

```

1 C:\Users\USER\anaconda3\envs\tensor\pythonw.exe "D:/  

  python/machine_learning/  

  deep_learning_clickstream_data_online_shopping/  

  deep_learning.py"  

2      year   month   day   order   ...   model   photography  

    price   price  2   page  

3 0  2008        4     1     1   ...           1  

    28          2     1  

4 1  2008        4     1     2   ...           1  

    33          2     1  

5 2  2008        4     1     3   ...           1  

    52          1     1  

6 3  2008        4     1     4   ...           2  

    38          2     1  

7 4  2008        4     1     5   ...           2  

    52          1     1  

8  

9 [5 rows x 13 columns]  

10 [[2008.    1.    1.   ...    28.    2.    1.]  

11 [2008.    1.    2.   ...    33.    2.    1.]  

12 [2008.    1.    3.   ...    52.    1.    1.]  

13 ...  

14 [2008.    13.   1.   ...    43.    2.    1.]  

15 [2008.    13.   2.   ...    43.    1.    1.]  

16 [2008.    13.   3.   ...    57.    1.    1.]]  

17 [4 4 4 ... 8 8 8]  

18 2020-11-17 14:07:29.761265: I tensorflow/core/  

  platform/cpu_feature_guard.cc:142] Your CPU supports  

  instructions that this TensorFlow binary was not  

  compiled to use: AVX AVX2  

19 Train on 165474 samples  

20 Epoch 1/5  

21  

22      32/165474 [.....] - ETA  

  : 35:06 - loss: 184.4432 - accuracy: 0.0000e+00  

23      1472/165474 [.....] - ETA  

  : 52s - loss: 180.1353 - accuracy: 0.8010  

24      3136/165474 [.....] - ETA  

  : 27s - loss: 180.8199 - accuracy: 0.9066  

25      4832/165474 [.....] - ETA  

  : 19s - loss: 180.2913 - accuracy: 0.9394  

26      6464/165474 [>.....] - ETA  

  : 16s - loss: 180.0046 - accuracy: 0.9547  

27      7968/165474 [>.....] - ETA

```

```
27 : 14s - loss: 180.0603 - accuracy: 0.9632
28 9600/165474 [>.....] - ETA
: 12s - loss: 179.7453 - accuracy: 0.9695
29 11296/165474 [=>.....] - ETA
: 11s - loss: 179.9488 - accuracy: 0.9741
30 12928/165474 [=>.....] - ETA
: 10s - loss: 179.6193 - accuracy: 0.9773
31 14496/165474 [=>.....] - ETA
: 10s - loss: 179.6974 - accuracy: 0.9798
32 16160/165474 [=>.....] - ETA
: 9s - loss: 179.9153 - accuracy: 0.9819
33 17824/165474 [==>.....] - ETA
: 9s - loss: 180.0924 - accuracy: 0.9836
34 19456/165474 [==>.....] - ETA
: 8s - loss: 180.0553 - accuracy: 0.9849
35 20608/165474 [==>.....] - ETA
: 8s - loss: 180.0482 - accuracy: 0.9858
36 21952/165474 [==>.....] - ETA
: 8s - loss: 180.1384 - accuracy: 0.9867
37 23200/165474 [==>.....] - ETA
: 8s - loss: 180.1288 - accuracy: 0.9874
38 24928/165474 [==>.....] - ETA
: 7s - loss: 180.1589 - accuracy: 0.9882
39 26528/165474 [==>.....] - ETA
: 7s - loss: 180.2428 - accuracy: 0.9890
40 28160/165474 [==>.....] - ETA
: 7s - loss: 180.2565 - accuracy: 0.9896
41 29856/165474 [==>.....] - ETA
: 7s - loss: 180.2408 - accuracy: 0.9902
42 31488/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.2726 - accuracy: 0.9907
43 33120/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.1932 - accuracy: 0.9912
44 34752/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.2642 - accuracy: 0.9916
45 36416/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.1853 - accuracy: 0.9920
46 37632/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.2617 - accuracy: 0.9922
47 39168/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.1825 - accuracy: 0.9925
48 40768/165474 [==>.....] - ETA
: 6s - loss: 180.1975 - accuracy: 0.9928
49 42432/165474 [==>.....] - ETA
```

```
49 : 5s - loss: 180.1294 - accuracy: 0.9931
50 44032/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1298 - accuracy: 0.9933
51 45664/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1175 - accuracy: 0.9936
52 47264/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1306 - accuracy: 0.9938
53 48928/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1338 - accuracy: 0.9940
54 50528/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1780 - accuracy: 0.9942
55 51808/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1778 - accuracy: 0.9943
56 53376/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1675 - accuracy: 0.9945
57 55040/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1885 - accuracy: 0.9947
58 56640/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1524 - accuracy: 0.9948
59 58208/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1011 - accuracy: 0.9950
60 59840/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1098 - accuracy: 0.9951
61 61504/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1647 - accuracy: 0.9952
62 63104/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1549 - accuracy: 0.9954
63 64320/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1716 - accuracy: 0.9954
64 65920/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1909 - accuracy: 0.9956
65 67264/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2102 - accuracy: 0.9956
66 68896/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2339 - accuracy: 0.9957
67 70496/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2615 - accuracy: 0.9958
68 72128/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2709 - accuracy: 0.9959
69 73792/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2668 - accuracy: 0.9960
70 75424/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2308 - accuracy: 0.9961
71 77024/165474 [=====>.....] - ETA
```

```

71 : 3s - loss: 180.2331 - accuracy: 0.9962
72 78336/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2346 - accuracy: 0.9963
73 79936/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2129 - accuracy: 0.9963
74 81568/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2293 - accuracy: 0.9964
75 83200/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2195 - accuracy: 0.9965
76 84832/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.2355 - accuracy: 0.9965
77 86464/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1928 - accuracy: 0.9966
78 88096/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1915 - accuracy: 0.9967
79 89664/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1876 - accuracy: 0.9967
