

```
In [8]: import pandas as pd
```

```
In [9]: df=pd.read_csv('MSFT[1].csv')
```

```
In [10]: df.head()
```

```
Out[10]:
```

	Date	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume
0	2021-08-16	293.190002	294.820007	290.019989	294.600006	292.213959	22507600
1	2021-08-17	292.390015	293.429993	291.079987	293.079987	290.706207	20075300
2	2021-08-18	292.040009	294.820007	290.269989	290.730011	288.927338	21813000
3	2021-08-19	288.690002	297.470001	288.640015	296.769989	294.929871	29850500
4	2021-08-20	299.720001	305.839996	298.059998	304.359985	302.472809	40817600

```
In [11]: df.shape
```

```
Out[11]: (252, 7)
```

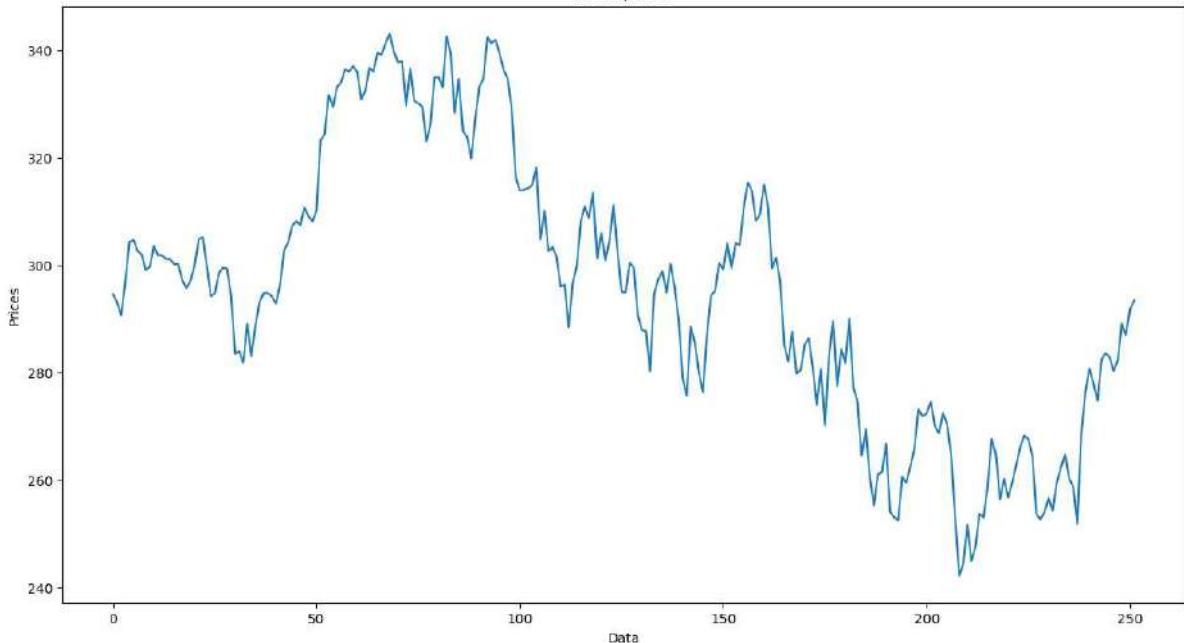
```
In [16]: df.info()
```

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 252 entries, 0 to 251
Data columns (total 7 columns):
 #   Column      Non-Null Count  Dtype  
 ---  --          --          --    
 0   Date        252 non-null    object 
 1   Open         252 non-null    float64
 2   High         252 non-null    float64
 3   Low          252 non-null    float64
 4   Close        252 non-null    float64
 5   Adj Close    252 non-null    float64
 6   Volume       252 non-null    int64  
dtypes: float64(5), int64(1), object(1)
memory usage: 13.9+ KB
```

```
In [20]: import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [21]: plt.figure(figsize=(15,8))
plt.title('stock prices')
plt.plot(df['Close'])
plt.xlabel('Date')
plt.ylabel('Prices')
```

```
Out[21]: Text(0, 0.5, 'Prices')
```



```
In [22]: close_prices=df['Close']
values=close_prices.values
training_data_len=math.ceil(len(values)*0.8)
scaler=MinMaxScaler(feature_range=(0,1))
scaled_data=scaler.fit_transform(values.reshape(-1,1))
train_data=scaled_data[0:training_data_len, :]
x_train=[]
y_train=[]
for i in range(60,len(train_data)):
    x_train.append(train_data[i-60:i,0])
    y_train.append(train_data[i,0])

x_train,y_train=np.array(x_train),np.array(y_train)
x_train=np.reshape(x_train,(x_train.shape[0],x_train.shape[1],1))
```

```
In [25]: test_data=scaled_data[training_data_len-60: , :]
x_test=[]
y_test=values[training_data_len:]
for i in range(60,len(test_data)):
    x_test.append(test_data[i-60:i,0])
```

