
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 11:56:37.519550
Script compatibility: Python 2, Python 3
Python version: 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)]
Python path: ['D:\\R.GISPython\\ColorMapStyle', 'D:\\R.GISPython', 'D:\\R.GISPython.wiki', 'C:\\Python310\\python310.zip', 'C:\\Python310\\DLLs']
matplotlib version: 3.5.0
Repository: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle>
License and conditions: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/wiki/License>
Credits: r.cfdtools@gmail.com

General parameters

Reference style #: 2
Colors: 256
Cuts: 1
Module operator: 0
Colors per cut: 256
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s2.clr
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s2.clr>
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s2.png>

Reference RGB color values

[0, 0, 0]
[255, 255, 255]

#	R	G	B	Sample
0000	000	000	000	██████████
0001	000	000	000	██████████
0002	001	001	001	██████████
0003	002	002	002	██████████
0004	003	003	003	██████████
0005	004	004	004	██████████
0006	005	005	005	██████████
0007	006	006	006	██████████
0008	007	007	007	██████████
0009	008	008	008	██████████
0010	009	009	009	██████████
0011	010	010	010	██████████
0012	011	011	011	██████████
0013	012	012	012	██████████
0014	013	013	013	██████████
0015	014	014	014	██████████
0016	015	015	015	██████████
0017	016	016	016	██████████
0018	017	017	017	██████████
0019	018	018	018	██████████
0020	019	019	019	██████████

0021	020	020	020	██████████
0022	021	021	021	██████████
0023	022	022	022	██████████
0024	023	023	023	██████████
0025	024	024	024	██████████
0026	025	025	025	██████████
0027	026	026	026	██████████
0028	027	027	027	██████████
0029	028	028	028	██████████
0030	029	029	029	██████████
0031	030	030	030	██████████
0032	031	031	031	██████████
0033	032	032	032	██████████
0034	033	033	033	██████████
0035	034	034	034	██████████
0036	035	035	035	██████████
0037	036	036	036	██████████
0038	037	037	037	██████████
0039	038	038	038	██████████
0040	039	039	039	██████████
0041	040	040	040	██████████
0042	041	041	041	██████████
0043	042	042	042	██████████
0044	043	043	043	██████████
0045	044	044	044	██████████
0046	045	045	045	██████████
0047	046	046	046	██████████
0048	047	047	047	██████████
0049	048	048	048	██████████
0050	049	049	049	██████████
0051	050	050	050	██████████
0052	051	051	051	██████████
0053	052	052	052	██████████
0054	053	053	053	██████████
0055	054	054	054	██████████
0056	055	055	055	██████████
0057	056	056	056	██████████
0058	057	057	057	██████████
0059	058	058	058	██████████
0060	059	059	059	██████████
0061	060	060	060	██████████
0062	061	061	061	██████████
0063	062	062	062	██████████
0064	063	063	063	██████████
0065	064	064	064	██████████
0066	065	065	065	██████████
0067	066	066	066	██████████
0068	067	067	067	██████████
0069	068	068	068	██████████
0070	069	069	069	██████████
0071	070	070	070	██████████
0072	071	071	071	██████████
0073	072	072	072	██████████
0074	073	073	073	██████████
0075	074	074	074	██████████
0076	075	075	075	██████████
0077	076	076	076	██████████
0078	077	077	077	██████████
0079	078	078	078	██████████
0080	079	079	079	██████████
0081	080	080	080	██████████

0082 081 081 081 ██████████
0083 082 082 082 ██████████
0084 083 083 083 ██████████
0085 084 084 084 ██████████
0086 085 085 085 ██████████
0087 086 086 086 ██████████
0088 087 087 087 ██████████
0089 088 088 088 ██████████
0090 089 089 089 ██████████
0091 090 090 090 ██████████
0092 091 091 091 ██████████
0093 092 092 092 ██████████
0094 093 093 093 ██████████
0095 094 094 094 ██████████
0096 095 095 095 ██████████
0097 096 096 096 ██████████
0098 097 097 097 ██████████
0099 098 098 098 ██████████
0100 099 099 099 ██████████
0101 100 100 100 ██████████
0102 101 101 101 ██████████
0103 102 102 102 ██████████
0104 103 103 103 ██████████
0105 104 104 104 ██████████
0106 105 105 105 ██████████
0107 106 106 106 ██████████
0108 107 107 107 ██████████
0109 108 108 108 ██████████
0110 109 109 109 ██████████
0111 110 110 110 ██████████
0112 111 111 111 ██████████
0113 112 112 112 ██████████
0114 113 113 113 ██████████
0115 114 114 114 ██████████
0116 115 115 115 ██████████
0117 116 116 116 ██████████
0118 117 117 117 ██████████
0119 118 118 118 ██████████
0120 119 119 119 ██████████
0121 120 120 120 ██████████
0122 121 121 121 ██████████
0123 122 122 122 ██████████
0124 123 123 123 ██████████
0125 124 124 124 ██████████
0126 125 125 125 ██████████
0127 126 126 126 ██████████
0128 127 127 127 ██████████
0129 128 128 128 ██████████
0130 129 129 129 ██████████
0131 130 130 130 ██████████
0132 131 131 131 ██████████
0133 132 132 132 ██████████
0134 133 133 133 ██████████
0135 134 134 134 ██████████
0136 135 135 135 ██████████
0137 136 136 136 ██████████
0138 137 137 137 ██████████
0139 138 138 138 ██████████
0140 139 139 139 ██████████
0141 140 140 140 ██████████
0142 141 141 141 ██████████

