

Chrome파일수정보기방문 기록북마크사용자탭창도움말

강의강의MNe19deL1SKSKtakWGNMeMa새QuGiassMeassHisLinXass자라GitcolBlema+

colab.research.google.com/drive/1UZq8_fEm22Se-8fDXyX-4kHLb3oUPi-V?hl=ko#scrollTo=40VHpQJBXCqQ

앱NAVERColab디러닝학교/인턴/취업/공모전깃허브/블로그디러닝알고리즘인강구글클라우드스터디대학원피엘피티4학년1학기레딧디러닝 repoScopus - Documen...Google 학술 검색

MachineLearning_assignment02.ipynb

파일수정보기삽입런타임도구도움말모든 변경사항이 저장됨

파일

업로드새로고침

드라이브 마운트 해제

drive

My Drive

Classroom

Machine Learning (2) 2020-1

class-MachineLearning

assignment01

assignment02

MachineLearning....

README.md

Colab Notebooks

MachineLearning

논문구현

산호세

캡스톤

캡스톤dataset

README.md

sample_data

+ 코드+ 텍스트

RAM디스크수정 가능

↑↓↻💬⚙️🗑️⋮

```
1 import numpy as np
2 import matplotlib.pyplot as plt
3 '''
4 1. Data
5 - Config
6 - Input Data
7
8 2. Linear Model
9 - Initialize linear model
10 - Visualize data and linear model
11 '''
12
13 # Config
14 m=1000
15 b=20
16 a=-14
17 learning_rate=0.001
18 theta0, theta1=-27, 48
19
20 # Input data
21 x=np.random.normal(0, 3, size=m)
22 temp_y=a*x+b
23 n=np.random.normal(0, 3, size=m)
24 y=temp_y+n
25
26 # Initialize linear model
27 h=theta1*x+theta0
28
29 # Visualize data and linear model
30 plt.scatter(x, y, color='black')
31 plt.plot(x, h, color='blue')
32 plt.xlabel('x')
33 plt.ylabel('y')
34 plt.title('Input data')
35 plt.show()
```

Input data

디스크37.14 GB 사용 가능