

Kungfu Pandas

Lê Huỳnh Đức

2021-05-20

Contents

Lời nói đầu	5
1 Giới thiệu	7
1.1 Series	7
1.2 DataFrame	7
1.3 Data type trong pandas	7
2 Nhập xuất trong pandas	9
2.1 Đọc và lưu file	9
2.2 Cấu hình pandas	9
3 Một số hàm cơ bản	11
4 Lặp trong Pandas	13
4.1 Sử dụng vectorizer	13
4.2 Sử dụng apply	13
4.3 Sử dụng iterator	13
4.4 Xử lý song song trong pandas	13
5 Select và Filter	15
5.1 Index	15
5.2 loc và iloc	15
5.3 Lọc theo điều kiện	15
6 Các cách kết hợp nhiều bảng với nhau	17
6.1 Join	17
6.2 Merge	17
6.3 Concat	17
7 Groupby và Aggregate	19
8 Làm việc với 1 số kiểu dữ liệu	21
8.1 Xử lý dữ liệu dạng text	21
8.2 Xử lý dữ liệu dạng timestamp	21
8.3 Category trong pandas	21

8.4	Xử lý Missing data	21
9	Một số hàm nâng cao	23
9.1	Pivot và Merge	23
9.2	Resample	23
9.3	Window	23
10	Anomaly Detection Project	25
11	Visualize với Matplotlib	27

Lời nói đầu

Chapter 1

Giới thiệu

1.1 Series

1.2 DataFrame

1.3 Data type trong pandas

Chapter 2

Nhập xuất trong pandas

2.1 Đọc và lưu file

2.2 Cấu hình pandas

Chapter 3

Một số hàm cơ bản

Chapter 4

Lặp trong Pandas

4.1 Sử dụng vectorizer

4.2 Sử dụng apply

4.3 Sử dụng iterator

4.4 Xử lý song song trong pandas

Chapter 5

Select và Filter

5.1 Index

5.2 loc và iloc

5.3 Lọc theo điều kiện

Chapter 6

Các cách kết hợp nhiều bảng với nhau

6.1 Join

6.2 Merge

6.3 Concat

Chapter 7

Groupby và Aggregate

Chapter 8

Làm việc với 1 số kiểu dữ liệu

8.1 Xử lý dữ liệu dạng text

8.2 Xử lý dữ liệu dạng timestamp

8.3 Category trong pandas

8.4 Xử lý Missing data

Chapter 9

Một số hàm nâng cao

9.1 Pivot và Merge

9.2 Resample

9.3 Window

Chapter 10

Anomaly Detection Project

Chapter 11

Visualize với Matplotlib