



Power BI

人生充满着期待，梦想连接着未来

第一节 认识 PowerBI

主讲人：暴走的年糕~



什么是 BI ？



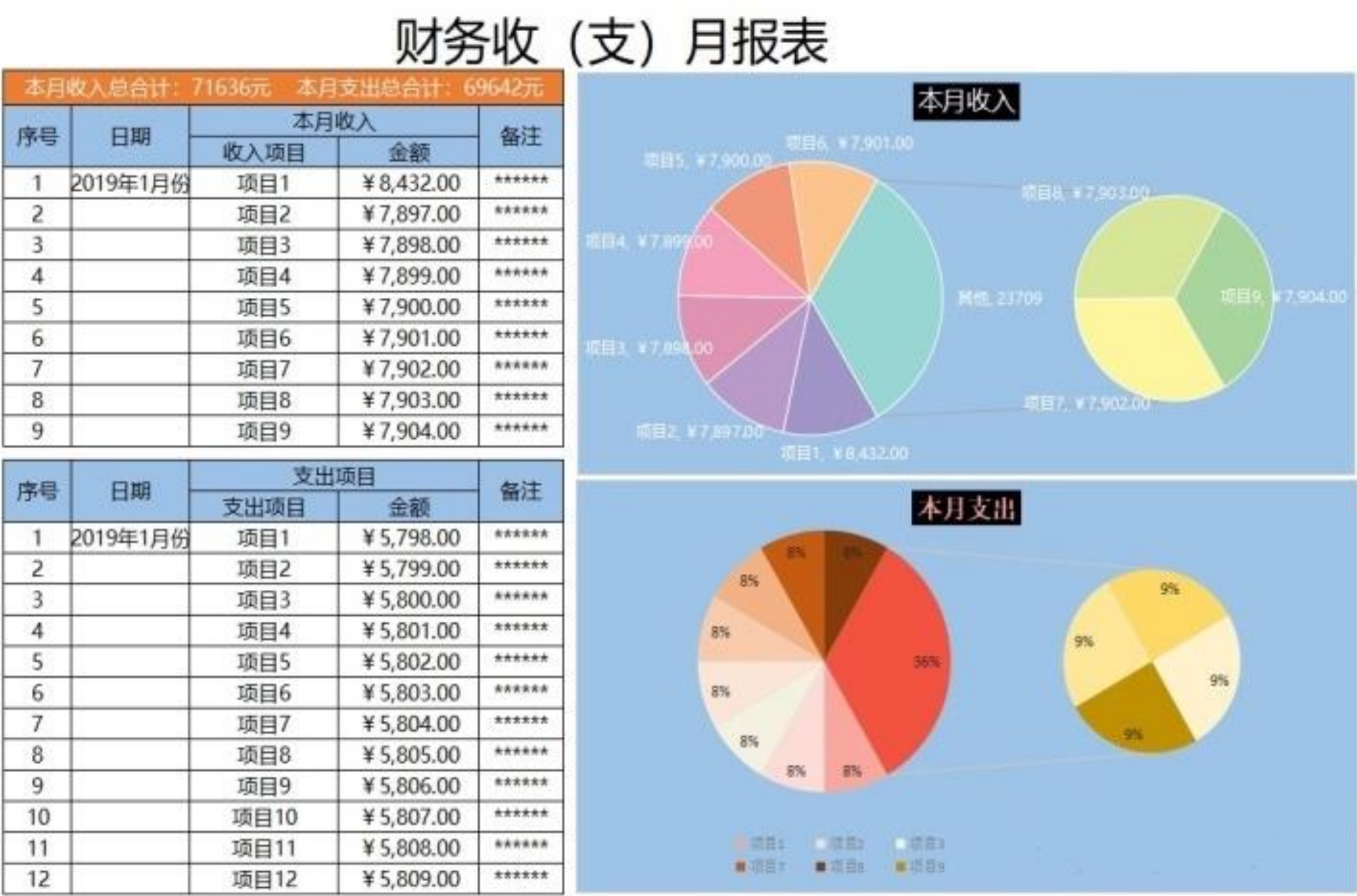
什么是 BI ？

BI ---- Business Intelligence 商业智能



什么是 BI ？

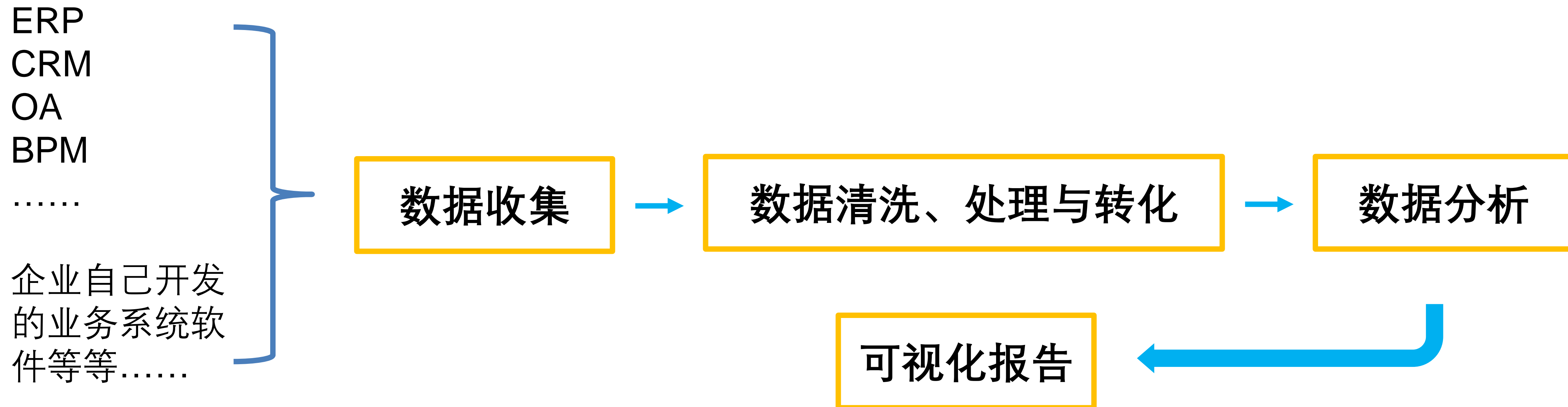
BI ---- Business Intelligence 商业智能



为什么 BI ？

BI存在的意义：

帮助公司更好地使用数据，以提高决策质量的技术的集合

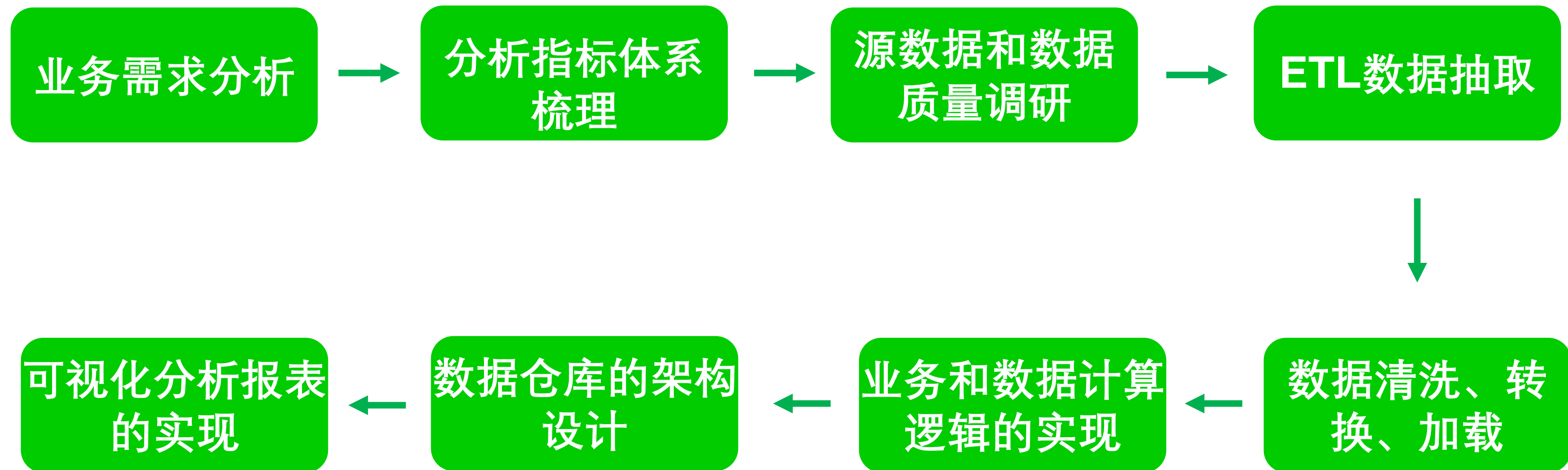


为什么 BI ？

注意：BI 无法直接生成决策，而是使用BI处理的数据来支持决策，最终提供给用户的信息是可视报告



商业智能 BI 项目的开发流程

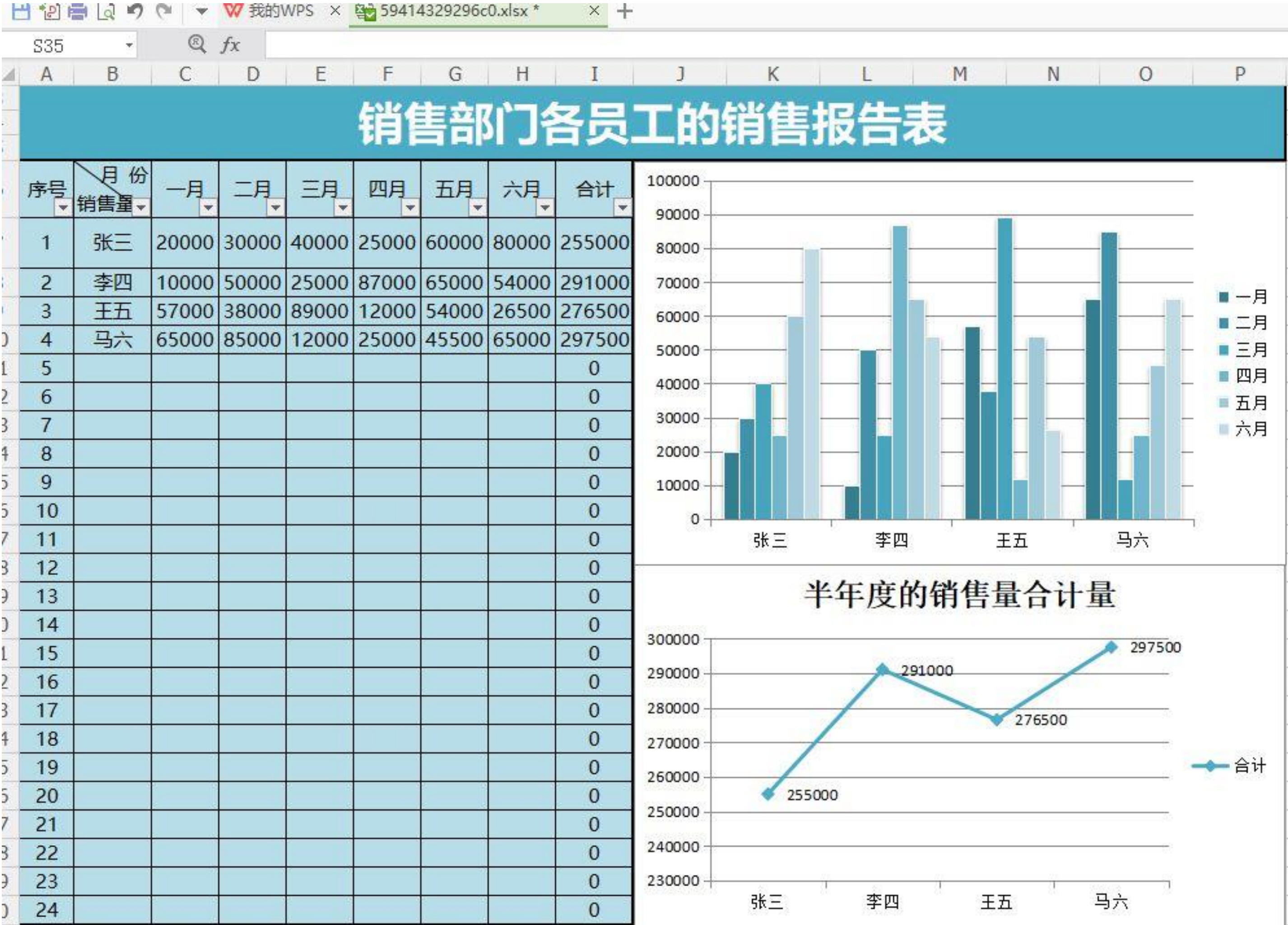


