

# Python数据分析与挖掘实战

## 1、matplotlib基础

韦玮

# 自我介绍

- 天善商业智能和大数据社区 Python 讲师 – 韦玮
- 天善社区 ID - 韦玮
- <https://www.hellobi.com> – 学习过程中有任何相关的问题都可以提到技术社区 Python 版块。

# 本课概要

- 折线图与散点图
- 随机数的生成
- 直方图
- 子图

# 折线图与散点图

通过折线图或散点图可以很方便分析数据的走势，接下来为大家讲解如何使用matplotlib绘制折线图和散点图。

# 随机数的生成

有时候需要用一些数据，但有时手上没有这么多数据，此时这些数据我们可以通过随机数生成。接下来通过实战讲解。

# 直方图

通过直方图可以很方便知道数据的分布情况，接下来为大家讲解直方图如何绘制。

# 子图

我们可以在一张图里面绘制多个子图，接下来通过实战讲解。

# Python数据分析与挖掘实战

## 2、读取和讯博客的数据并可视化 分析 韦玮



# 自我介绍

- 天善商业智能和大数据社区 Python 讲师 – 韦玮
- 天善社区 ID - 韦玮
- <https://www.hellobi.com> – 学习过程中有任何相关的问题都可以提到技术社区 Python 版块。

# 本课概要

- 读取和讯博客的数据并可视化分析

# 读取和讯博客的数据并可视化分析

接下来为大家讲解如何读取csv中和讯博客的数据并可视化分析。

# 作业

导入爬下来的京东商品的数据，并且进行可视化分析。横轴-商品价格，纵轴--商品评论数。分别绘制直方图和折线图。提交折线图即可。