```
In [33]: pip install tensorflow
```

```
Collecting tensorflow
  Obtaining dependency information for tensorflow from https://files.pythonhosted.org/packages/9e/b8/ed5f794359d05cd0bffb894c6418da87b93016ee17b669d55c45d1bd5d5b/tensorflow-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata
    Downloading tensorflow-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata (2.6 kB)
Collecting tensorflow-intel==2.13.0 (from tensorflow)
  Obtaining dependency information for tensorflow-intel==2.13.0 from https://files.pythonhosted.org/packages/2f/2f/3c84f675931ce3bcbe7e23acba1e5d7f05ce769adab4832de57a9f5928/tensorflow_intel-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata
    Downloading tensorflow_intel-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata (4.1 kB)
Collecting absl-py>=1.0.0 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading absl_py-1.4.0-py3-none-any.whl (126 kB)
    ----- 0.0/126.5 kB ? eta -:---:
    ----- 126.5/126.5 kB 3.8 MB/s eta 0:00:00
Collecting astunparse>=1.6.0 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading astunparse-1.6.3-py2.py3-none-any.whl (12 kB)
Collecting flatbuffers>=23.1.21 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Obtaining dependency information for flatbuffers>=23.1.21 from https://files.pythonhosted.org/packages/6f/12/d5c79ee252793ffe845d58a913197bfa02ae9a0b5c9bc3dc4b58d477b9e7/flatbuffers-23.5.26-py2.py3-none-any.whl.metadata
    Downloading flatbuffers-23.5.26-py2.py3-none-any.whl.metadata (850 bytes)
Collecting gast<=0.4.0,>=0.2.1 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading gast-0.4.0-py3-none-any.whl (9.8 kB)
Collecting google-pasta>=0.1.1 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading google_pasta-0.2.0-py3-none-any.whl (57 kB)
    ----- 0.0/57.5 kB ? eta -:---:
    ----- 57.5/57.5 kB ? eta 0:00:00
Requirement already satisfied: h5py>=2.9.0 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (3.7.0)
Collecting libclang>=13.0.0 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Obtaining dependency information for libclang>=13.0.0 from https://files.pythonhosted.org/packages/02/8c/dc970bc00867fe290e8c8a7befa1635af716a9ebdfe3fb9dce0ca4b522ce/libclang-16.0.6-py2.py3-none-win_amd64.whl.metadata
    Downloading libclang-16.0.6-py2.py3-none-win_amd64.whl.metadata (5.3 kB)
Requirement already satisfied: numpy<=1.24.3,>=1.22 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (1.24.3)
Collecting opt-einsum>=2.3.2 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading opt_einsum-3.3.0-py3-none-any.whl (65 kB)
    ----- 0.0/65.5 kB ? eta -:---:
    ----- 65.5/65.5 kB 1.2 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: packaging in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (23.0)
Collecting protobuf!=4.21.0,!>4.21.1,!>4.21.2,!>4.21.3,!>4.21.4,!>4.21.5,<5.0.0dev,>=3.20.3 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Obtaining dependency information for protobuf!=4.21.0,!>4.21.1,!>4.21.2,!>4.21.3,!>4.21.4,!>4.21.5,<5.0.0dev,>=3.20.3 from https://files.pythonhosted.org/packages/5e/46/5b9674a33cbf690ffdd79ab1863767a66461cd06ea7aeb9f90e4e50be7a5/protobuf-4.24.3-cp310-abi3-win_amd64.whl.metadata
    Downloading protobuf-4.24.3-cp310-abi3-win_amd64.whl.metadata (540 bytes)
Requirement already satisfied: setuptools in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (68.0.0)
Requirement already satisfied: six>=1.12.0 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (1.16.0)
Collecting termcolor>=1.1.0 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading termcolor-2.3.0-py3-none-any.whl (6.9 kB)
Collecting typing-extensions<4.6.0,>=3.6.6 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Downloading typing_extensions-4.5.0-py3-none-any.whl (27 kB)
Requirement already satisfied: wrapt>=1.11.0 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (1.14.1)
Collecting grpcio<2.0,>=1.24.3 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
  Obtaining dependency information for grpcio<2.0,>=1.24.3 from https://files.pythonhosted.org/packages/2c/98/6f45e1e42993c6b9e607b10a9a103e98e2e73d6fd430d4004adff216a98e/grpcio-1.58.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata
```