什么是 Power BI



Power BI 是一系列的软件服务、应用和连接器的集合，它们协同工作，将相关数据来源转换为连贯的、合乎逻辑的、视觉逼真的、交互式见解

从 Excel 升级到 Power BI 的理由



微软的觉醒

Power Query
Power Pivot
Power View
Power Map

.....

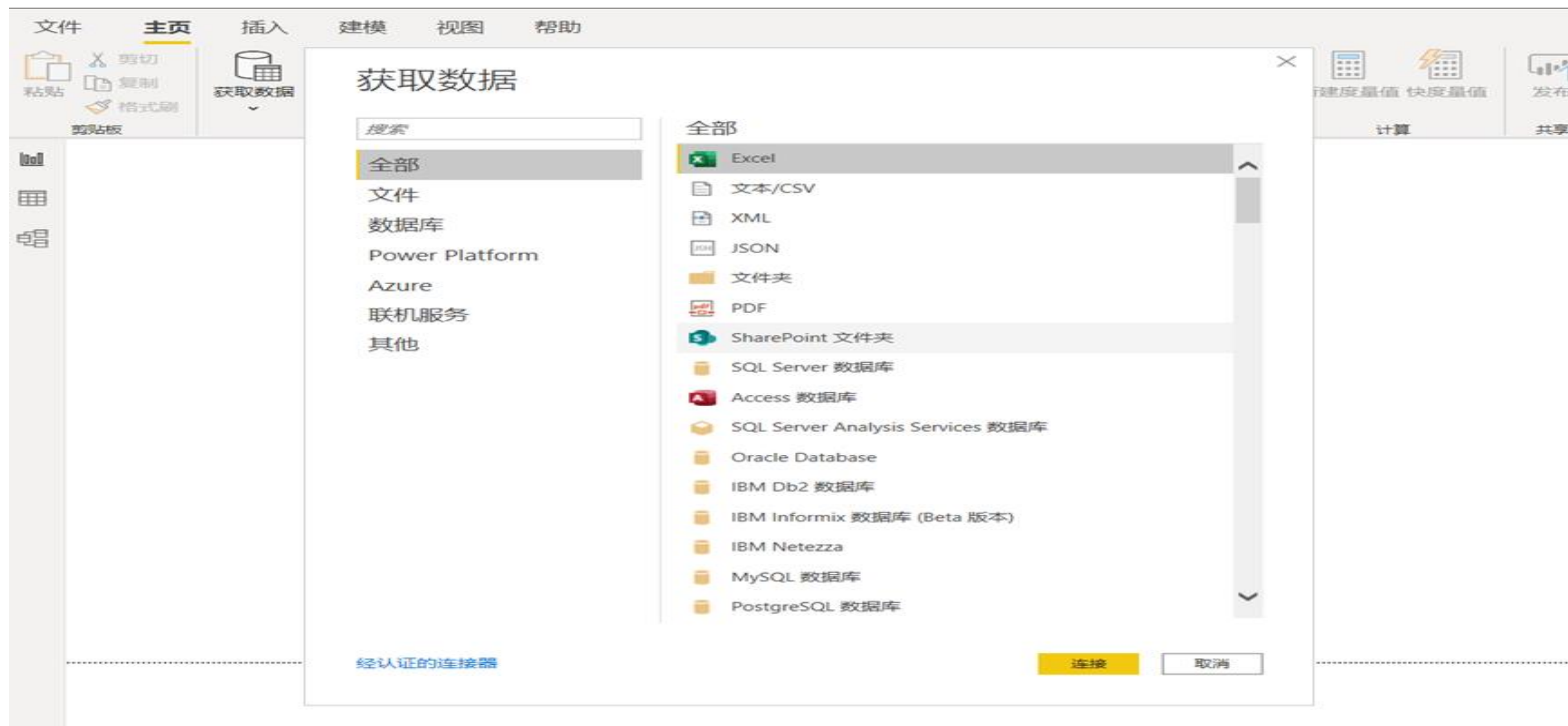
从 Excel 升级到 Power BI 的理由

- Power BI 功能更加强大，操作更加便捷



从 Excel 升级到 Power BI 的理由

- Power BI 功能更加强大，操作更加便捷
- Power BI 可连接的数据来源更多、处理数据量级更大



从 Excel 升级到 Power BI 的理由

- Power BI 功能更加强大，操作更加便捷
- Power BI 可连接的数据来源更多、处理数据量级更大
- Power BI 有种类繁多、效果酷炫的可视化图表