0143	142	142	142	██████████
0144	143	143	143	██████████
0145	144	144	144	██████████
0146	145	145	145	██████████
0147	146	146	146	██████████
0148	147	147	147	██████████
0149	148	148	148	██████████
0150	149	149	149	██████████
0151	150	150	150	██████████
0152	151	151	151	██████████
0153	152	152	152	██████████
0154	153	153	153	██████████
0155	154	154	154	██████████
0156	155	155	155	██████████
0157	156	156	156	██████████
0158	157	157	157	██████████
0159	158	158	158	██████████
0160	159	159	159	██████████
0161	160	160	160	██████████
0162	161	161	161	██████████
0163	162	162	162	██████████
0164	163	163	163	██████████
0165	164	164	164	██████████
0166	165	165	165	██████████
0167	166	166	166	██████████
0168	167	167	167	██████████
0169	168	168	168	██████████
0170	169	169	169	██████████
0171	170	170	170	██████████
0172	171	171	171	██████████
0173	172	172	172	██████████
0174	173	173	173	██████████
0175	174	174	174	██████████
0176	175	175	175	██████████
0177	176	176	176	██████████
0178	177	177	177	██████████
0179	178	178	178	██████████
0180	179	179	179	██████████
0181	180	180	180	██████████
0182	181	181	181	██████████
0183	182	182	182	██████████
0184	183	183	183	██████████
0185	184	184	184	██████████
0186	185	185	185	██████████
0187	186	186	186	██████████
0188	187	187	187	██████████
0189	188	188	188	██████████
0190	189	189	189	██████████
0191	190	190	190	██████████
0192	191	191	191	██████████
0193	192	192	192	██████████
0194	193	193	193	██████████
0195	194	194	194	██████████
0196	195	195	195	██████████
0197	196	196	196	██████████
0198	197	197	197	██████████
0199	198	198	198	██████████
0200	199	199	199	██████████
0201	200	200	200	██████████
0202	201	201	201	██████████
0203	202	202	202	██████████

```

0204 203 203 203 ██████████
0205 204 204 204 ██████████
0206 205 205 205 ██████████
0207 206 206 206 ██████████
0208 207 207 207 ██████████
0209 208 208 208 ██████████
0210 209 209 209 ██████████
0211 210 210 210 ██████████
0212 211 211 211 ██████████
0213 212 212 212 ██████████
0214 213 213 213 ██████████
0215 214 214 214 ██████████
0216 215 215 215 ██████████
0217 216 216 216 ██████████
0218 217 217 217 ██████████
0219 218 218 218 ██████████
0220 219 219 219 ██████████
0221 220 220 220 ██████████
0222 221 221 221 ██████████
0223 222 222 222 ██████████
0224 223 223 223 ██████████
0225 224 224 224 ██████████
0226 225 225 225 ██████████
0227 226 226 226 ██████████
0228 227 227 227 ██████████
0229 228 228 228 ██████████
0230 229 229 229 ██████████
0231 230 230 230 ██████████
0232 231 231 231 ██████████
0233 232 232 232 ██████████
0234 233 233 233 ██████████
0235 234 234 234 ██████████
0236 235 235 235 ██████████
0237 236 236 236 ██████████
0238 237 237 237 ██████████
0239 238 238 238 ██████████
0240 239 239 239 ██████████
0241 240 240 240 ██████████
0242 241 241 241 ██████████
0243 242 242 242 ██████████
0244 243 243 243 ██████████
0245 244 244 244 ██████████
0246 245 245 245 ██████████
0247 246 246 246 ██████████
0248 247 247 247 ██████████
0249 248 248 248 ██████████
0250 249 249 249 ██████████
0251 250 250 250 ██████████
0252 251 251 251 ██████████
0253 252 252 252 ██████████
0254 253 253 253 ██████████
0255 255 255 255 ██████████