```
        Downloading grpcio-1.58.0-cp311-cp311-win_amd64.whl.metadata (4.1 kB)
Collecting tensorboard<2.14,>=2.13 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Downloading tensorboard-2.13.0-py3-none-any.whl (5.6 MB)
        ----- 0.0/5.6 MB ? eta :---:-
        ----- 0.5/5.6 MB 9.4 MB/s eta 0:00:01
        ----- 0.8/5.6 MB 10.1 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.1/5.6 MB 8.1 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.5/5.6 MB 8.6 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.8/5.6 MB 8.4 MB/s eta 0:00:01
        ----- 2.2/5.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:01
        ----- 2.6/5.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:01
        ----- 2.9/5.6 MB 8.1 MB/s eta 0:00:01
        ----- 3.2/5.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:01
        ----- 3.6/5.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:01
        ----- 4.0/5.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:01
        ----- 4.4/5.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:01
        ----- 4.7/5.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:01
        ----- 5.0/5.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:01
        ----- 5.4/5.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:01
        ----- 5.6/5.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:01
        ----- 5.6/5.6 MB 5.5 MB/s eta 0:00:00
Collecting tensorflow-estimator<2.14,>=2.13.0 (from tensorflow-intel==2.13.0->tens orflow)
    Obtaining dependency information for tensorflow-estimator<2.14,>=2.13.0 from ht tps://files.pythonhosted.org/packages/72/5c/c318268d96791c6222ad7df1651bbd1b2409139 afeb6f468c0f327177016/tensorflow_estimator-2.13.0-py2.py3-none-any.whl.metadata
        Downloading tensorflow_estimator-2.13.0-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.3 kB)
Collecting keras<2.14,>=2.13.1 (from tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Obtaining dependency information for keras<2.14,>=2.13.1 from https://files.pyth onhosted.org/packages/2e/f3/19da7511b45e80216cbb9467137b2d28919c58ba1ccb971435cb6 31e470/keras-2.13.1-py3-none-any.whl.metadata
        Downloading keras-2.13.1-py3-none-any.whl.metadata (2.4 kB)
Collecting tensorflow-io-gcs-filesystem>=0.23.1 (from tensorflow-intel==2.13.0->te nsorflow)
    Downloading tensorflow_io_gcs_filesystem-0.31.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (1.5 M B)
        ----- 0.0/1.5 MB ? eta :---:-
        ----- 0.2/1.5 MB 6.7 MB/s eta 0:00:01
        ----- 0.6/1.5 MB 7.0 MB/s eta 0:00:01
        ----- 0.9/1.5 MB 7.7 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.0/1.5 MB 7.3 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.2/1.5 MB 6.5 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.4/1.5 MB 6.3 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.5/1.5 MB 6.3 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.5/1.5 MB 6.3 MB/s eta 0:00:01
        ----- 1.5/1.5 MB 4.5 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: wheel<1.0,>=0.23.0 in c:\users\palwai meghna\anacon da3\lib\site-packages (from astunparse>=1.6.0->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (0.38.4)
Collecting google-auth<3,>=1.6.3 (from tensorboard<2.14,>=2.13->tensorflow-intel== 2.13.0->tensorflow)
    Obtaining dependency information for google-auth<3,>=1.6.3 from https://files.py thonhosted.org/packages/9d/44/5a992cb9d7bf8aaaee73bc5adaf721ad08731c9d00c1c17999a86 91404b0c/google_auth-2.23.0-py2.py3-none-any.whl.metadata
        Downloading google_auth-2.23.0-py2.py3-none-any.whl.metadata (4.2 kB)
Collecting google-auth-oauthlib<1.1,>=0.5 (from tensorboard<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
        Downloading google_auth_oauthlib-1.0.0-py2.py3-none-any.whl (18 kB)
Requirement already satisfied: markdown>=2.6.8 in c:\users\palwai meghna\anaconda3
```