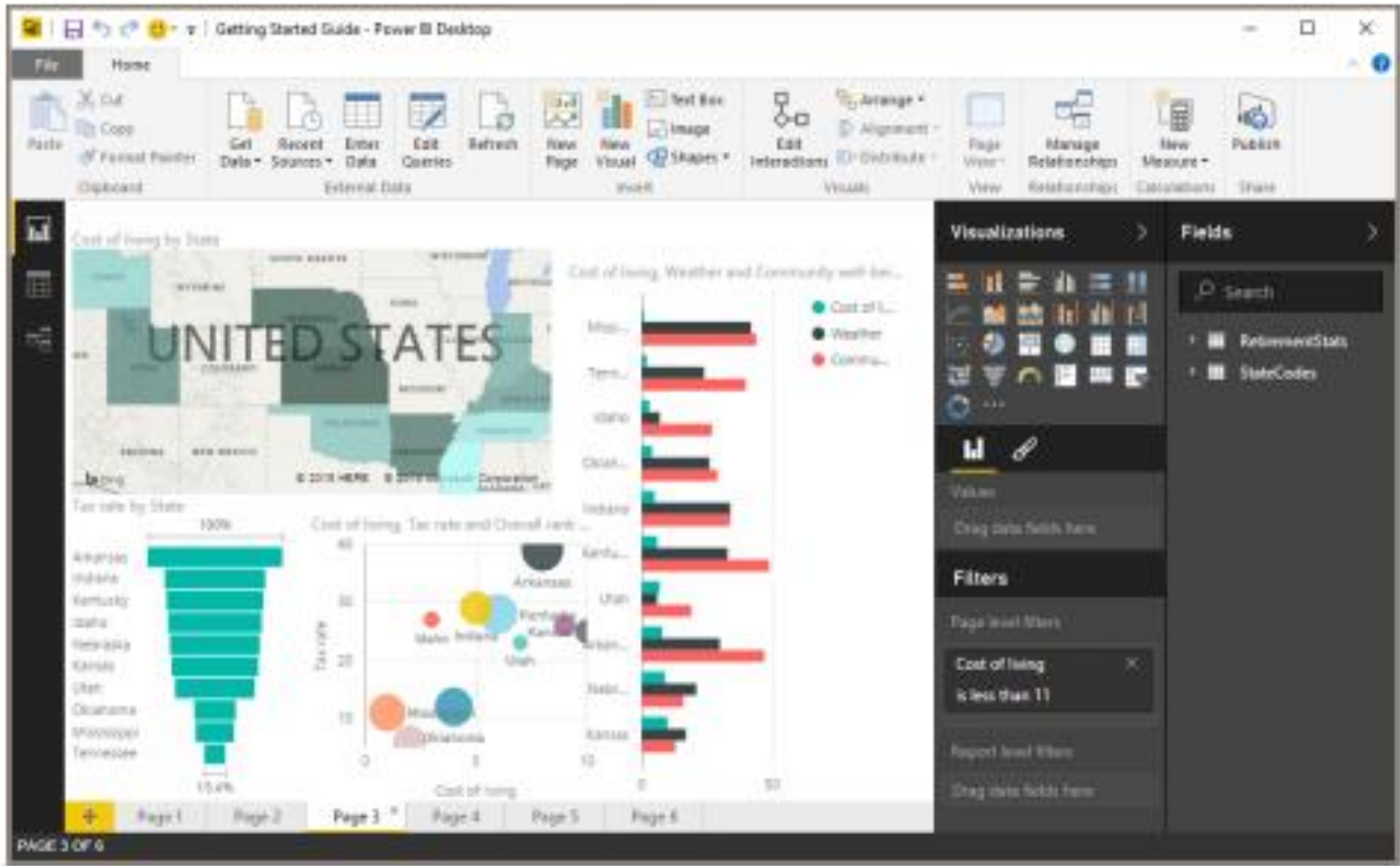
为什么是 Power BI，而不是其它BI

- 入门级免费
- 由 excel 衍生而来
- 低门槛
- 来自微软
- 在业界遥遥领先的地位

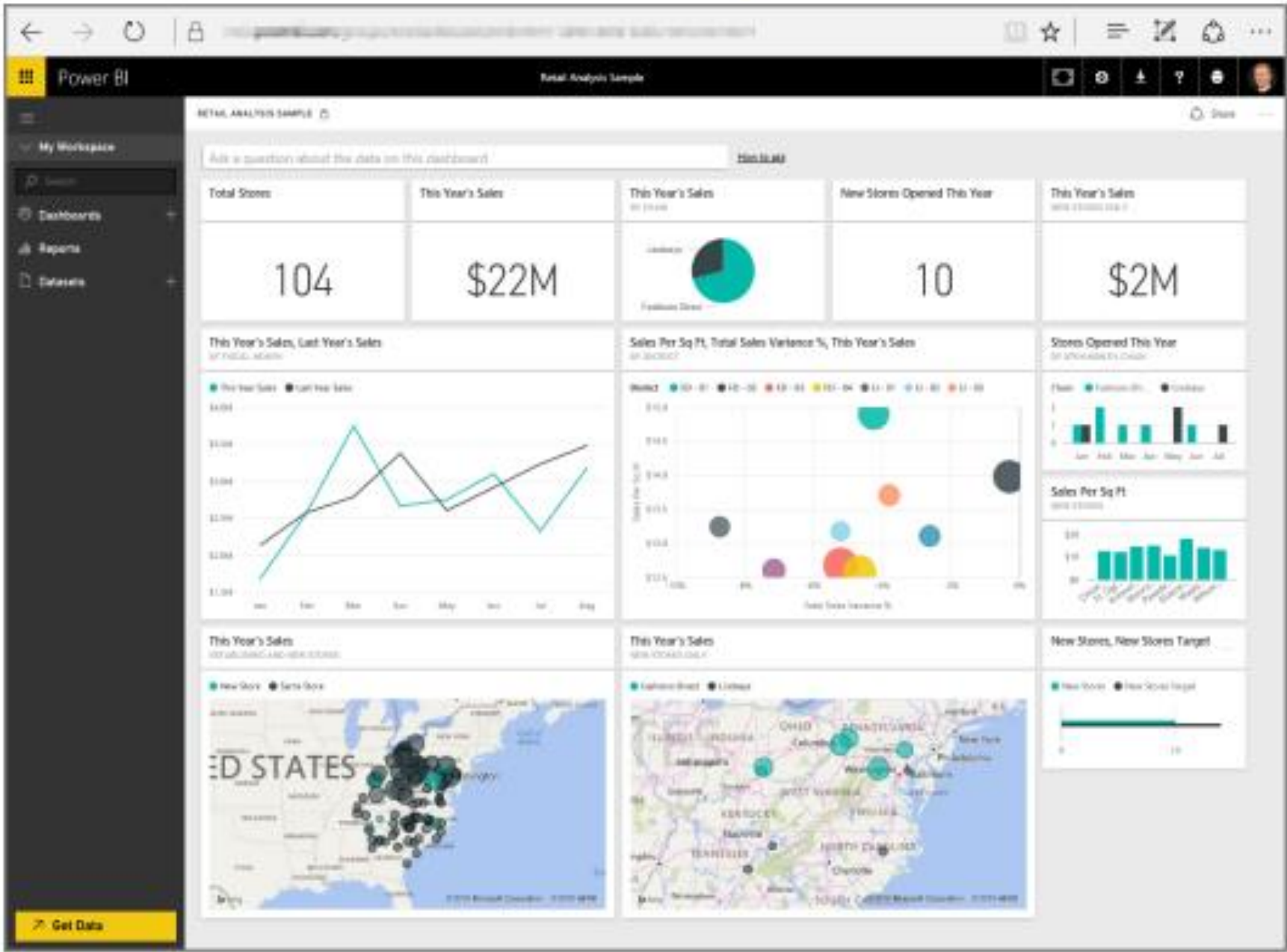


Power BI 的组成部分

Power BI Desktop



Power BI 服务



Power BI 移动版



Power BI 的构建基块

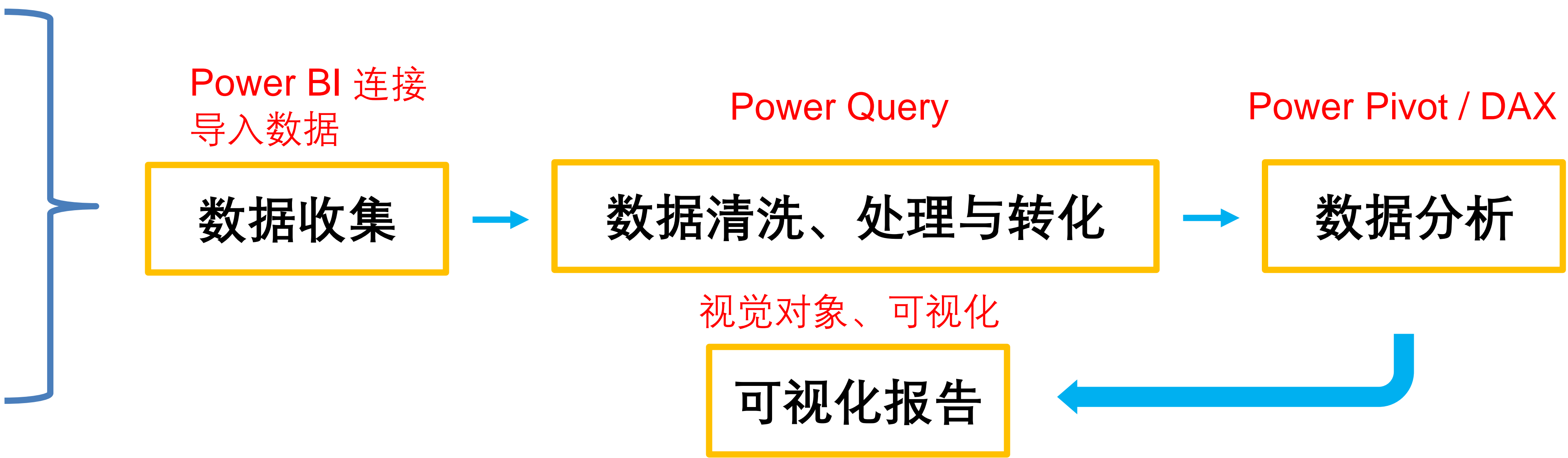
Power BI 的构建基块：数据集、视觉对象、报表、仪表版、磁贴

数据集： 所有需要导入或连接的数据源的集合

数据源

ERP
CRM
OA
BPM
.....

企业自己开发的
业务系统软件
等等.....