80 91328/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1724 - accuracy: 0.9968
81 92672/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1666 - accuracy: 0.9968
82 94240/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1722 - accuracy: 0.9969
83 95712/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.1910 - accuracy: 0.9969
84 97408/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.2121 - accuracy: 0.9970
85 99040/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.2065 - accuracy: 0.9970
86 100256/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1988 - accuracy: 0.9971
87 101824/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1868 - accuracy: 0.9971
88 103456/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1416 - accuracy: 0.9972
89 105088/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1207 - accuracy: 0.9972
90 106368/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1189 - accuracy: 0.9972
91 107872/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1044 - accuracy: 0.9973
92 109504/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0997 - accuracy: 0.9973
93 111200/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

93 : 2s - loss: 180.1178 - accuracy: 0.9974
94 112800/165474 [=====>.....] - ETA
  : 2s - loss: 180.1070 - accuracy: 0.9974
95 114368/165474 [=====>.....] - ETA
  : 2s - loss: 180.0868 - accuracy: 0.9974
96 116032/165474 [=====>.....] - ETA
  : 2s - loss: 180.0924 - accuracy: 0.9975
97 117632/165474 [=====>.....] - ETA
  : 2s - loss: 180.0983 - accuracy: 0.9975
98 119232/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.0937 - accuracy: 0.9975
99 120864/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1061 - accuracy: 0.9976
100 122528/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.0980 - accuracy: 0.9976
101 124192/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1266 - accuracy: 0.9976
102 125792/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1294 - accuracy: 0.9977
103 127488/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1319 - accuracy: 0.9977
104 129152/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1274 - accuracy: 0.9977
105 130816/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1244 - accuracy: 0.9978
106 132416/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1151 - accuracy: 0.9978
107 133632/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1093 - accuracy: 0.9978
108 135136/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1123 - accuracy: 0.9978
109 136832/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1024 - accuracy: 0.9979
110 138400/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1201 - accuracy: 0.9979
111 140032/165474 [=====>.....] - ETA
  : 1s - loss: 180.1144 - accuracy: 0.9979
112 141664/165474 [=====>.....] - ETA
  : 0s - loss: 180.0988 - accuracy: 0.9979
113 143328/165474 [=====>.....] - ETA
  : 0s - loss: 180.0980 - accuracy: 0.9980
114 144672/165474 [=====>.....] - ETA
  : 0s - loss: 180.0789 - accuracy: 0.9980
115 146272/165474 [=====>....] - ETA

```

```

115 : 0s - loss: 180.0791 - accuracy: 0.9980
116 147552/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0803 - accuracy: 0.9980
117 148864/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0857 - accuracy: 0.9980
118 150528/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0915 - accuracy: 0.9981
119 152160/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0815 - accuracy: 0.9981
120 153792/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0828 - accuracy: 0.9981
121 155488/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0860 - accuracy: 0.9981
122 157120/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0884 - accuracy: 0.9981
123 158720/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0810 - accuracy: 0.9982
124 160416/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0709 - accuracy: 0.9982
125 162112/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0773 - accuracy: 0.9982
126 163712/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0763 - accuracy: 0.9982
127 165248/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0763 - accuracy: 0.9982
128 165474/165474 [=====] - 7s
    41us/sample - loss: 180.0690 - accuracy: 0.9982
129 Epoch 2/5
130
131      32/165474 [.....] - ETA
    : 0s - loss: 169.2400 - accuracy: 1.0000
132      1376/165474 [.....] - ETA
    : 7s - loss: 178.7515 - accuracy: 1.0000
133      3040/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.4411 - accuracy: 1.0000
134      4640/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.3763 - accuracy: 1.0000
135      6176/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.7366 - accuracy: 1.0000
136      7808/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.5037 - accuracy: 1.0000
137      9152/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.2927 - accuracy: 1.0000
138      10752/165474 [>.....] - ETA

```

```

138 : 6s - loss: 179.3588 - accuracy: 1.0000
139 12384/165474 [=>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.1030 - accuracy: 1.0000
140 14080/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.0734 - accuracy: 1.0000
141 15680/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 178.9849 - accuracy: 1.0000
142 17312/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.1462 - accuracy: 1.0000
143 18912/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.2388 - accuracy: 1.0000
144 20576/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.3608 - accuracy: 1.0000
145 22272/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.3239 - accuracy: 1.0000
146 23520/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.3248 - accuracy: 1.0000
147 25120/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.4280 - accuracy: 1.0000
148 26784/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.4402 - accuracy: 1.0000
149 28448/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.5518 - accuracy: 1.0000
150 30048/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6099 - accuracy: 1.0000
