

SSIM(matlab)

Code:

```
clc
clear
close all
img1= imread('md.jpg')
imgN1= imresize(img1,[224 224]);
img2= imread('pd1.PNG');
imgN2= imresize(img2,[224 224]);
ssim(imgN1,imgN2)
```



➤ SSIM 計算

	md	pd1	pd2	pd3	pd4	pd5	pd6	rd1	rd2	rd2_2	rd3
md	1	0.2357	0.2866	0.1310	0.2507	0.3266	0.2098	0.1571	0.1881	0.1260	0.3054
pd1	0.2357	1	0.3343	0.1061	0.1584	0.2442	0.1572	0.0968	0.0648	0.0453	0.3152
pd2	0.2866	0.3343	1	0.1021	0.2271	0.3115	0.2355	0.1061	0.0888	0.0676	0.3413
pd3	0.1310	0.1061	0.1021	1	0.2159	0.1244	0.2808	0.1887	0.2952	0.1766	0.1277
pd4	0.2507	0.1584	0.2271	0.2159	1	0.3172	0.4074	0.1715	0.2306	0.1606	0.2916
pd5	0.3226	0.2442	0.3115	0.1244	0.3172	1	0.2152	0.1399	0.1764	0.1463	0.3308
pd6	0.2098	0.1572	0.2355	0.2808	0.4074	0.2152	1	0.1573	0.1787	0.1057	0.2775
rd1	0.1571	0.0968	0.1061	0.1887	0.1715	0.1399	0.1573	1	0.2324	0.2147	0.1229
rd2	0.1881	0.0648	0.0888	0.2952	0.2306	0.1764	0.1787	0.2324	1	0.4032	0.1648
rd2_2	0.1260	0.0453	0.0676	0.1766	0.1606	0.1463	0.1057	0.2147	0.4032	1	0.0996
rd3	0.3054	0.3152	0.3413	0.1277	0.2916	0.3308	0.2775	0.1229	0.1648	0.0996	1

(紅色:除了自己外最為相似 藍色:最不相似)