Power BI 的构建基块

Power BI 的构建基块：数据集、视觉对象、报表、仪表版、磁贴

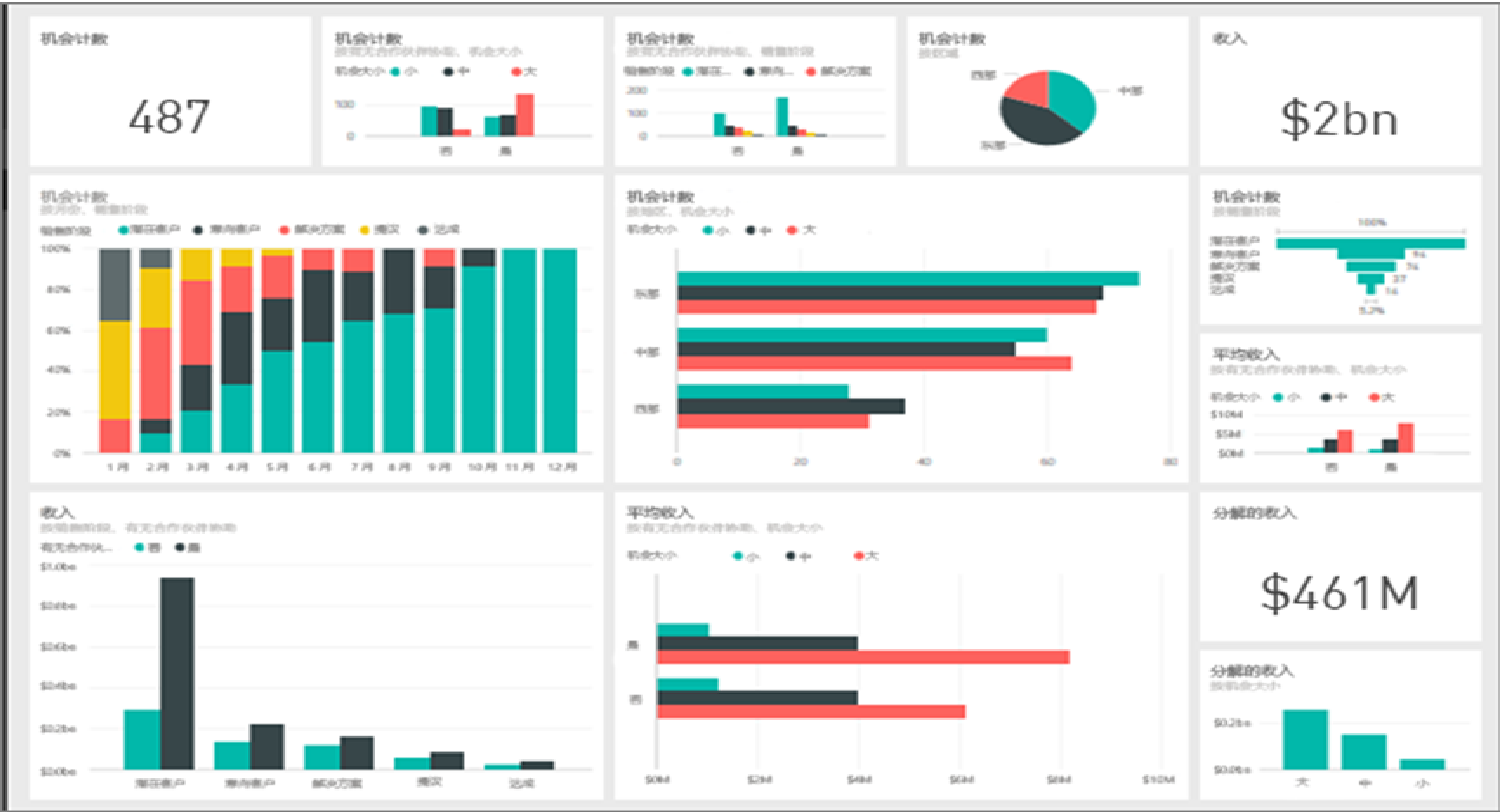
视觉对象：可视化效果，把数据可视化后的表现形式



Power BI 的构建基块

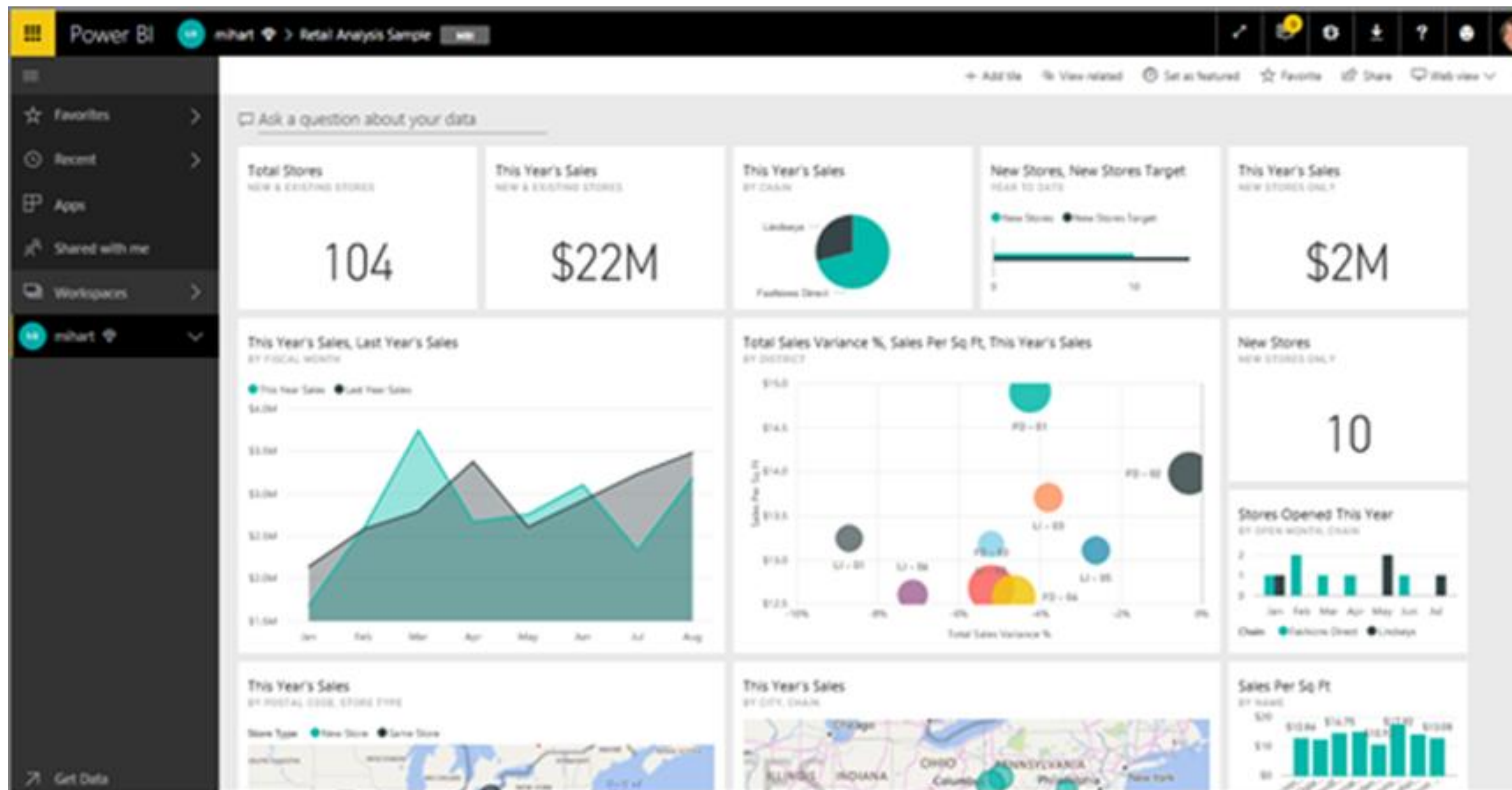
Power BI 的构建基块：数据集、视觉对象、报表、仪表版、磁贴

仪表板：共享某个页面，或者共享视觉对象的集合



Power BI 的构建基块

Power BI 的构建基块：数据集、视觉对象、报表、仪表版、磁贴
磁贴： 在报表或者仪表板中显示的，包含单个视觉对象的矩形框。



Power BI 的安装

Step 1: 了解自己电脑的操作系统。 此电脑---属性--
-找到自己电脑对应的系统版本

查看有关计算机的基本信息

Windows 版本

Windows 10 专业版

© 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

系统

处理器:

Intel(R) Core(TM) i5-9400F CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz

已安装的内存(RAM):

16.0 GB

系统类型:

64 位操作系统, 基于 x64 的处理器

笔和触控:

没有可用于此显示器的笔或触控输入

计算机名、域和工作组设置

计算机名:

SC-202101251513

计算机全名:

SC-202101251513

计算机描述:

工作组:

WorkGroup

Windows 激活

Windows 已激活 [阅读 Microsoft 软件许可条款](#)

产品 ID: 00331-10000-00001-AA561

?







Power BI 的安装

Step 1: 了解自己电脑的操作系统。 此电脑---属性--
-找到自己电脑对应的系统版本

Microsoft Power BI Desktop 专为分析师设计。它结合了一流的交互式可视化效果和业界领先的内置数据查询和建模功能。创建并将报告发布到 Power BI 中。Power BI Desktop 可以帮助您向他人提供能够随时随地及时使用的关键数据解析。

 详情

 统要求

支持的操作系统

Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Microsoft Power BI Desktop 要求使用 Internet Explorer 10 或更高版本。

Microsoft Power BI Desktop 可用于 32 位 (x86) 和 64 位 (x64) 平台。

 安装说明

Power BI 的安装

Step 2: 下载Power BI Desktop

下载地址：<https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=58494>

Microsoft Power BI Desktop

重要！选择下面的语言后，整个页面内容将自动更改为该语言。

选择语言：

中文(简体)

下载

Microsoft Power BI Desktop 专为分析师设计。它结合了一流的交互式可视化效果和业界领先的内置数据查询和建模功能。创建并将报告发布到 Power BI 中。Power BI Desktop 可以帮助您向他人提供能够随时随地及时使用的关键数据解析。

+

详情

-

统要求

支持的操作系统

Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Microsoft Power BI Desktop 要求使用 Internet Explorer 10 或更高版本。

Microsoft Power BI Desktop 可用于 32 位 (x86) 和 64 位 (x64) 平台。

-

安装说明

下载与您的 Windows 操作系统的体系结构 (x86 或 x64) 匹配的 Power BI Desktop 版本。运行 EXE 安装程序，然后按照安装步骤执行操作。

Power BI 的安装

Step 3: 选择与自己电脑操作系统匹配的安装包类型

选择您要下载的程序

☐ 文件名

大小

| | |
|---|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PBIDesktopSetup_x64.exe | 345.6 MB |
| <input type="checkbox"/> PBIDesktopSetup.exe | 315.0 MB |