151 31648/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6907 - accuracy: 1.0000
152 33312/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6883 - accuracy: 1.0000
153 35008/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7972 - accuracy: 1.0000
154 36288/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8424 - accuracy: 1.0000
155 37824/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9121 - accuracy: 1.0000
156 39488/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8820 - accuracy: 1.0000
157 41152/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9068 - accuracy: 1.0000
158 42752/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9864 - accuracy: 1.0000
159 44416/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0055 - accuracy: 1.0000
160 46048/165474 [==>.....] - ETA

```

```

160 : 4s - loss: 179.9719 - accuracy: 1.0000
161 47744/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9330 - accuracy: 1.0000
162 49312/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9832 - accuracy: 1.0000
163 50624/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9741 - accuracy: 1.0000
164 52192/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9815 - accuracy: 1.0000
165 53792/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0030 - accuracy: 1.0000
166 55392/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0174 - accuracy: 1.0000
167 57024/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0182 - accuracy: 1.0000
168 58624/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0111 - accuracy: 1.0000
169 59904/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0058 - accuracy: 1.0000
170 61568/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0411 - accuracy: 1.0000
171 63104/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0448 - accuracy: 1.0000
172 64416/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0429 - accuracy: 1.0000
173 65856/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0608 - accuracy: 1.0000
174 67520/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0686 - accuracy: 1.0000
175 69120/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0759 - accuracy: 1.0000
176 70720/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0737 - accuracy: 1.0000
177 72384/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0428 - accuracy: 1.0000
178 74016/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0438 - accuracy: 1.0000
179 75552/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0464 - accuracy: 1.0000
180 77216/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0290 - accuracy: 1.0000
181 78464/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 179.9987 - accuracy: 1.0000
182 80064/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

182 : 3s - loss: 180.0220 - accuracy: 1.0000
183 81664/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0196 - accuracy: 1.0000
184 83360/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0188 - accuracy: 1.0000
185 84992/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0136 - accuracy: 1.0000
186 86624/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0235 - accuracy: 1.0000
187 88224/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0267 - accuracy: 1.0000
188 89888/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0257 - accuracy: 1.0000
189 91552/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0318 - accuracy: 1.0000
190 93248/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0470 - accuracy: 1.0000
191 94720/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0476 - accuracy: 1.0000
192 96256/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0596 - accuracy: 1.0000
193 97632/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0805 - accuracy: 1.0000
194 99264/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0965 - accuracy: 1.0000
195 100864/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0786 - accuracy: 1.0000
196 102528/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0967 - accuracy: 1.0000
197 104160/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0925 - accuracy: 1.0000
198 105440/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1142 - accuracy: 1.0000
199 107008/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0862 - accuracy: 1.0000
200 108640/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0791 - accuracy: 1.0000
201 110272/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1049 - accuracy: 1.0000
202 111872/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1186 - accuracy: 1.0000
203 113504/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0900 - accuracy: 1.0000
204 115008/165474 [=====>.....] - ETA

```

```
204 : 1s - loss: 180.0639 - accuracy: 1.0000
205 116672/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0629 - accuracy: 1.0000
206 118272/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0707 - accuracy: 1.0000
207 119840/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0624 - accuracy: 1.0000
208 121504/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0527 - accuracy: 1.0000
209 123104/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0489 - accuracy: 1.0000
210 124704/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0534 - accuracy: 1.0000
211 126240/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0508 - accuracy: 1.0000
212 127872/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0348 - accuracy: 1.0000
213 129504/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0494 - accuracy: 1.0000
214 131104/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0537 - accuracy: 1.0000
215 132384/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0304 - accuracy: 1.0000
216 133984/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0272 - accuracy: 1.0000
217 135648/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0234 - accuracy: 1.0000
218 137248/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0079 - accuracy: 1.0000
219 138880/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0392 - accuracy: 1.0000
