
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 15:50:24.779087
Script compatibility: 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: 128
Cuts: 1
Module operator: 0
Colors per cut: 128
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s2.clr
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s2.clr>
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s2.png>

Reference RGB color values

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

#	R	G	B	Sample
0000	000	000	000	██████████
0001	001	001	001	██████████
0002	003	003	003	██████████
0003	005	005	005	██████████
0004	007	007	007	██████████
0005	009	009	009	██████████
0006	011	011	011	██████████
0007	013	013	013	██████████
0008	015	015	015	██████████
0009	017	017	017	██████████
0010	019	019	019	██████████
0011	021	021	021	██████████
0012	023	023	023	██████████
0013	025	025	025	██████████
0014	027	027	027	██████████
0015	029	029	029	██████████
0016	031	031	031	██████████
0017	033	033	033	██████████
0018	035	035	035	██████████
0019	037	037	037	██████████
0020	039	039	039	██████████

0021	041	041	041	██████████
0022	043	043	043	██████████
0023	045	045	045	██████████
0024	047	047	047	██████████
0025	049	049	049	██████████
0026	051	051	051	██████████
0027	053	053	053	██████████
0028	055	055	055	██████████
0029	057	057	057	██████████
0030	059	059	059	██████████
0031	061	061	061	██████████
0032	063	063	063	██████████
0033	065	065	065	██████████
0034	067	067	067	██████████
0035	069	069	069	██████████
0036	071	071	071	██████████
0037	073	073	073	██████████
0038	075	075	075	██████████
0039	077	077	077	██████████
0040	079	079	079	██████████
0041	081	081	081	██████████
0042	083	083	083	██████████
0043	085	085	085	██████████
0044	087	087	087	██████████
0045	089	089	089	██████████
0046	091	091	091	██████████
0047	093	093	093	██████████
0048	095	095	095	██████████
0049	097	097	097	██████████
0050	099	099	099	██████████
0051	101	101	101	██████████
0052	103	103	103	██████████
0053	105	105	105	██████████
0054	107	107	107	██████████
0055	109	109	109	██████████
0056	111	111	111	██████████
0057	113	113	113	██████████
0058	115	115	115	██████████
0059	117	117	117	██████████
0060	119	119	119	██████████
0061	121	121	121	██████████
0062	123	123	123	██████████
0063	125	125	125	██████████
0064	127	127	127	██████████
0065	129	129	129	██████████
0066	131	131	131	██████████
0067	133	133	133	██████████
0068	135	135	135	██████████
0069	137	137	137	██████████
0070	139	139	139	██████████
0071	141	141	141	██████████
0072	143	143	143	██████████
0073	145	145	145	██████████
0074	147	147	147	██████████
0075	149	149	149	██████████
0076	151	151	151	██████████
0077	153	153	153	██████████
0078	155	155	155	██████████
0079	157	157	157	██████████
0080	159	159	159	██████████
0081	161	161	161	██████████

```

0082 163 163 163 ██████████
0083 165 165 165 ██████████
0084 167 167 167 ██████████
0085 169 169 169 ██████████
0086 171 171 171 ██████████
0087 173 173 173 ██████████
0088 175 175 175 ██████████
0089 177 177 177 ██████████
0090 179 179 179 ██████████
0091 181 181 181 ██████████
0092 183 183 183 ██████████
0093 185 185 185 ██████████
0094 187 187 187 ██████████
0095 189 189 189 ██████████
0096 191 191 191 ██████████
0097 193 193 193 ██████████
0098 195 195 195 ██████████
0099 197 197 197 ██████████
0100 199 199 199 ██████████
0101 201 201 201 ██████████
0102 203 203 203 ██████████
0103 205 205 205 ██████████
0104 207 207 207 ██████████
0105 209 209 209 ██████████
0106 211 211 211 ██████████
0107 213 213 213 ██████████
0108 215 215 215 ██████████
0109 217 217 217 ██████████
0110 219 219 219 ██████████
0111 221 221 221 ██████████
0112 223 223 223 ██████████
0113 225 225 225 ██████████
0114 227 227 227 ██████████
0115 229 229 229 ██████████
0116 231 231 231 ██████████
0117 233 233 233 ██████████
0118 235 235 235 ██████████
0119 237 237 237 ██████████
0120 239 239 239 ██████████
0121 241 241 241 ██████████
0122 243 243 243 ██████████
0123 245 245 245 ██████████
0124 247 247 247 ██████████
0125 249 249 249 ██████████
0126 251 251 251 ██████████
0127 255 255 255 ██████████

```

```

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

```

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.008	0.008	0.008
0002	0.016	0.016	0.016
0003	0.023	0.023	0.023
0004	0.031	0.031	0.031
0005	0.039	0.039	0.039
0006	0.047	0.047	0.047
0007	0.055	0.055	0.055