```

```

-----
Matplotlib color style sample
-----

```

```

Python value conversion
#   pyR   pyG   pyB
0001 0.004 0.004 0.004

```

0002	0.008	0.008	0.008
0003	0.012	0.012	0.012
0004	0.016	0.016	0.016
0005	0.020	0.020	0.020
0006	0.023	0.023	0.023
0007	0.027	0.027	0.027
0008	0.031	0.031	0.031
0009	0.035	0.035	0.035
0010	0.039	0.039	0.039
0011	0.043	0.043	0.043
0012	0.047	0.047	0.047
0013	0.051	0.051	0.051
0014	0.055	0.055	0.055
0015	0.059	0.059	0.059
0016	0.062	0.062	0.062
0017	0.066	0.066	0.066
0018	0.070	0.070	0.070
0019	0.074	0.074	0.074
0020	0.078	0.078	0.078
0021	0.082	0.082	0.082
0022	0.086	0.086	0.086
0023	0.090	0.090	0.090
0024	0.094	0.094	0.094
0025	0.098	0.098	0.098
0026	0.102	0.102	0.102
0027	0.105	0.105	0.105
0028	0.109	0.109	0.109
0029	0.113	0.113	0.113
0030	0.117	0.117	0.117
0031	0.121	0.121	0.121
0032	0.125	0.125	0.125
0033	0.129	0.129	0.129
0034	0.133	0.133	0.133
0035	0.137	0.137	0.137
0036	0.141	0.141	0.141
0037	0.145	0.145	0.145
0038	0.148	0.148	0.148
0039	0.152	0.152	0.152
0040	0.156	0.156	0.156
0041	0.160	0.160	0.160
0042	0.164	0.164	0.164
0043	0.168	0.168	0.168
0044	0.172	0.172	0.172
0045	0.176	0.176	0.176
0046	0.180	0.180	0.180
0047	0.184	0.184	0.184
0048	0.187	0.187	0.187
0049	0.191	0.191	0.191
0050	0.195	0.195	0.195
0051	0.199	0.199	0.199
0052	0.203	0.203	0.203
0053	0.207	0.207	0.207
0054	0.211	0.211	0.211
0055	0.215	0.215	0.215
0056	0.219	0.219	0.219
0057	0.223	0.223	0.223
0058	0.227	0.227	0.227
0059	0.230	0.230	0.230
0060	0.234	0.234	0.234
0061	0.238	0.238	0.238
0062	0.242	0.242	0.242

0063	0.246	0.246	0.246
0064	0.250	0.250	0.250
0065	0.254	0.254	0.254
0066	0.258	0.258	0.258
0067	0.262	0.262	0.262
0068	0.266	0.266	0.266
0069	0.270	0.270	0.270
0070	0.273	0.273	0.273
0071	0.277	0.277	0.277
0072	0.281	0.281	0.281
0073	0.285	0.285	0.285
0074	0.289	0.289	0.289
0075	0.293	0.293	0.293
0076	0.297	0.297	0.297
0077	0.301	0.301	0.301
0078	0.305	0.305	0.305
0079	0.309	0.309	0.309
0080	0.312	0.312	0.312
0081	0.316	0.316	0.316
0082	0.320	0.320	0.320
0083	0.324	0.324	0.324
0084	0.328	0.328	0.328
0085	0.332	0.332	0.332
0086	0.336	0.336	0.336
0087	0.340	0.340	0.340
0088	0.344	0.344	0.344
0089	0.348	0.348	0.348
0090	0.352	0.352	0.352
0091	0.355	0.355	0.355
0092	0.359	0.359	0.359
0093	0.363	0.363	0.363
0094	0.367	0.367	0.367
0095	0.371	0.371	0.371
0096	0.375	0.375	0.375
0097	0.379	0.379	0.379
0098	0.383	0.383	0.383
0099	0.387	0.387	0.387
0100	0.391	0.391	0.391
0101	0.395	0.395	0.395
0102	0.398	0.398	0.398
0103	0.402	0.402	0.402
0104	0.406	0.406	0.406
0105	0.410	0.410	0.410
0106	0.414	0.414	0.414
0107	0.418	0.418	0.418
0108	0.422	0.422	0.422
0109	0.426	0.426	0.426
0110	0.430	0.430	0.430
0111	0.434	0.434	0.434
0112	0.437	0.437	0.437
0113	0.441	0.441	0.441
0114	0.445	0.445	0.445
0115	0.449	0.449	0.449
0116	0.453	0.453	0.453
0117	0.457	0.457	0.457
0118	0.461	0.461	0.461
0119	0.465	0.465	0.465
0120	0.469	0.469	0.469
0121	0.473	0.473	0.473
0122	0.477	0.477	0.477
0123	0.480	0.480	0.480