220 140512/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0509 - accuracy: 1.0000
221 142112/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0551 - accuracy: 1.0000
222 143712/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0421 - accuracy: 1.0000
223 145344/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0357 - accuracy: 1.0000
224 146624/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0349 - accuracy: 1.0000
225 148224/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0430 - accuracy: 1.0000
226 149824/165474 [=====>...] - ETA
```

```

226 : 0s - loss: 180.0527 - accuracy: 1.0000
227 151456/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0390 - accuracy: 1.0000
228 153024/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0627 - accuracy: 1.0000
229 154720/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0624 - accuracy: 1.0000
230 156320/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0651 - accuracy: 1.0000
231 157440/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0513 - accuracy: 1.0000
232 158848/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0488 - accuracy: 1.0000
233 160160/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0491 - accuracy: 1.0000
234 161504/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0537 - accuracy: 1.0000
235 163104/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0694 - accuracy: 1.0000
236 164640/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0729 - accuracy: 1.0000
237 165474/165474 [=====] - 6s
    39us/sample - loss: 180.0677 - accuracy: 1.0000
238 Epoch 3/5
239
240      32/165474 [.....] - ETA
    : 0s - loss: 189.3876 - accuracy: 1.0000
241      1600/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 181.1069 - accuracy: 1.0000
242      3264/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.9953 - accuracy: 1.0000
243      4832/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.8075 - accuracy: 1.0000
244      6400/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.1902 - accuracy: 1.0000
245      7392/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.1162 - accuracy: 1.0000
246      8960/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.0082 - accuracy: 1.0000
247      10560/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.1258 - accuracy: 1.0000
248      12224/165474 [=>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.1788 - accuracy: 1.0000
249      13888/165474 [=>.....] - ETA

```

```
249 : 5s - loss: 180.0682 - accuracy: 1.0000
250 15520/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.0262 - accuracy: 1.0000
251 17088/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.9363 - accuracy: 1.0000
252 18272/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.9789 - accuracy: 1.0000
253 19648/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.9668 - accuracy: 1.0000
254 20960/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8736 - accuracy: 1.0000
255 22272/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8421 - accuracy: 1.0000
256 23840/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8182 - accuracy: 1.0000
257 25536/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7847 - accuracy: 1.0000
258 27232/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8311 - accuracy: 1.0000
259 28832/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.9265 - accuracy: 1.0000
260 30464/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8736 - accuracy: 1.0000
261 32128/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8045 - accuracy: 1.0000
262 33824/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7646 - accuracy: 1.0000
263 35104/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7078 - accuracy: 1.0000
264 36704/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7345 - accuracy: 1.0000
265 38304/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8415 - accuracy: 1.0000
266 39968/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8631 - accuracy: 1.0000
267 41568/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8055 - accuracy: 1.0000
268 43104/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.7842 - accuracy: 1.0000
269 44768/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8387 - accuracy: 1.0000
270 46464/165474 [==>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8716 - accuracy: 1.0000
271 47936/165474 [==>.....] - ETA
```

```

271 : 4s - loss: 179.8908 - accuracy: 1.0000
272 49184/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9247 - accuracy: 1.0000
273 50816/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9539 - accuracy: 1.0000
274 52384/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9390 - accuracy: 1.0000
275 53920/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9559 - accuracy: 1.0000
276 55456/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9573 - accuracy: 1.0000
277 57024/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9724 - accuracy: 1.0000
278 58656/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9931 - accuracy: 1.0000
279 60192/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0432 - accuracy: 1.0000
280 61760/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.0247 - accuracy: 1.0000
281 63360/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0810 - accuracy: 1.0000
282 64416/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0715 - accuracy: 1.0000
283 65792/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0473 - accuracy: 1.0000
284 67360/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0039 - accuracy: 1.0000
285 69024/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0130 - accuracy: 1.0000
286 70688/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0590 - accuracy: 1.0000
287 72288/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0795 - accuracy: 1.0000
288 73888/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0311 - accuracy: 1.0000
289 75232/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0315 - accuracy: 1.0000