```
\lib\site-packages (from tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (3.4.1)
Requirement already satisfied: requests<3,>=2.21.0 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (2.31.0)
Collecting tensorboard-data-server<0.8.0,>=0.7.0 (from tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Obtaining dependency information for tensorboard-data-server<0.8.0,>=0.7.0 from https://files.pythonhosted.org/packages/da/61/6e9ff8258422d287eec718872fb71e05324356722ab658c8afda25f51539/tensorboard_data_server-0.7.1-py3-none-any.whl.metadata
    Downloading tensorboard_data_server-0.7.1-py3-none-any.whl.metadata (1.1 kB)
Requirement already satisfied: werkzeug>=1.0.1 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (2.2.3)
Collecting cachetools<6.0,>=2.0.0 (from google-auth<3,>=1.6.3->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Obtaining dependency information for cachetools<6.0,>=2.0.0 from https://files.pythonhosted.org/packages/a9/c9/c8a7710f2cedcb1db9224fdd4d8307c9e48cbddc46c18b515fefc0f1abbe/cachetools-5.3.1-py3-none-any.whl.metadata
    Downloading cachetools-5.3.1-py3-none-any.whl.metadata (5.2 kB)
Requirement already satisfied: pyasn1-modules>=0.2.1 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from google-auth<3,>=1.6.3->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (0.2.8)
Collecting rsa<5,>=3.1.4 (from google-auth<3,>=1.6.3->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Downloading rsa-4.9-py3-none-any.whl (34 kB)
Requirement already satisfied: urllib3<2.0 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from google-auth<3,>=1.6.3->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (1.26.16)
Collecting requests-oauthlib>=0.7.0 (from google-auth-oauthlib<1.1,>=0.5->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Downloading requests_oauthlib-1.3.1-py2.py3-none-any.whl (23 kB)
Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from requests<3,>=2.21.0->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (2.0.4)
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from requests<3,>=2.21.0->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (3.4)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from requests<3,>=2.21.0->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (2023.7.22)
Requirement already satisfied: MarkupSafe>=2.1.1 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from werkzeug>=1.0.1->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (2.1.1)
Requirement already satisfied: pyasn1<0.5.0,>=0.4.6 in c:\users\palwai meghna\anaconda3\lib\site-packages (from pyasn1-modules>=0.2.1->google-auth<3,>=1.6.3->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow) (0.4.8)
Collecting oauthlib>=3.0.0 (from requests-oauthlib>=0.7.0->google-auth-oauthlib<1.1,>=0.5->tensorflow<2.14,>=2.13->tensorflow-intel==2.13.0->tensorflow)
    Downloading oauthlib-3.2.2-py3-none-any.whl (151 kB)
    -----
    0.0/151.7 kB ? eta :---:-
    -----
    151.7/151.7 kB ? eta 0:00:00
Downloading tensorflow-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (1.9 kB)
Downloading tensorflow_intel-2.13.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (276.6 MB)
    -----
    0.0/276.6 MB ? eta :---:-
    -----
    0.3/276.6 MB 10.9 MB/s eta 0:00:26
    -----
    0.7/276.6 MB 10.6 MB/s eta 0:00:27
    -----
    1.0/276.6 MB 9.5 MB/s eta 0:00:30
    -----
    1.4/276.6 MB 8.9 MB/s eta 0:00:31
    -----
    1.8/276.6 MB 8.6 MB/s eta 0:00:33
    -----
    2.1/276.6 MB 8.4 MB/s eta 0:00:33
    -----
    2.4/276.6 MB 8.0 MB/s eta 0:00:35
    -----
    2.9/276.6 MB 8.0 MB/s eta 0:00:35
    -----
    3.2/276.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:36
```

```
----- 3.6/276.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:35
----- 3.9/276.6 MB 7.8 MB/s eta 0:00:36
----- 4.1/276.6 MB 8.0 MB/s eta 0:00:35
----- 4.4/276.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:36
----- 4.8/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 5.1/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 5.5/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 5.8/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 6.1/276.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:36
----- 6.5/276.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:36
----- 6.9/276.6 MB 7.7 MB/s eta 0:00:36
----- 7.2/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 7.5/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 7.8/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 8.1/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 8.4/276.6 MB 7.6 MB/s eta 0:00:36
----- 8.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:36
----- 9.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:36
----- 9.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:36
----- 9.6/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:36
----- 9.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:36
----- 10.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:37
----- 10.2/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:37
----- 10.4/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:38
----- 10.5/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:39
----- 10.7/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:39
----- 11.0/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:40
----- 11.4/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:40
----- 11.7/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:40
----- 12.1/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:40
----- 12.3/276.6 MB 6.6 MB/s eta 0:00:40
----- 12.7/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:40
----- 13.0/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:40
----- 13.4/276.6 MB 6.6 MB/s eta 0:00:40
----- 13.7/276.6 MB 6.6 MB/s eta 0:00:40
----- 13.7/276.6 MB 6.6 MB/s eta 0:00:40
----- 13.7/276.6 MB 6.6 MB/s eta 0:00:40
----- 13.9/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:44
----- 14.2/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:45
----- 14.4/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:44
----- 14.8/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:44
----- 15.1/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:45
----- 15.5/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:44
----- 15.7/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:45
----- 16.1/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:45
----- 16.3/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 16.6/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 17.0/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 17.4/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 17.7/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 18.1/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 18.4/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 18.8/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 19.1/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:45
----- 19.4/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:44
----- 19.8/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:44
----- 20.1/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:44
----- 20.2/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:44
----- 20.2/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:44
----- 20.7/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:43
----- 21.1/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:43
----- 21.5/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:43
----- 21.8/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:43
```