0124	0.484	0.484	0.484
0125	0.488	0.488	0.488
0126	0.492	0.492	0.492
0127	0.496	0.496	0.496
0128	0.500	0.500	0.500
0129	0.504	0.504	0.504
0130	0.508	0.508	0.508
0131	0.512	0.512	0.512
0132	0.516	0.516	0.516
0133	0.520	0.520	0.520
0134	0.523	0.523	0.523
0135	0.527	0.527	0.527
0136	0.531	0.531	0.531
0137	0.535	0.535	0.535
0138	0.539	0.539	0.539
0139	0.543	0.543	0.543
0140	0.547	0.547	0.547
0141	0.551	0.551	0.551
0142	0.555	0.555	0.555
0143	0.559	0.559	0.559
0144	0.562	0.562	0.562
0145	0.566	0.566	0.566
0146	0.570	0.570	0.570
0147	0.574	0.574	0.574
0148	0.578	0.578	0.578
0149	0.582	0.582	0.582
0150	0.586	0.586	0.586
0151	0.590	0.590	0.590
0152	0.594	0.594	0.594
0153	0.598	0.598	0.598
0154	0.602	0.602	0.602
0155	0.605	0.605	0.605
0156	0.609	0.609	0.609
0157	0.613	0.613	0.613
0158	0.617	0.617	0.617
0159	0.621	0.621	0.621
0160	0.625	0.625	0.625
0161	0.629	0.629	0.629
0162	0.633	0.633	0.633
0163	0.637	0.637	0.637
0164	0.641	0.641	0.641
0165	0.645	0.645	0.645
0166	0.648	0.648	0.648
0167	0.652	0.652	0.652
0168	0.656	0.656	0.656
0169	0.660	0.660	0.660
0170	0.664	0.664	0.664
0171	0.668	0.668	0.668
0172	0.672	0.672	0.672
0173	0.676	0.676	0.676
0174	0.680	0.680	0.680
0175	0.684	0.684	0.684
0176	0.687	0.687	0.687
0177	0.691	0.691	0.691
0178	0.695	0.695	0.695
0179	0.699	0.699	0.699
0180	0.703	0.703	0.703
0181	0.707	0.707	0.707
0182	0.711	0.711	0.711
0183	0.715	0.715	0.715
0184	0.719	0.719	0.719

0185 0.723 0.723 0.723
0186 0.727 0.727 0.727
0187 0.730 0.730 0.730
0188 0.734 0.734 0.734
0189 0.738 0.738 0.738
0190 0.742 0.742 0.742
0191 0.746 0.746 0.746
0192 0.750 0.750 0.750
0193 0.754 0.754 0.754
0194 0.758 0.758 0.758
0195 0.762 0.762 0.762
0196 0.766 0.766 0.766
0197 0.770 0.770 0.770
0198 0.773 0.773 0.773
0199 0.777 0.777 0.777
0200 0.781 0.781 0.781
0201 0.785 0.785 0.785
0202 0.789 0.789 0.789
0203 0.793 0.793 0.793
0204 0.797 0.797 0.797
0205 0.801 0.801 0.801
0206 0.805 0.805 0.805
0207 0.809 0.809 0.809
0208 0.812 0.812 0.812
0209 0.816 0.816 0.816
0210 0.820 0.820 0.820
0211 0.824 0.824 0.824
0212 0.828 0.828 0.828
0213 0.832 0.832 0.832
0214 0.836 0.836 0.836
0215 0.840 0.840 0.840
0216 0.844 0.844 0.844
0217 0.848 0.848 0.848
0218 0.852 0.852 0.852
0219 0.855 0.855 0.855
0220 0.859 0.859 0.859
0221 0.863 0.863 0.863
0222 0.867 0.867 0.867
0223 0.871 0.871 0.871
0224 0.875 0.875 0.875
0225 0.879 0.879 0.879
0226 0.883 0.883 0.883
0227 0.887 0.887 0.887
0228 0.891 0.891 0.891
0229 0.895 0.895 0.895
0230 0.898 0.898 0.898
0231 0.902 0.902 0.902
0232 0.906 0.906 0.906
0233 0.910 0.910 0.910
0234 0.914 0.914 0.914
0235 0.918 0.918 0.918
0236 0.922 0.922 0.922
0237 0.926 0.926 0.926
0238 0.930 0.930 0.930
0239 0.934 0.934 0.934
0240 0.937 0.937 0.937
0241 0.941 0.941 0.941
0242 0.945 0.945 0.945
0243 0.949 0.949 0.949
0244 0.953 0.953 0.953
0245 0.957 0.957 0.957

```
0246 0.961 0.961 0.961
0247 0.965 0.965 0.965
0248 0.969 0.969 0.969
0249 0.973 0.973 0.973
0250 0.977 0.977 0.977
0251 0.980 0.980 0.980
0252 0.984 0.984 0.984
0253 0.988 0.988 0.988
0254 0.992 0.992 0.992
0255 0.996 0.996 0.996
0256 1.000 1.000 1.000
```

Process finished with exit code 0