290 76864/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0381 - accuracy: 1.0000
291 78496/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0370 - accuracy: 1.0000
292 80064/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0079 - accuracy: 1.0000
293 81760/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

293 : 3s - loss: 180.0133 - accuracy: 1.0000
294 83392/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0475 - accuracy: 1.0000
295 84544/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0348 - accuracy: 1.0000
296 85856/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0621 - accuracy: 1.0000
297 87328/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0635 - accuracy: 1.0000
298 88640/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0521 - accuracy: 1.0000
299 90016/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0487 - accuracy: 1.0000
300 91616/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0295 - accuracy: 1.0000
301 93280/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0399 - accuracy: 1.0000
302 94976/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0232 - accuracy: 1.0000
303 96608/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0352 - accuracy: 1.0000
304 98240/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0616 - accuracy: 1.0000
305 99808/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0583 - accuracy: 1.0000
306 101472/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0782 - accuracy: 1.0000
307 103136/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0527 - accuracy: 1.0000
308 104736/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0590 - accuracy: 1.0000
309 106432/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0880 - accuracy: 1.0000
310 108128/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0848 - accuracy: 1.0000
311 109792/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0901 - accuracy: 1.0000
312 111424/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.1059 - accuracy: 1.0000
313 113056/165474 [=====>.....] - ETA
: 2s - loss: 180.0939 - accuracy: 1.0000
314 114752/165474 [=====>.....] - ETA
: 1s - loss: 180.0886 - accuracy: 1.0000
315 115968/165474 [=====>.....] - ETA

```

```
315 : 1s - loss: 180.1102 - accuracy: 1.0000
316 117440/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0975 - accuracy: 1.0000
317 119072/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0949 - accuracy: 1.0000
318 120768/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0834 - accuracy: 1.0000
319 122368/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0849 - accuracy: 1.0000
320 123872/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0940 - accuracy: 1.0000
321 125536/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0888 - accuracy: 1.0000
322 127200/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0814 - accuracy: 1.0000
323 128704/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0880 - accuracy: 1.0000
324 129920/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0961 - accuracy: 1.0000
325 131520/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0930 - accuracy: 1.0000
326 133216/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0826 - accuracy: 1.0000
327 134848/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0869 - accuracy: 1.0000
328 136448/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0892 - accuracy: 1.0000
329 138112/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0892 - accuracy: 1.0000
330 139776/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0975 - accuracy: 1.0000
331 141376/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1096 - accuracy: 1.0000
332 143008/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1215 - accuracy: 1.0000
333 144320/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1298 - accuracy: 1.0000
334 146016/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1307 - accuracy: 1.0000
335 147424/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1390 - accuracy: 1.0000
336 148832/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.1286 - accuracy: 1.0000
337 150464/165474 [=====>...] - ETA
```

```

337 : 0s - loss: 180.1059 - accuracy: 1.0000
338 152128/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.1201 - accuracy: 1.0000
339 153728/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.1069 - accuracy: 1.0000
340 155360/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0985 - accuracy: 1.0000
341 156672/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0817 - accuracy: 1.0000
342 158240/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0757 - accuracy: 1.0000
343 159872/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0845 - accuracy: 1.0000
344 161504/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0807 - accuracy: 1.0000
345 163168/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0883 - accuracy: 1.0000
346 164864/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0705 - accuracy: 1.0000
347 165474/165474 [=====] - 6s
    39us/sample - loss: 180.0677 - accuracy: 1.0000
348 Epoch 4/5
349
350      32/165474 [.....] - ETA
    : 0s - loss: 170.2474 - accuracy: 1.0000
351      1312/165474 [.....] - ETA
    : 7s - loss: 180.5915 - accuracy: 1.0000
352      2848/165474 [.....] - ETA
    : 7s - loss: 181.1588 - accuracy: 1.0000
353      4512/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.7141 - accuracy: 1.0000
354      5824/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.7086 - accuracy: 1.0000
355      7456/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 181.0043 - accuracy: 1.0000
356      9056/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.7234 - accuracy: 1.0000
357      10720/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.6008 - accuracy: 1.0000
358      12416/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.7003 - accuracy: 1.0000
359      13984/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.6601 - accuracy: 1.0000
360      15584/165474 [=>.....] - ETA

```

```

360 : 5s - loss: 180.5611 - accuracy: 1.0000
