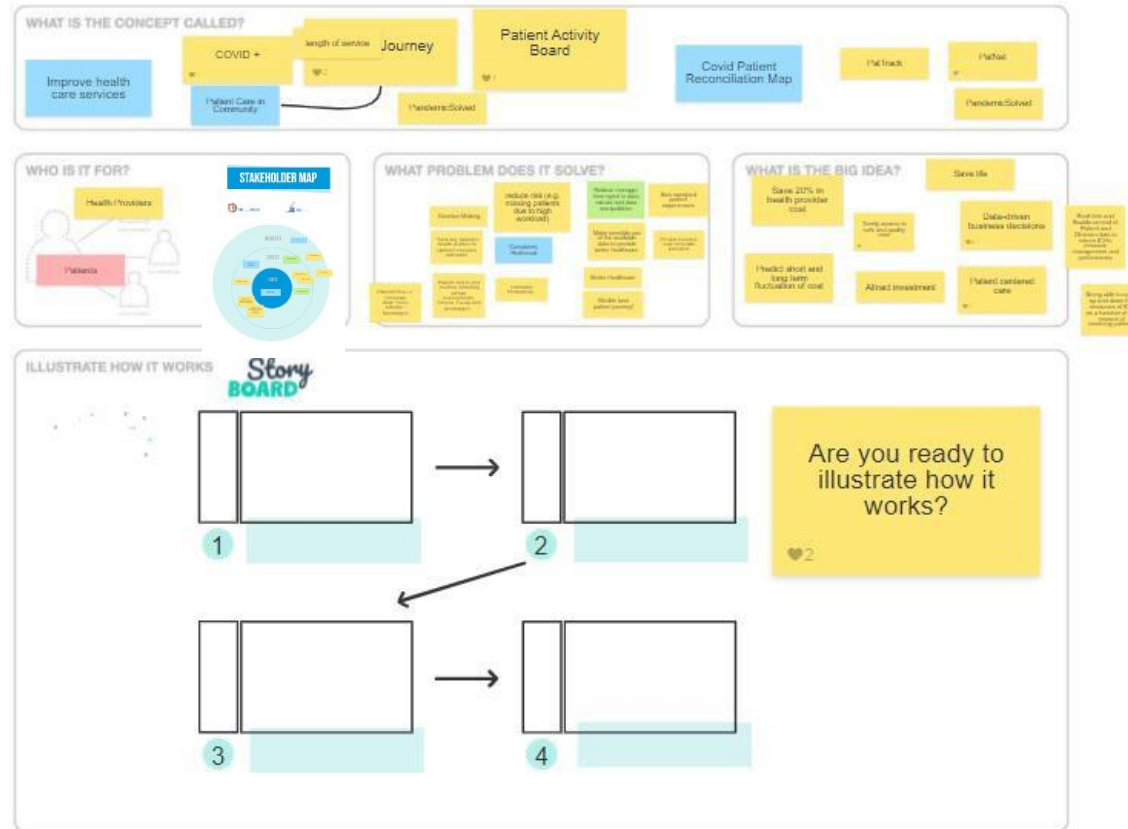
Develop the idea

1. Come up with a name and a tag line for the concept
2. Write a short summary of the big idea
3. Include a description of the key stakeholders
4. List a few features and benefits
5. Illustrate the concept with a big picture or diagram
6. Add a timeline for developing the solution
7. Draft the layout and draw the final poster

Present the idea

Helpful hints:

- Make the first draft quickly. Don't overthink it
- Display the poster prominently to rally enthusiasm



第1步 - 信息架构





DEMO



Demo Links

Sample Reports

- [探索报告设计](#)
- [案例研究样本，创建一个有视觉吸引力的报告](#)
- [为什么女孩对STEM失去兴趣](#)

Features that help enhance your report

- [页面导航和书签按钮](#) [钻透](#)
- [书签](#) and [书签导航](#)
- [由人工智能驱动的视觉效果](#) and [智能叙事](#)
- [自定义工具提示](#) [报告页工具提示](#) and [标题工具提示](#)
- [用你的数据讲故事 - 在PowerPoint中嵌入Power BI](#)



Next Steps:

[在Power BI中设计有效的报告 - 学习|微软文档](#)



Other Resources

- [Power BI设计演示](#)
- [掌握书签播放列表，作者：Guy in a Cube biDezine](#)
- [Youtube频道](#)
- [Coolors.co](#)
- [Flaticon](#)

THANK YOU!