下载列表:
KBMBGB

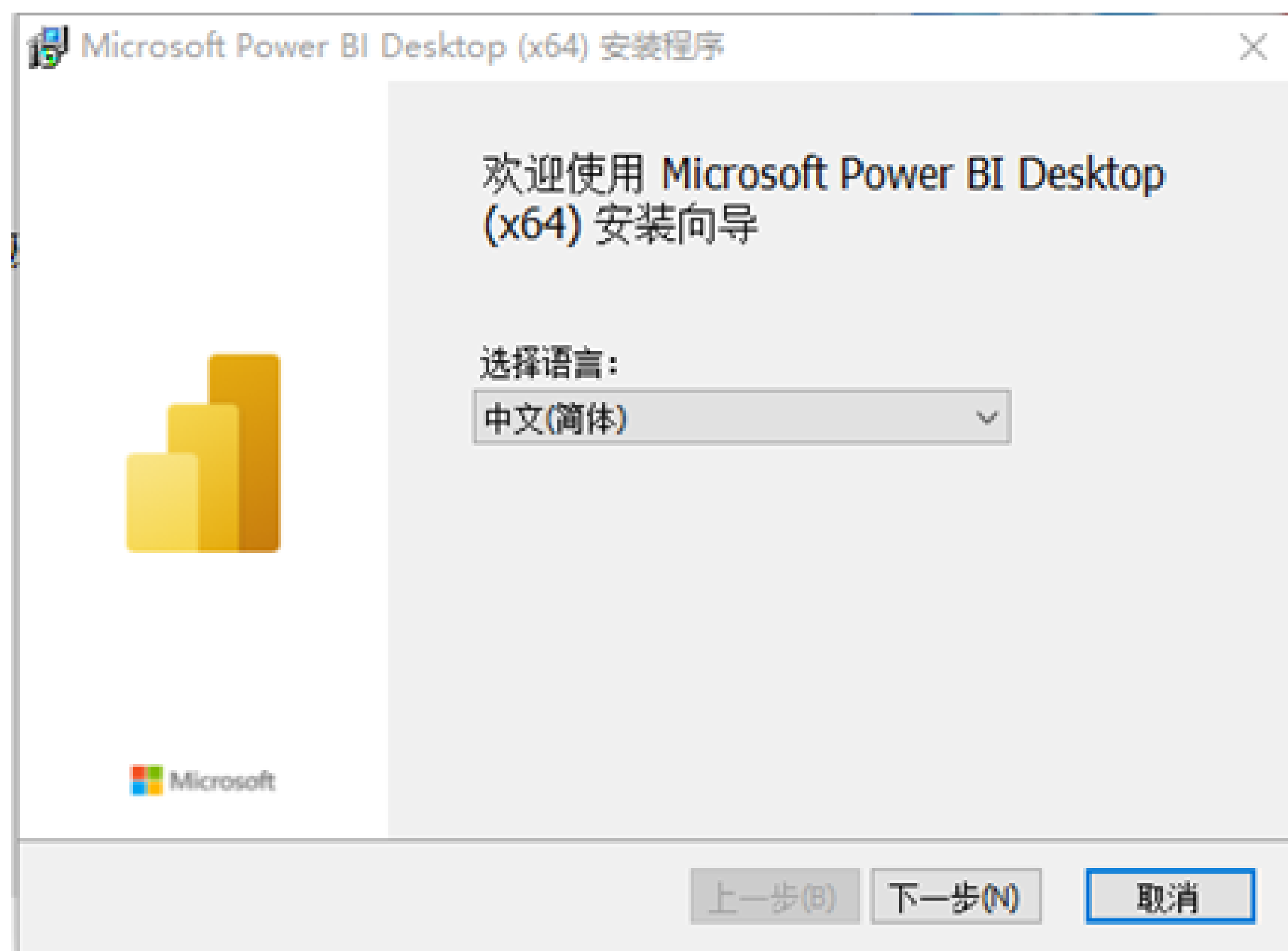
1. PBIDesktopSetup_x64.exe

总大小: 345.6 MB

Next

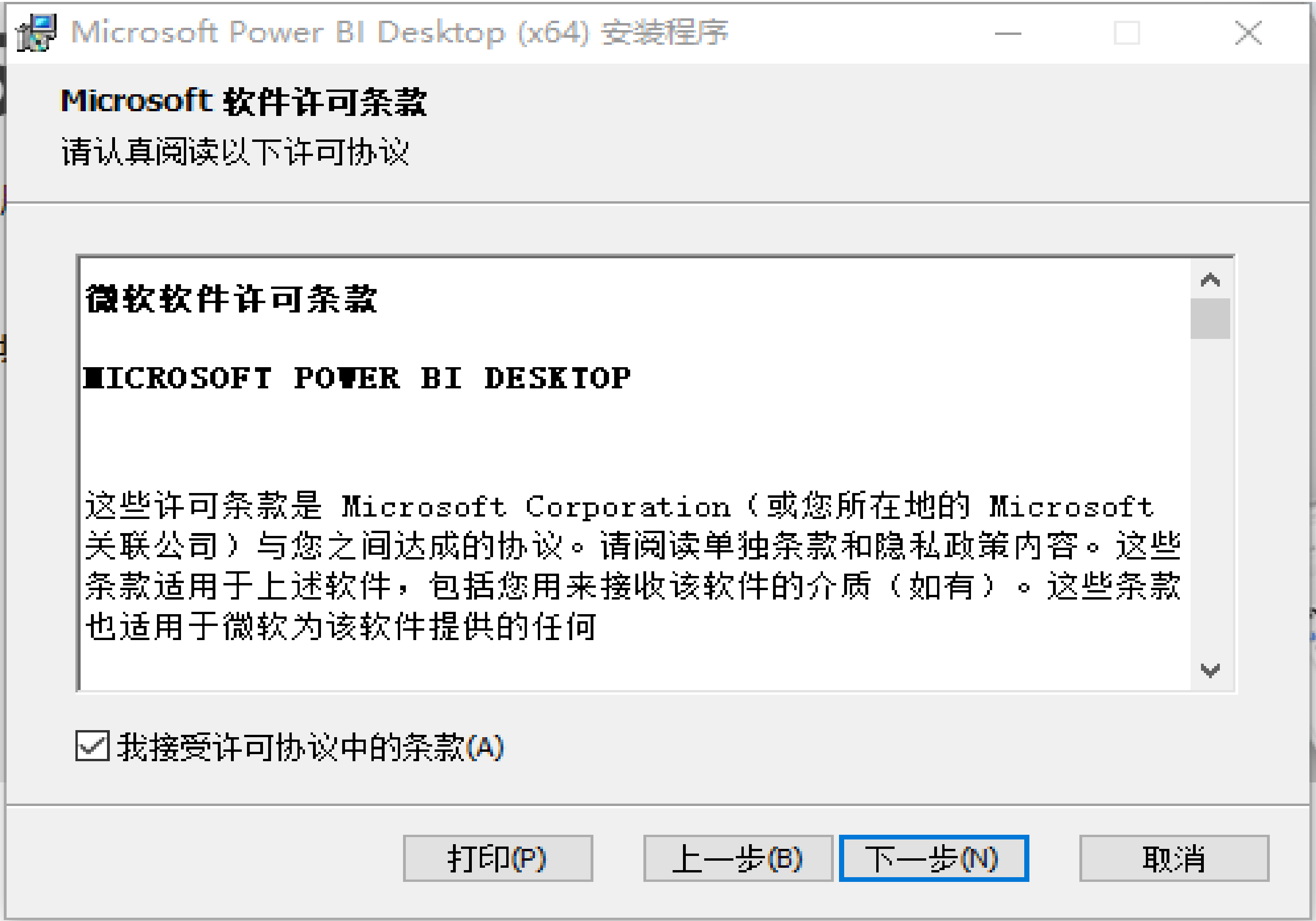