361 17280/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.4984 - accuracy: 1.0000
362 18976/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.3688 - accuracy: 1.0000
363 20672/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.3290 - accuracy: 1.0000
364 22240/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1603 - accuracy: 1.0000
365 23936/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1367 - accuracy: 1.0000
366 25600/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.0794 - accuracy: 1.0000
367 27232/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.0146 - accuracy: 1.0000
368 28768/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.0511 - accuracy: 1.0000
369 30464/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1000 - accuracy: 1.0000
370 32128/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1155 - accuracy: 1.0000
371 33408/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1610 - accuracy: 1.0000
372 34464/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1388 - accuracy: 1.0000
373 36128/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 180.1543 - accuracy: 1.0000
374 37824/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1541 - accuracy: 1.0000
375 39424/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1830 - accuracy: 1.0000
376 41088/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1580 - accuracy: 1.0000
377 42752/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1651 - accuracy: 1.0000
378 44352/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1271 - accuracy: 1.0000
379 45984/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1431 - accuracy: 1.0000
380 47264/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.2039 - accuracy: 1.0000
381 48896/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 180.1821 - accuracy: 1.0000
382 50560/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

382 : 4s - loss: 180.2415 - accuracy: 1.0000
383 52192/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.2378 - accuracy: 1.0000
384 53824/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.2008 - accuracy: 1.0000
385 55456/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.1857 - accuracy: 1.0000
386 57120/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.1852 - accuracy: 1.0000
387 58752/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.1840 - accuracy: 1.0000
388 59936/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.1604 - accuracy: 1.0000
389 61440/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 180.1334 - accuracy: 1.0000
390 63136/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.1261 - accuracy: 1.0000
391 64672/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.1069 - accuracy: 1.0000
392 66304/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0985 - accuracy: 1.0000
393 67936/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0612 - accuracy: 1.0000
394 69632/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0578 - accuracy: 1.0000
395 71264/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0801 - accuracy: 1.0000
396 72896/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0196 - accuracy: 1.0000
397 74208/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0049 - accuracy: 1.0000
398 75872/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9940 - accuracy: 1.0000
399 77472/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9875 - accuracy: 1.0000
400 79072/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0432 - accuracy: 1.0000
401 80768/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0159 - accuracy: 1.0000
402 82432/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0083 - accuracy: 1.0000
403 84096/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0256 - accuracy: 1.0000
404 85696/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

404 : 3s - loss: 180.0443 - accuracy: 1.0000
405 87456/165474 [=====>.....] - ETA
    : 3s - loss: 180.0414 - accuracy: 1.0000
406 88800/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0457 - accuracy: 1.0000
407 90336/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0710 - accuracy: 1.0000
408 91936/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0554 - accuracy: 1.0000
409 93536/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0655 - accuracy: 1.0000
410 95232/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0663 - accuracy: 1.0000
411 96896/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0700 - accuracy: 1.0000
412 98528/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1039 - accuracy: 1.0000
413 100224/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0906 - accuracy: 1.0000
414 101920/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0912 - accuracy: 1.0000
415 103552/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0989 - accuracy: 1.0000
416 105120/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0890 - accuracy: 1.0000
417 106816/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1000 - accuracy: 1.0000
418 108416/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1241 - accuracy: 1.0000
419 110016/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1275 - accuracy: 1.0000
420 111488/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1451 - accuracy: 1.0000
421 113152/165474 [=====>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1349 - accuracy: 1.0000
422 114816/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1294 - accuracy: 1.0000
423 116096/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1132 - accuracy: 1.0000
424 117728/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0975 - accuracy: 1.0000
425 119424/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0974 - accuracy: 1.0000
426 121056/165474 [=====>.....] - ETA

```

```
426 : 1s - loss: 180.0919 - accuracy: 1.0000
427 122688/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0816 - accuracy: 1.0000
428 124320/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0730 - accuracy: 1.0000