0008	0.062	0.062	0.062
0009	0.070	0.070	0.070
0010	0.078	0.078	0.078
0011	0.086	0.086	0.086
0012	0.094	0.094	0.094
0013	0.102	0.102	0.102
0014	0.109	0.109	0.109
0015	0.117	0.117	0.117
0016	0.125	0.125	0.125
0017	0.133	0.133	0.133
0018	0.141	0.141	0.141
0019	0.148	0.148	0.148
0020	0.156	0.156	0.156
0021	0.164	0.164	0.164
0022	0.172	0.172	0.172
0023	0.180	0.180	0.180
0024	0.187	0.187	0.187
0025	0.195	0.195	0.195
0026	0.203	0.203	0.203
0027	0.211	0.211	0.211
0028	0.219	0.219	0.219
0029	0.227	0.227	0.227
0030	0.234	0.234	0.234
0031	0.242	0.242	0.242
0032	0.250	0.250	0.250
0033	0.258	0.258	0.258
0034	0.266	0.266	0.266
0035	0.273	0.273	0.273
0036	0.281	0.281	0.281
0037	0.289	0.289	0.289
0038	0.297	0.297	0.297
0039	0.305	0.305	0.305
0040	0.312	0.312	0.312
0041	0.320	0.320	0.320
0042	0.328	0.328	0.328
0043	0.336	0.336	0.336
0044	0.344	0.344	0.344
0045	0.352	0.352	0.352
0046	0.359	0.359	0.359
0047	0.367	0.367	0.367
0048	0.375	0.375	0.375
0049	0.383	0.383	0.383
0050	0.391	0.391	0.391
0051	0.398	0.398	0.398
0052	0.406	0.406	0.406
0053	0.414	0.414	0.414
0054	0.422	0.422	0.422
0055	0.430	0.430	0.430
0056	0.437	0.437	0.437
0057	0.445	0.445	0.445
0058	0.453	0.453	0.453
0059	0.461	0.461	0.461
0060	0.469	0.469	0.469
0061	0.477	0.477	0.477
0062	0.484	0.484	0.484
0063	0.492	0.492	0.492
0064	0.500	0.500	0.500
0065	0.508	0.508	0.508
0066	0.516	0.516	0.516
0067	0.523	0.523	0.523
0068	0.531	0.531	0.531

0069	0.539	0.539	0.539
0070	0.547	0.547	0.547
0071	0.555	0.555	0.555
0072	0.562	0.562	0.562
0073	0.570	0.570	0.570
0074	0.578	0.578	0.578
0075	0.586	0.586	0.586
0076	0.594	0.594	0.594
0077	0.602	0.602	0.602
0078	0.609	0.609	0.609
0079	0.617	0.617	0.617
0080	0.625	0.625	0.625
0081	0.633	0.633	0.633
0082	0.641	0.641	0.641
0083	0.648	0.648	0.648
0084	0.656	0.656	0.656
0085	0.664	0.664	0.664
0086	0.672	0.672	0.672
0087	0.680	0.680	0.680
0088	0.687	0.687	0.687
0089	0.695	0.695	0.695
0090	0.703	0.703	0.703
0091	0.711	0.711	0.711
0092	0.719	0.719	0.719
0093	0.727	0.727	0.727
0094	0.734	0.734	0.734
0095	0.742	0.742	0.742
0096	0.750	0.750	0.750
0097	0.758	0.758	0.758
0098	0.766	0.766	0.766
0099	0.773	0.773	0.773
0100	0.781	0.781	0.781
0101	0.789	0.789	0.789
0102	0.797	0.797	0.797
0103	0.805	0.805	0.805
0104	0.812	0.812	0.812
0105	0.820	0.820	0.820
0106	0.828	0.828	0.828
0107	0.836	0.836	0.836
0108	0.844	0.844	0.844
0109	0.852	0.852	0.852
0110	0.859	0.859	0.859
0111	0.867	0.867	0.867
0112	0.875	0.875	0.875
0113	0.883	0.883	0.883
0114	0.891	0.891	0.891
0115	0.898	0.898	0.898
0116	0.906	0.906	0.906
0117	0.914	0.914	0.914
0118	0.922	0.922	0.922
0119	0.930	0.930	0.930
0120	0.937	0.937	0.937
0121	0.945	0.945	0.945
0122	0.953	0.953	0.953
0123	0.961	0.961	0.961
0124	0.969	0.969	0.969
0125	0.977	0.977	0.977
0126	0.984	0.984	0.984
0127	0.992	0.992	0.992
0128	1.000	1.000	1.000

