

- 探索加密货币市场
  - 介绍
  - 指示
  - 练习
- 可从该数据集中推断出的一些问题：

# 探索加密货币市场

---

## 介绍

---

加密货币是使用加密技术进行安全保障，并由区块链技术驱动的数字货币。比特币是2009年首次作为开源软件发布的第一个去中心化加密货币。自比特币发布以来，已经创造了6000多种山寨币（比特币的替代变体或其他加密货币）。

## 指示

---

1. 使用 Copilot 聊天创建一个新的笔记本在你的项目中。使用命令 `/newnotebook` 并命名为 "比特币加密货币市场"。
2. 使用 Copilot 和 Copilot 聊天来开发练习并支持你的学习。

## 练习

---

该项目的目标是探索加密货币市场。该数据集来自 [Kaggle] (<https://www.kaggle.com/sudalairajkumar/cryptocurrencypricehistory>)。该数据集每个货币有一个 csv 文件。自2013年4月28日起，可以获取每日的价格历史数据。该数据集包含了市值排名前一些顶级加密货币的历史价格信息。数据集包含以下列：

- 日期：观察日期
- 开盘价：当天开盘价格
- 最高价：当天最高价格
- 最低价：当天最低价格
- 收盘价：当天收盘价格
- 交易量：当天交易量
- 市值：以美元计的市值

# 可从该数据集中推断出的一些问题：

各种货币的历史价格/市值是如何随时间变化的？

比特币与其他加密货币相比有多大？

预测货币的未来价格

哪些货币更具波动性，哪些更稳定？

货币价格波动如何相互关联？

价格波动的季节性趋势