429 126016/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0974 - accuracy: 1.0000
430 127648/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0995 - accuracy: 1.0000
431 129280/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1230 - accuracy: 1.0000
432 130944/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1075 - accuracy: 1.0000
433 132608/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1148 - accuracy: 1.0000
434 134240/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.1060 - accuracy: 1.0000
435 135840/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0962 - accuracy: 1.0000
436 137536/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0854 - accuracy: 1.0000
437 139232/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0781 - accuracy: 1.0000
438 140800/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0854 - accuracy: 1.0000
439 142432/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0645 - accuracy: 1.0000
440 143776/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0528 - accuracy: 1.0000
441 145408/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0532 - accuracy: 1.0000
442 147040/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0605 - accuracy: 1.0000
443 148672/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 180.0736 - accuracy: 1.0000
444 150368/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0886 - accuracy: 1.0000
445 152032/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0638 - accuracy: 1.0000
446 153664/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0562 - accuracy: 1.0000
447 155200/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0530 - accuracy: 1.0000
448 156800/165474 [=====>...] - ETA
```

```
448 : 0s - loss: 180.0582 - accuracy: 1.0000
449 158112/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0470 - accuracy: 1.0000
450 159712/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0729 - accuracy: 1.0000
451 161312/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0834 - accuracy: 1.0000
452 162976/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0925 - accuracy: 1.0000
453 164672/165474 [=====>.] - ETA
    : 0s - loss: 180.0767 - accuracy: 1.0000
454 165474/165474 [=====] - 6s
    38us/sample - loss: 180.0677 - accuracy: 1.0000
455 Epoch 5/5
456
457     32/165474 [.....] - ETA
    : 0s - loss: 187.3728 - accuracy: 1.0000
458     1632/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.8669 - accuracy: 1.0000
459     2912/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.0334 - accuracy: 1.0000
460     4128/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.1338 - accuracy: 1.0000
461     4992/165474 [.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.2050 - accuracy: 1.0000
462     6240/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 180.2644 - accuracy: 1.0000
463     7776/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.9564 - accuracy: 1.0000
464     9408/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.8209 - accuracy: 1.0000
465     11008/165474 [>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.9317 - accuracy: 1.0000
466     12672/165474 [=>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.8633 - accuracy: 1.0000
467     14336/165474 [=>.....] - ETA
    : 6s - loss: 179.8512 - accuracy: 1.0000
468     16000/165474 [=>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7389 - accuracy: 1.0000
469     17632/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.5862 - accuracy: 1.0000
470     18912/165474 [==>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.5985 - accuracy: 1.0000
471     20576/165474 [==>.....] - ETA
```

```

471 : 5s - loss: 179.5974 - accuracy: 1.0000
472 22208/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.5475 - accuracy: 1.0000
473 23872/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6271 - accuracy: 1.0000
474 25504/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7385 - accuracy: 1.0000
475 27168/165474 [====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6959 - accuracy: 1.0000
476 28864/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.6343 - accuracy: 1.0000
477 30368/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7320 - accuracy: 1.0000
478 32000/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.7379 - accuracy: 1.0000
479 33312/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8693 - accuracy: 1.0000
480 34912/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.9112 - accuracy: 1.0000
481 36576/165474 [=====>.....] - ETA
    : 5s - loss: 179.8532 - accuracy: 1.0000
482 38112/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9152 - accuracy: 1.0000
483 39776/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8803 - accuracy: 1.0000
484 41408/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8985 - accuracy: 1.0000
485 43040/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8958 - accuracy: 1.0000
486 44608/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9086 - accuracy: 1.0000
487 46304/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9606 - accuracy: 1.0000
488 47968/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9099 - accuracy: 1.0000
489 49568/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.9024 - accuracy: 1.0000
490 51136/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8503 - accuracy: 1.0000
491 52736/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8640 - accuracy: 1.0000
492 54208/165474 [=====>.....] - ETA
    : 4s - loss: 179.8942 - accuracy: 1.0000
493 55712/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

493 : 4s - loss: 179.9410 - accuracy: 1.0000
494 57120/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9323 - accuracy: 1.0000
495 58624/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9357 - accuracy: 1.0000
496 59808/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9482 - accuracy: 1.0000
497 61216/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9715 - accuracy: 1.0000
498 62784/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9546 - accuracy: 1.0000