```
----- 22.2/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:42
----- 22.5/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:42
----- 22.8/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:42
----- 23.2/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:42
----- 23.5/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:41
----- 23.9/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:41
----- 24.2/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 24.6/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:37
----- 24.9/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 25.3/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:37
----- 25.5/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:37
----- 25.7/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:37
----- 26.1/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 26.5/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 26.8/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:36
----- 26.8/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 27.3/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:37
----- 27.6/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:37
----- 28.1/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 28.4/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:37
----- 28.8/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 29.0/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 29.3/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 29.6/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 29.9/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 30.3/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:36
----- 30.6/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:34
----- 30.9/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:35
----- 31.2/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:35
----- 31.5/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:35
----- 31.8/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:35
----- 32.1/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 32.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 32.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 33.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:35
----- 33.4/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:34
----- 33.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:34
----- 34.0/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 34.4/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:34
----- 34.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 34.9/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 35.2/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:35
----- 35.5/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:35
----- 35.8/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:34
----- 36.1/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:34
----- 36.4/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:34
----- 36.6/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:35
----- 36.9/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:35
----- 37.2/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:34
----- 37.5/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:35
----- 37.7/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:35
----- 38.0/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:35
----- 38.3/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:35
----- 38.7/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:35
----- 39.0/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:35
----- 39.3/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:35
----- 39.6/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:35
----- 39.9/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:36
----- 40.3/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:36
----- 40.4/276.6 MB 6.7 MB/s eta 0:00:36
----- 40.5/276.6 MB 6.5 MB/s eta 0:00:37
----- 40.5/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:38
----- 40.8/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:38
----- 41.1/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:39
```

```
----- 41.5/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:39
----- 41.8/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:39
----- 42.1/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:39
----- 42.3/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:39
----- 42.7/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:38
----- 43.0/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:39
----- 43.3/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:39
----- 43.4/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:40
----- 43.7/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:40
----- 43.9/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:40
----- 44.2/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:40
----- 44.5/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:40
----- 44.8/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:41
----- 45.2/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:40
----- 45.5/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:40
----- 45.9/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:39
----- 46.2/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:39
----- 46.6/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:39
----- 46.9/276.6 MB 6.1 MB/s eta 0:00:38
----- 47.3/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:38
----- 47.7/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:37
----- 48.0/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:37
----- 48.4/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:37
----- 48.8/276.6 MB 6.3 MB/s eta 0:00:37
----- 49.1/276.6 MB 6.3 MB/s eta 0:00:37
----- 49.5/276.6 MB 6.3 MB/s eta 0:00:37
----- 49.8/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:36
----- 50.1/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:36
----- 50.5/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:36
----- 50.9/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:33
----- 51.3/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:33
----- 51.5/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:33
----- 51.9/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:33
----- 52.3/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:33
----- 52.6/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:32
----- 53.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:32
----- 53.3/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:32
----- 53.7/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:31
----- 54.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 54.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 54.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:31
----- 55.1/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:30
----- 55.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 55.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 56.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 56.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 57.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 57.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:30
----- 57.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 58.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 58.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 58.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 59.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 59.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 59.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:30
----- 60.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:29
----- 60.6/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:29
----- 60.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
----- 61.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
----- 61.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
----- 61.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
----- 62.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:29
----- 62.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
----- 63.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29
```

```
----- 63.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 63.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 64.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 64.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 64.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 65.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 65.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 65.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 66.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 66.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:28  
----- 66.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 67.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 67.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 67.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 68.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 68.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 68.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:29  
----- 69.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 69.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 69.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 70.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 70.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 70.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 71.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 71.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 71.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 72.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 72.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 72.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 73.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 73.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 73.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 74.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:27  
----- 74.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 74.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 75.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:27  
----- 75.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:28  
----- 75.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 76.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 76.6/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:27  
----- 77.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 77.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 77.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 78.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 78.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 78.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 78.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 79.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 79.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 80.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 80.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 80.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 81.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 81.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 81.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 82.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 82.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 82.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:27  
----- 82.4/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:28  
----- 82.7/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:29  
----- 83.1/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:29  
----- 83.5/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:29  
----- 83.6/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:29  
----- 83.6/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:29
```