Power BI 的安装

Step 4: 运行安装包



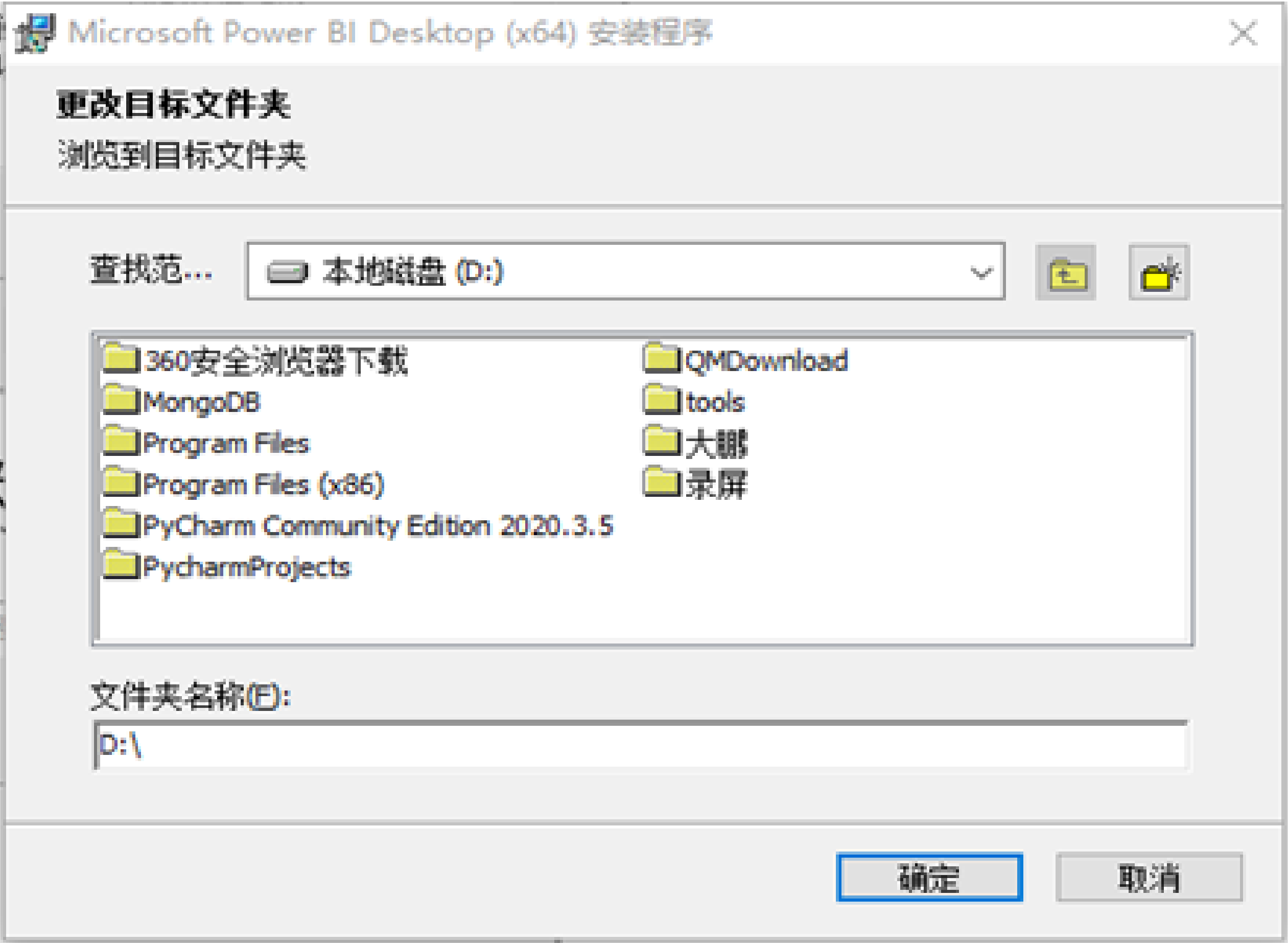
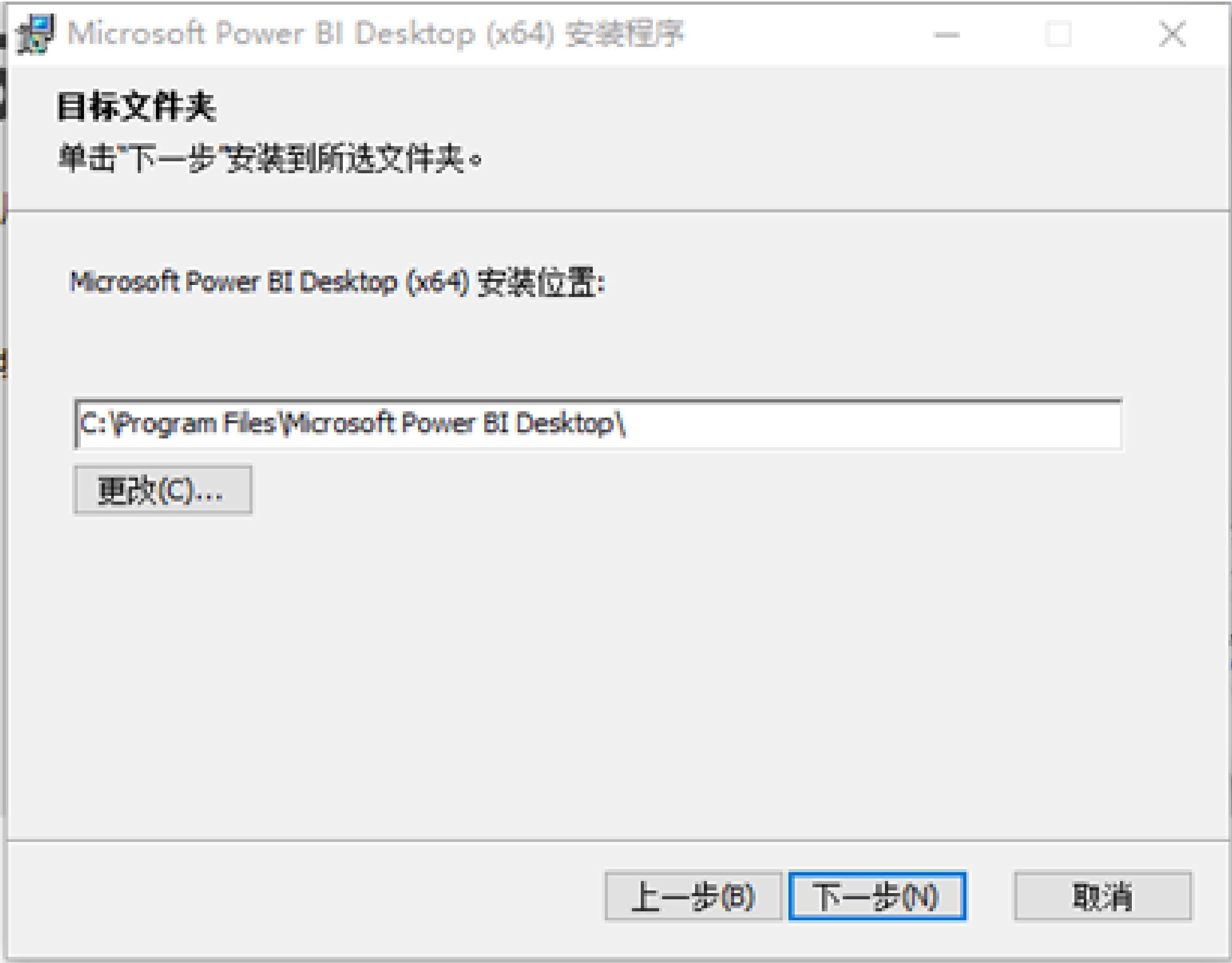
Power BI 的安装

