## 数据分析业务基础

#### 走进数据分析的世界

- 为什么用Python进行数据分析
- 如何成为数据分析师
- 数据分析师的必备技能



#### 个人简介

## Heywhale 和鲸{



#### LeeBer老师

某在线教育平台数据分析教研负责人,

国内某房地产开发商数据分析负责人.

中国农业银行Python开发工程师

各大银行企业数据分析实训讲师

丰富的从0-1业务数据分析经验,擅长数据分析技术与业务结合.讲证风格通俗易懂,风趣幽默

# 为什么用Python进行数据分析

Heywhale 和鲸{

如果你对 、Power

但它们的

怎么解决



具如Excel、Tableau

功能相对局限单一.

Heywhale 和鲸{

简单, 易学,适合初学者





```
using System;
                      Java
   class HelloWorld
 print('Hello World')
12 }
```

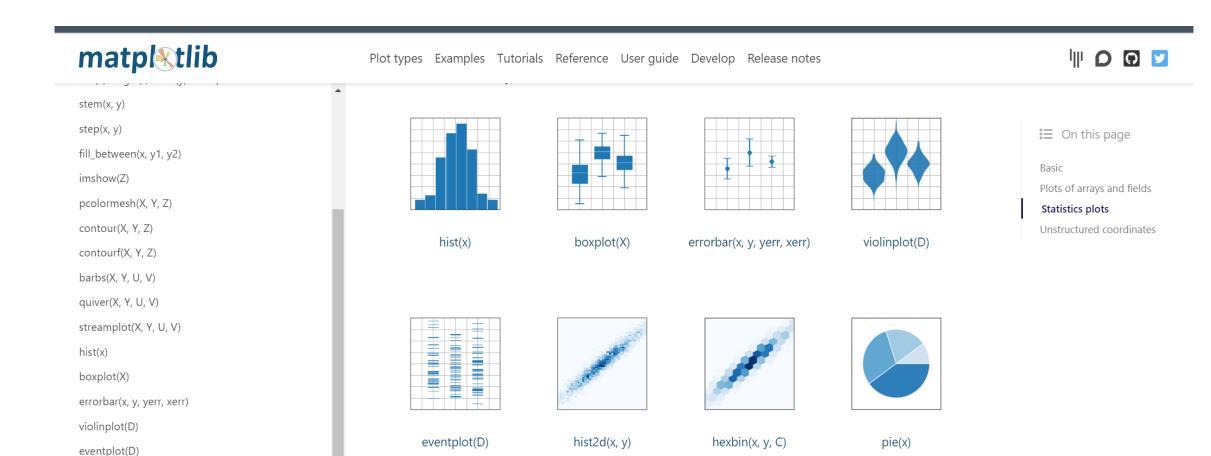
Heywhale 和鲸{

活跃的科学计算社区和强大的第三方库





hist2d(x, y)







# matplatlib

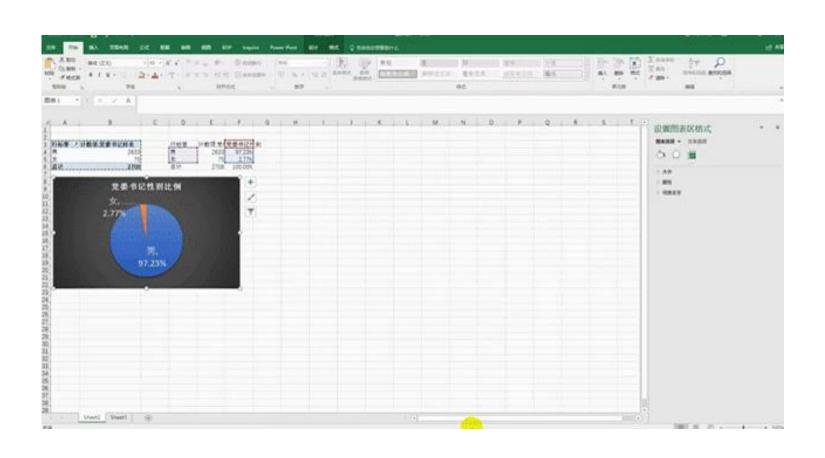




Heywhale 和鲸{

流程可控,工作高效





```
In [1]: import numpy as up
          import pandas as pd
         import matplotlib.pyplot as plt
In [5]: # 整体风格样式
         % matplotlib inline
         import matplotlib, style as psl
         # 查看样式到表
         # ['seaborn-ticks', 'ggplot', 'seaborn-bright', 'seaborn-poster', 'seaborn-dark-palette', 'bah', 'classic', 'seaborn-white', 'fivethirtyeight',
         # 'seaborn paper', 'seaborn-darkgrid', 'seaborn-deep', 'seaborn-talk', 'seaborn-dark', 'seaborn-colorblind', 'seaborn-whitegrid',
         # "grayscale", 'seaborn-muted', 'seaborn-pastel', 'seaborn-notebook', 'dark background')
         Mpsl. use ("sgolot")
         Musil, use ("seaborn-darkgrid")
         #psl. use("dark_background")
         pel.use( seaborn-ticks')
         df = pd.DataFrame(np.random.randn(200, 4), index=pd.date_range('1/1/2000', periods=200), columns=list('ABCD'))
         df. plot (kind='line', style = '--', alpha = 0.4, use_index = True, grid = True, figsize = (12, 3), legend = True, subplots = False, colornep = 'Feds')
Out[5]: (matplotlib, axes, _subplots, AxesSubplot at 0xb4dc940)
           -10
           -15
           -20
           -25
           -30
           -35
                                   Feb
                                                                                               May
                                                                                                                    Jun
              2000
```

Heywhale 和鲸{

人工智能时代的通用语言







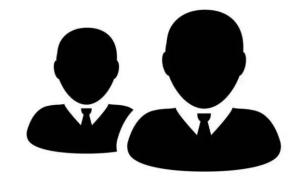


# 如何成为数据分析师

#### 如何成为数据分析师?

# Heywhale 和鲸{







工具

业务

思维









#### 可视化工具









如何理解数据?

常用的指标有哪些?

如何选择指标?

#### 思维

- 1.RMF分析
- 2.漏斗分析
- 3.归因分析
- 4.留存分析
- 5.LTV分析
- 6.路径分析
- 7.趋势分析
- 8.热力分析
- 9.....

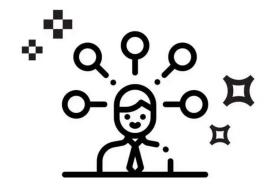
## 数据分析师必备技能

## 数据分析师必备的技能

















# 感谢大家聆听