```
----- 83.6/276.6 MB 6.3 MB/s eta 0:00:31
----- 84.0/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:31
----- 84.4/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:31
----- 84.7/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:31
----- 84.7/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:31
----- 84.7/276.6 MB 6.2 MB/s eta 0:00:31
----- 84.8/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:33
----- 85.2/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:33
----- 85.5/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:33
----- 85.8/276.6 MB 5.8 MB/s eta 0:00:33
----- 85.8/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:33
----- 85.8/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:33
----- 86.0/276.6 MB 5.4 MB/s eta 0:00:36
----- 86.3/276.6 MB 5.4 MB/s eta 0:00:36
----- 86.6/276.6 MB 5.5 MB/s eta 0:00:35
----- 86.9/276.6 MB 5.4 MB/s eta 0:00:36
----- 87.2/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:38
----- 87.6/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:37
----- 88.0/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:38
----- 88.2/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:41
----- 88.5/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:40
----- 88.8/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:41
----- 88.9/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:40
----- 88.9/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:40
----- 88.9/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 89.2/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 89.6/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 90.0/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 90.0/276.6 MB 4.3 MB/s eta 0:00:44
----- 90.4/276.6 MB 4.3 MB/s eta 0:00:43
----- 90.7/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 91.1/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:43
----- 91.1/276.6 MB 4.3 MB/s eta 0:00:43
----- 91.1/276.6 MB 4.3 MB/s eta 0:00:43
----- 91.2/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 91.5/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 91.9/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:45
----- 92.3/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 92.3/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 92.3/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 92.4/276.6 MB 4.0 MB/s eta 0:00:47
----- 92.8/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 93.2/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 93.4/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 93.4/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 93.4/276.6 MB 4.1 MB/s eta 0:00:45
----- 93.7/276.6 MB 3.9 MB/s eta 0:00:47
----- 94.1/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 94.5/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 94.5/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 94.5/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 94.6/276.6 MB 4.0 MB/s eta 0:00:46
----- 95.0/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 95.3/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 95.7/276.6 MB 4.2 MB/s eta 0:00:44
----- 96.1/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:41
----- 96.5/276.6 MB 4.5 MB/s eta 0:00:41
```

```
----- 96.8/276.6 MB 4.4 MB/s eta 0:00:41
----- 97.1/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:39
----- 97.5/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:39
----- 97.9/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:38
----- 98.2/276.6 MB 4.7 MB/s eta 0:00:38
----- 98.5/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:36
----- 98.7/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:36
----- 99.1/276.6 MB 5.1 MB/s eta 0:00:35
----- 99.5/276.6 MB 5.5 MB/s eta 0:00:33
----- 99.8/276.6 MB 5.5 MB/s eta 0:00:33
----- 100.1/276.6 MB 5.5 MB/s eta 0:00:33
----- 100.5/276.6 MB 5.6 MB/s eta 0:00:32
----- 100.9/276.6 MB 5.6 MB/s eta 0:00:32
----- 101.3/276.6 MB 5.6 MB/s eta 0:00:32
----- 101.6/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:30
----- 101.9/276.6 MB 5.9 MB/s eta 0:00:30
----- 102.3/276.6 MB 6.0 MB/s eta 0:00:30
----- 102.6/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:28
----- 103.0/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:28
----- 103.3/276.6 MB 6.4 MB/s eta 0:00:28
----- 103.7/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:25
----- 104.0/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:26
----- 104.4/276.6 MB 6.8 MB/s eta 0:00:26
----- 104.7/276.6 MB 6.9 MB/s eta 0:00:25
----- 105.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:24
----- 105.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:24
----- 105.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 106.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 106.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 106.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 107.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:24
----- 107.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:23
----- 107.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 108.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 108.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 108.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 109.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:23
----- 109.4/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:23
----- 109.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 110.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 110.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 110.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 111.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 111.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 111.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 112.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 112.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 113.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 113.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 113.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 114.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 114.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 114.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:23
----- 115.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 115.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 115.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 116.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 116.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 116.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 116.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 117.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 117.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 117.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 118.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
```

```
----- 118.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 118.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 119.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 119.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 119.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:22
----- 120.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 120.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 121.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 121.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 121.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 122.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 122.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 122.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 123.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 123.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 123.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 124.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 124.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 124.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:21
----- 125.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 125.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 125.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 126.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:20
----- 126.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 127.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 127.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:20
----- 127.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:21
----- 128.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 128.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 128.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 129.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 129.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 129.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:20
----- 130.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 130.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 130.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:20
----- 131.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 131.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 131.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 132.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:20
----- 132.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 132.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 133.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 133.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 133.9/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:19
----- 134.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 134.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 134.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:20
----- 135.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 135.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 136.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 136.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 136.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 137.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:19
----- 137.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 137.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:19
----- 138.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 138.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 138.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 139.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 139.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 139.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 140.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 140.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:19
```

```
----- 140.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 141.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 141.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 141.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 142.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 142.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 142.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:19
----- 142.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 143.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:18
----- 143.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 143.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 144.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 144.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 144.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 145.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 145.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 145.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 145.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 146.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 146.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 146.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 147.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 147.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 148.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 148.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 148.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 149.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 149.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 149.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 150.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:18
----- 150.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 150.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 151.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 151.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 151.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:17
----- 152.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 152.4/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:17
----- 152.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 153.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 153.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 153.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 154.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 154.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:17
----- 154.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:17
----- 155.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 155.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:17
----- 155.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 156.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 156.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 156.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 157.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:17
----- 157.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 158.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 158.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 158.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 159.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 159.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 159.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 160.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 160.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 160.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 161.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 161.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 161.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
```