Step 4: 运行安装包



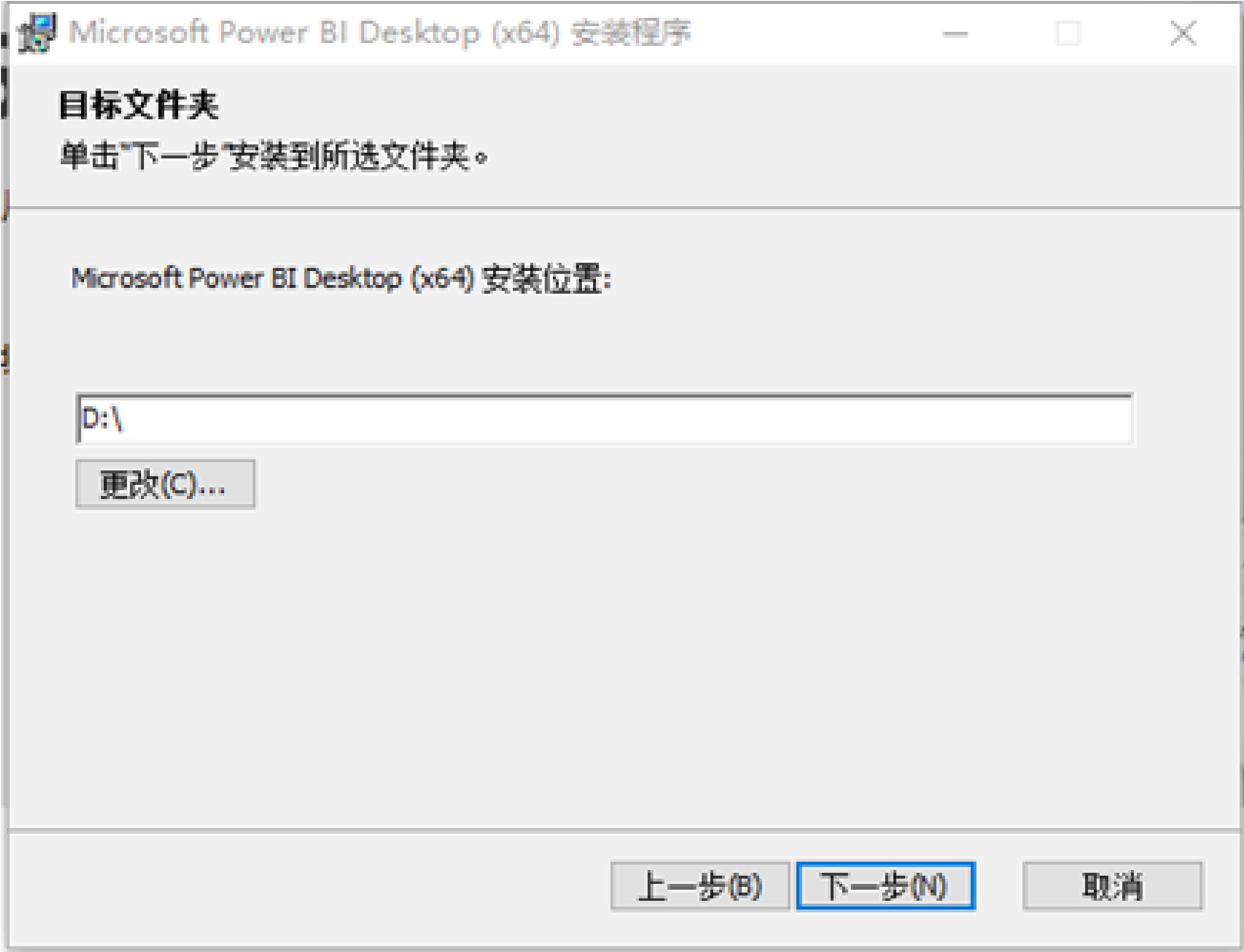
Power BI 的安装

Step 5: 选择合适的安装位置



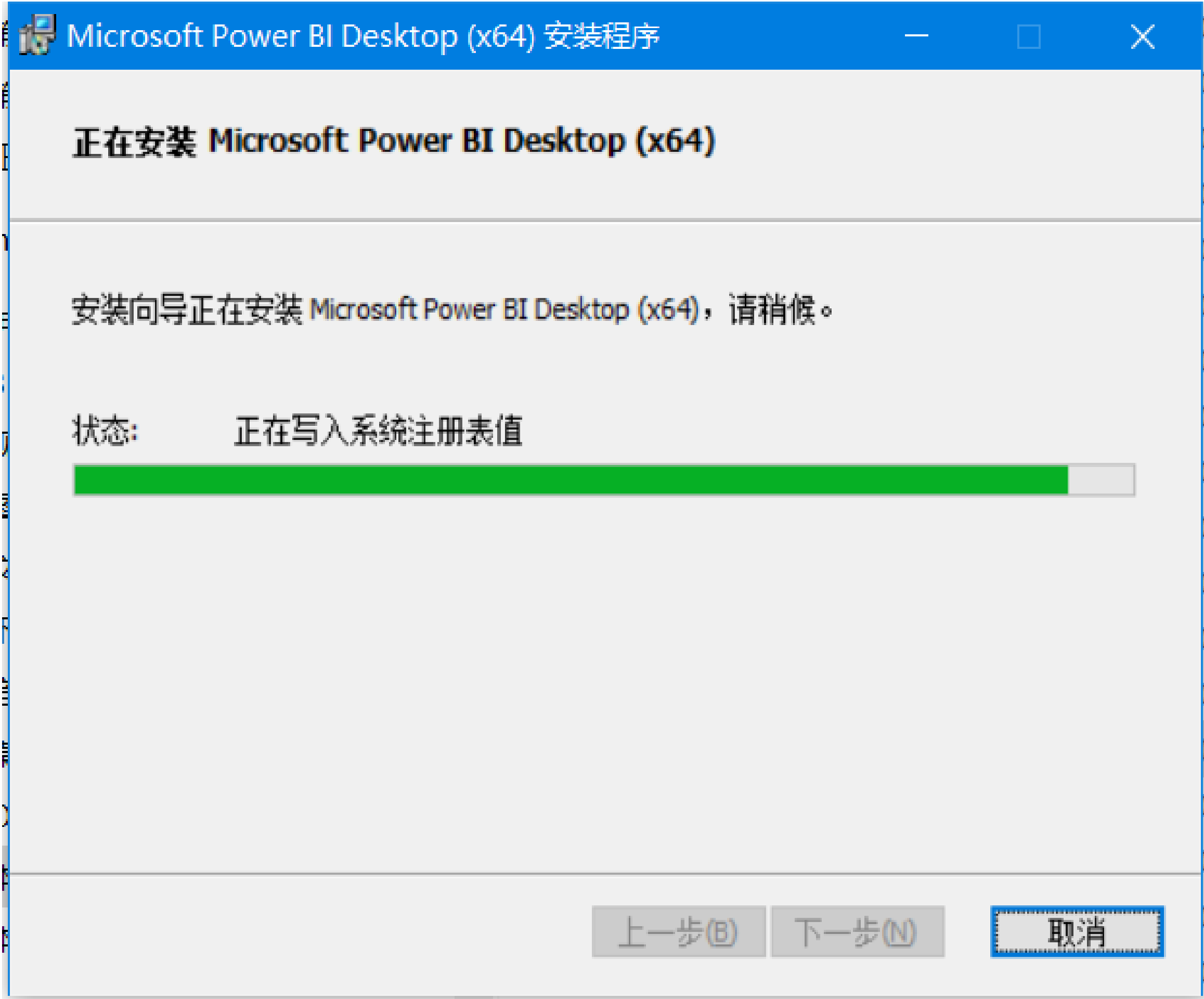
Power BI 的安装

Step 5: 选择合适的安装位置