499 64096/165474 [=====>.....] - ETA
: 4s - loss: 179.9128 - accuracy: 1.0000
500 65792/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.8846 - accuracy: 1.0000
501 67424/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.8799 - accuracy: 1.0000
502 69024/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.8672 - accuracy: 1.0000
503 70688/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9003 - accuracy: 1.0000
504 72352/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.8805 - accuracy: 1.0000
505 73600/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9130 - accuracy: 1.0000
506 75168/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9095 - accuracy: 1.0000
507 76768/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9260 - accuracy: 1.0000
508 78464/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9412 - accuracy: 1.0000
509 80064/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9439 - accuracy: 1.0000
510 81664/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9742 - accuracy: 1.0000
511 83328/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 179.9927 - accuracy: 1.0000
512 84960/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0146 - accuracy: 1.0000
513 86560/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0046 - accuracy: 1.0000
514 88224/165474 [=====>.....] - ETA
: 3s - loss: 180.0376 - accuracy: 1.0000
515 89888/165474 [=====>.....] - ETA

```

```

515 : 2s - loss: 180.0590 - accuracy: 1.0000
516 91584/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0920 - accuracy: 1.0000
517 93152/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1007 - accuracy: 1.0000
518 94752/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1017 - accuracy: 1.0000
519 96416/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0851 - accuracy: 1.0000
520 97600/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1039 - accuracy: 1.0000
521 99040/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0963 - accuracy: 1.0000
522 100288/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0595 - accuracy: 1.0000
523 101536/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0831 - accuracy: 1.0000
524 103200/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.1019 - accuracy: 1.0000
525 104864/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0992 - accuracy: 1.0000
526 106336/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0984 - accuracy: 1.0000
527 107904/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0705 - accuracy: 1.0000
528 109568/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0688 - accuracy: 1.0000
529 111200/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0487 - accuracy: 1.0000
530 112832/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0532 - accuracy: 1.0000
531 114112/165474 [======>.....] - ETA
    : 2s - loss: 180.0627 - accuracy: 1.0000
532 115552/165474 [======>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0732 - accuracy: 1.0000
533 117056/165474 [======>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0574 - accuracy: 1.0000
534 118528/165474 [======>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0498 - accuracy: 1.0000
535 120032/165474 [======>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0438 - accuracy: 1.0000
536 121632/165474 [======>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0400 - accuracy: 1.0000
537 123136/165474 [======>.....] - ETA

```

```
537 : 1s - loss: 180.0361 - accuracy: 1.0000
538 124704/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0503 - accuracy: 1.0000
539 126272/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0531 - accuracy: 1.0000
540 127584/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0493 - accuracy: 1.0000
541 129152/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0606 - accuracy: 1.0000
542 130688/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0469 - accuracy: 1.0000
543 132320/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0408 - accuracy: 1.0000
544 134016/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0210 - accuracy: 1.0000
545 135136/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0127 - accuracy: 1.0000
546 136736/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 180.0105 - accuracy: 1.0000
547 138400/165474 [=====>.....] - ETA
    : 1s - loss: 179.9958 - accuracy: 1.0000
548 140096/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9942 - accuracy: 1.0000
549 141792/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9813 - accuracy: 1.0000
550 143392/165474 [=====>.....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9801 - accuracy: 1.0000
551 144992/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9839 - accuracy: 1.0000
552 146368/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9836 - accuracy: 1.0000
553 147808/165474 [=====>....] - ETA
    : 0s - loss: 179.9958 - accuracy: 1.0000
554 149184/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0096 - accuracy: 1.0000
555 150624/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0027 - accuracy: 1.0000
556 151968/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0132 - accuracy: 1.0000
557 153056/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0215 - accuracy: 1.0000
558 154400/165474 [=====>...] - ETA
    : 0s - loss: 180.0220 - accuracy: 1.0000
559 155808/165474 [=====>..] - ETA
```

```
559 : 0s - loss: 180.0280 - accuracy: 1.0000
560 157248/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0172 - accuracy: 1.0000
561 158624/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0314 - accuracy: 1.0000
562 160032/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0466 - accuracy: 1.0000
563 161504/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0597 - accuracy: 1.0000
564 162944/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0660 - accuracy: 1.0000
565 164416/165474 [=====>..] - ETA
    : 0s - loss: 180.0808 - accuracy: 1.0000
566 165474/165474 [=====] - 7s
    40us/sample - loss: 180.0677 - accuracy: 1.0000
567
568 Process finished with exit code 0
569
```