```
----- 161.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 162.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 162.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 162.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 163.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 163.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 163.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 164.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 164.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 164.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 165.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 165.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 165.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 165.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 166.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:16
----- 166.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 166.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 167.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 167.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 167.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 168.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 168.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 169.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 169.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 169.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:15
----- 170.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 170.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 170.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 171.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 171.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 171.9/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 172.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:15
----- 172.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 173.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 173.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 173.6/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 174.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 174.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 174.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 175.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 175.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 175.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 176.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 176.4/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 176.8/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 177.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 177.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 177.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 178.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 178.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:14
----- 178.9/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:13
----- 179.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 179.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:14
----- 179.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 180.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 180.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 181.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 181.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 181.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 182.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 182.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 182.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 183.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 183.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
```

```
----- 183.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 184.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 184.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 184.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 185.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 185.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 185.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 186.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 186.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 186.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 187.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:13
----- 187.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 188.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 188.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 188.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 189.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 189.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 189.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 190.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 190.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 190.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 191.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 191.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 192.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 192.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 192.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 192.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 193.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 193.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 193.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 194.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:11
----- 194.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 194.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:12
----- 194.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 195.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 195.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 196.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 196.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 196.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 197.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 197.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 197.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 198.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 198.5/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:11
----- 198.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 199.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 199.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 199.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 200.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:11
----- 200.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 200.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 201.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 201.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 201.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:11
----- 202.3/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:10
----- 202.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 202.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 203.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 203.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 203.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 204.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 204.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 204.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 205.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
```

```
----- 205.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 205.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 206.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 206.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 206.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 207.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 207.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 207.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 208.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 208.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 208.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 209.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 209.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 209.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:10
----- 210.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 210.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 210.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 211.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 211.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 211.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 212.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 212.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 212.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 213.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 213.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 213.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 214.1/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:09
----- 214.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 214.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 215.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 215.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 215.7/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:09
----- 216.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 216.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 216.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:09
----- 217.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 217.4/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:08
----- 217.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 218.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 218.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 218.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 219.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 219.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 219.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 220.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 220.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 220.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 221.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 221.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 221.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 222.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 222.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 222.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 223.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 223.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 223.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 224.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 224.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:08
----- 224.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 225.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 225.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 225.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 226.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 226.4/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
```

```
----- 226.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 227.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 227.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 227.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 228.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 228.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 228.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 229.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 229.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 230.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 230.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 230.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 231.1/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 231.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 231.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 231.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 232.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:07
----- 232.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 232.9/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 233.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 233.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 234.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 234.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 234.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 235.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 235.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 235.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 236.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 236.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 236.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 237.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 237.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 237.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 238.0/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:06
----- 238.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 238.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 239.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 239.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:06
----- 239.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 240.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 240.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 240.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 241.2/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 241.6/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:05
----- 241.8/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 242.2/276.6 MB 7.5 MB/s eta 0:00:05
----- 242.5/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 242.6/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:05
----- 242.9/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:05
----- 243.3/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 243.6/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 244.0/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 244.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 244.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 245.0/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 245.4/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 245.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 246.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 246.4/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 246.8/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 247.2/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:05
----- 247.5/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:05
----- 247.8/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 248.1/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
```

```
----- 248.4/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
----- 248.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
----- 249.0/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
----- 249.4/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
----- 249.8/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 249.9/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 250.3/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:04
----- 250.6/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:04
----- 250.8/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:04
----- 251.2/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:04
----- 251.6/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:04
----- 252.0/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:04
----- 252.3/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:04
----- 252.7/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:04
----- 253.0/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:04
----- 253.3/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 253.6/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 254.0/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 254.3/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:04
----- 254.6/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:04
----- 255.0/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 255.4/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 255.7/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 256.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 256.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 256.8/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 257.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:03
----- 257.2/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 257.5/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 257.9/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 258.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 258.6/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 259.0/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:03
----- 259.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 259.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 260.0/276.6 MB 7.0 MB/s eta 0:00:03
----- 260.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 260.6/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 261.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 261.3/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:03
----- 261.7/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 262.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:03
----- 262.4/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 262.7/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 263.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 263.3/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 263.7/276.6 MB 7.2 MB/s eta 0:00:02
----- 264.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 264.3/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 264.7/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 265.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 265.3/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 265.7/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 266.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 266.4/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 266.6/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 267.0/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 267.3/276.6 MB 7.1 MB/s eta 0:00:02
----- 267.7/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:02
----- 268.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:02
----- 268.4/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:02
----- 268.7/276.6 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
----- 269.1/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:02
----- 269.5/276.6 MB 7.3 MB/s eta 0:00:01
```