Power BI 的安装

Step 6: 安装完成



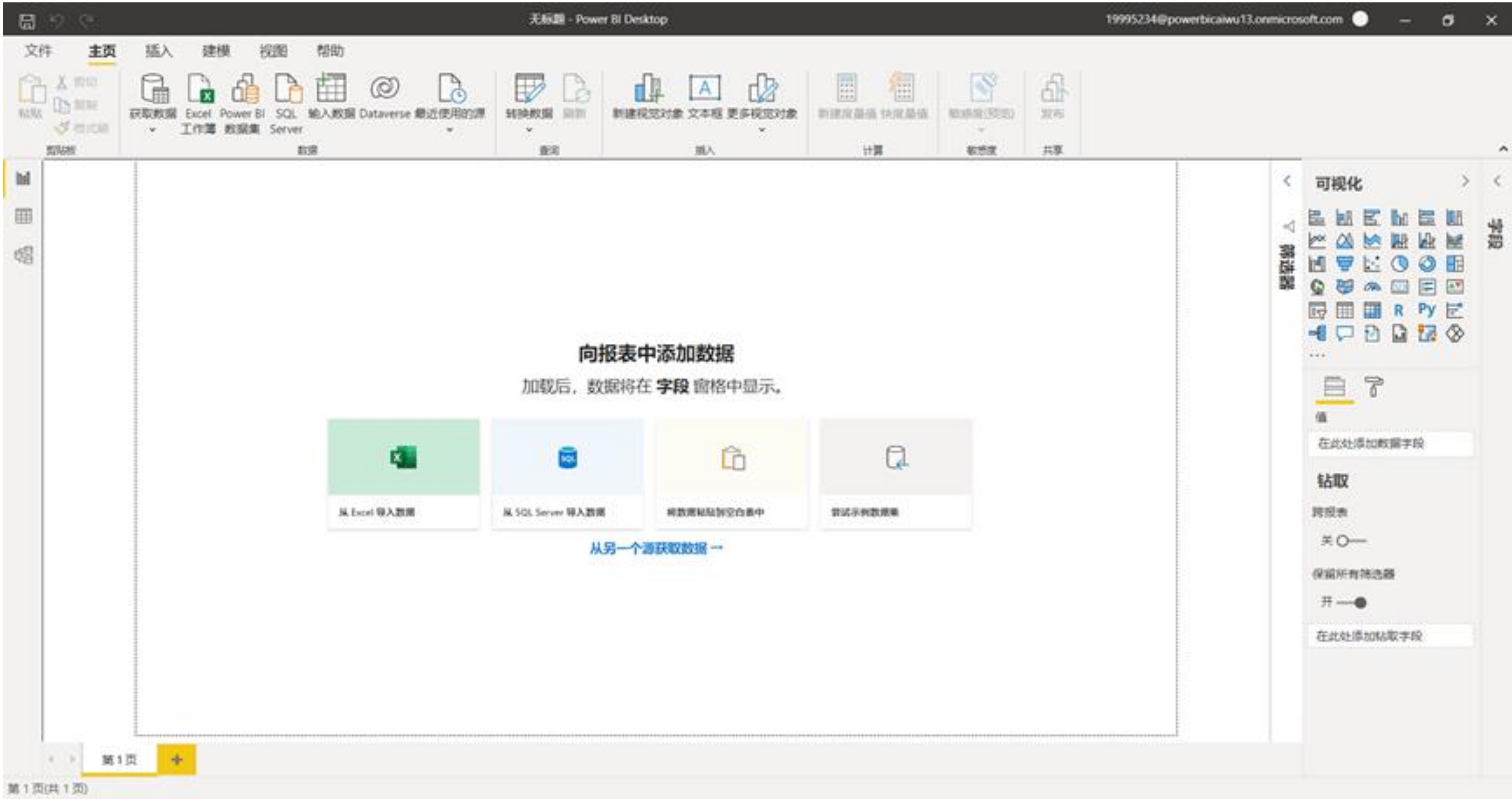
Power BI 的界面

欢迎界面



Power BI 的界面

操作主界面





Thank You For Watching

感/谢/您/的/观/看

主讲人: 暴走的年糕~