```
- 1.1/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:04
-- 1.5/24.4 MB 7.8 MB/s eta 0:00:03
-- 1.8/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 2.1/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 2.5/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 2.8/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 3.2/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 3.5/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 3.9/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 4.2/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 4.6/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 5.0/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 5.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 5.7/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 6.1/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 6.4/24.4 MB 7.6 MB/s eta 0:00:03
-- 6.8/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 7.1/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 7.5/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 7.8/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 8.2/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 8.5/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 8.8/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:03
-- 9.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:03
-- 9.6/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:02
-- 9.8/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 10.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 10.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 10.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 11.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 11.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 12.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 12.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 12.6/24.4 MB 7.5 MB/s eta 0:00:02
-- 12.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 13.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 13.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 13.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 14.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 14.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 14.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 15.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 15.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 16.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 16.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 16.7/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 17.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:02
-- 17.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 17.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 17.8/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 18.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 18.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 18.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 19.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 19.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 19.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 20.2/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 20.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 20.9/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 21.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 21.6/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 22.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 22.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 22.7/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
```

```
-- 23.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 23.3/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 23.7/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 24.0/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 24.4/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 24.4/24.4 MB 7.4 MB/s eta 0:00:01
-- 24.4/24.4 MB 7.0 MB/s eta 0:00:00
Downloading protobuf-4.24.3-cp310-abi3-win_amd64.whl (430 kB)
-- 0.0/430.5 kB ? eta -:-:-
-- 389.1/430.5 kB 8.2 MB/s eta 0:00:01
-- 430.5/430.5 kB 9.1 MB/s eta 0:00:00
Downloading tensorflow_estimator-2.13.0-py2.py3-none-any.whl (440 kB)
-- 0.0/440.8 kB ? eta -:-:-
-- 337.9/440.8 kB 10.6 MB/s eta 0:00:01
-- 440.8/440.8 kB 6.8 MB/s eta 0:00:00
Downloading google_auth-2.23.0-py2.py3-none-any.whl (181 kB)
-- 0.0/181.4 kB ? eta -:-:-
-- 181.4/181.4 kB 11.4 MB/s eta 0:00:00
Downloading tensorboard_data_server-0.7.1-py3-none-any.whl (2.4 kB)
Downloading cachetools-5.3.1-py3-none-any.whl (9.3 kB)
Installing collected packages: libclang, flatbuffers, typing-extensions, termcolor, tensorflow-io-gcs-filesystem, tensorflow-estimator, tensorboard-data-server, rsa, protobuf, opt-einsum, oauthlib, keras, grpcio, google-pasta, gast, cachetools, astunparse, absl-py, requests-oauthlib, google-auth, google-auth-oauthlib, tensorflow, tensorflow-intel, tensorflow
Attempting uninstall: typing-extensions
  Found existing installation: typing_extensions 4.7.1
  Uninstalling typing_extensions-4.7.1:
    Successfully uninstalled typing_extensions-4.7.1
Successfully installed absl-py-1.4.0 astunparse-1.6.3 cachetools-5.3.1 flatbuffers-23.5.26 gast-0.4.0 google-auth-2.23.0 google-auth-oauthlib-1.0.0 google-pasta-0.2.0 grpcio-1.58.0 keras-2.13.1 libclang-16.0.6 oauthlib-3.2.2 opt-einsum-3.3.0 protobuf-4.24.3 requests-oauthlib-1.3.1 rsa-4.9 tensorboard-2.13.0 tensorboard-data-server-0.7.1 tensorflow-2.13.0 tensorflow-estimator-2.13.0 tensorflow-intel-2.13.0 tensorflow-io-gcs-filesystem-0.31.0 termcolor-2.3.0 typing-extensions-4.5.0
Note: you may need to restart the kernel to use updated packages.
```

In [36]:

```
from tensorflow import keras
from tensorflow.keras import layers
```

In [37]:

```
model=keras.Sequential()
model.add(layers.LSTM(100,return_sequences=True,input_shape=(x_train.shape[1],1)))
model.add(layers.LSTM(100,return_sequences=False))
model.add(layers.Dense(25))
model.add(layers.Dense(1))
model.summary()
```

Model: "sequential_1"

Layer (type)	Output Shape	Param #
<hr/>		
lstm (LSTM)	(None, 60, 100)	40800
lstm_1 (LSTM)	(None, 100)	80400
dense (Dense)	(None, 25)	2525
dense_1 (Dense)	(None, 1)	26
<hr/>		
Total params: 123751 (483.40 KB)		
Trainable params: 123751 (483.40 KB)		
Non-trainable params: 0 (0.00 Byte)		

```
In [38]: model.compile(optimizer='adam', loss='mean_squared_error')
model.fit(x_train,y_train,batch_size=1,epochs=3)

Epoch 1/3
142/142 [=====] - 7s 26ms/step - loss: 0.0289
Epoch 2/3
142/142 [=====] - 3s 22ms/step - loss: 0.0130
Epoch 3/3
142/142 [=====] - 3s 22ms/step - loss: 0.0112
<keras.src.callbacks.History at 0x21fcc740f90>
```

Out[38]:

In []: