

Act report

Out[133]:

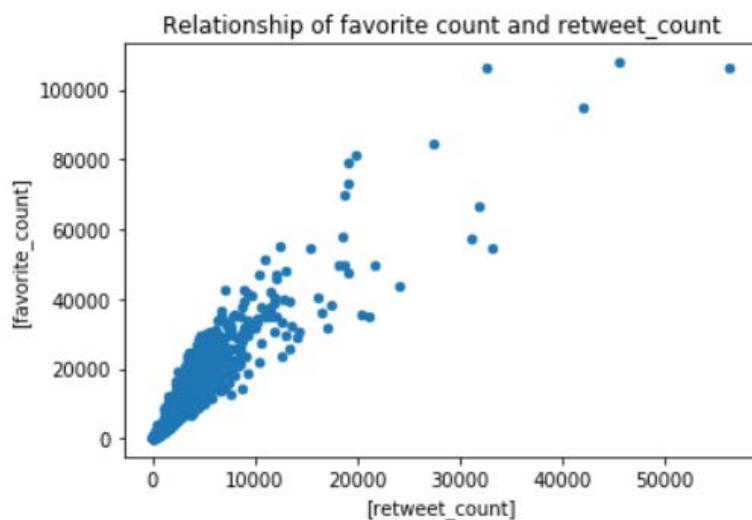
	tweet_id	retweeted_status_id	retweeted_status_user_id	retweeted_status_timestamp	rating_numerator	rating_denominator	img_num	p1_conf
count	1.479000e+03	0.0	0.0	0.0	1479.000000	1479.0	1479.000000	1479.000000
mean	7.429130e+17	NaN	NaN	NaN	10.663286	10.0	1.204868	0.596096
std	6.933518e+16	NaN	NaN	NaN	1.968342	0.0	0.565664	0.271732
min	6.660209e+17	NaN	NaN	NaN	2.000000	10.0	1.000000	0.044333
25%	6.776992e+17	NaN	NaN	NaN	10.000000	10.0	1.000000	0.363264
50%	7.195514e+17	NaN	NaN	NaN	11.000000	10.0	1.000000	0.593858
75%	7.995904e+17	NaN	NaN	NaN	12.000000	10.0	1.000000	0.849540
max	8.924206e+17	NaN	NaN	NaN	14.000000	10.0	4.000000	1.000000

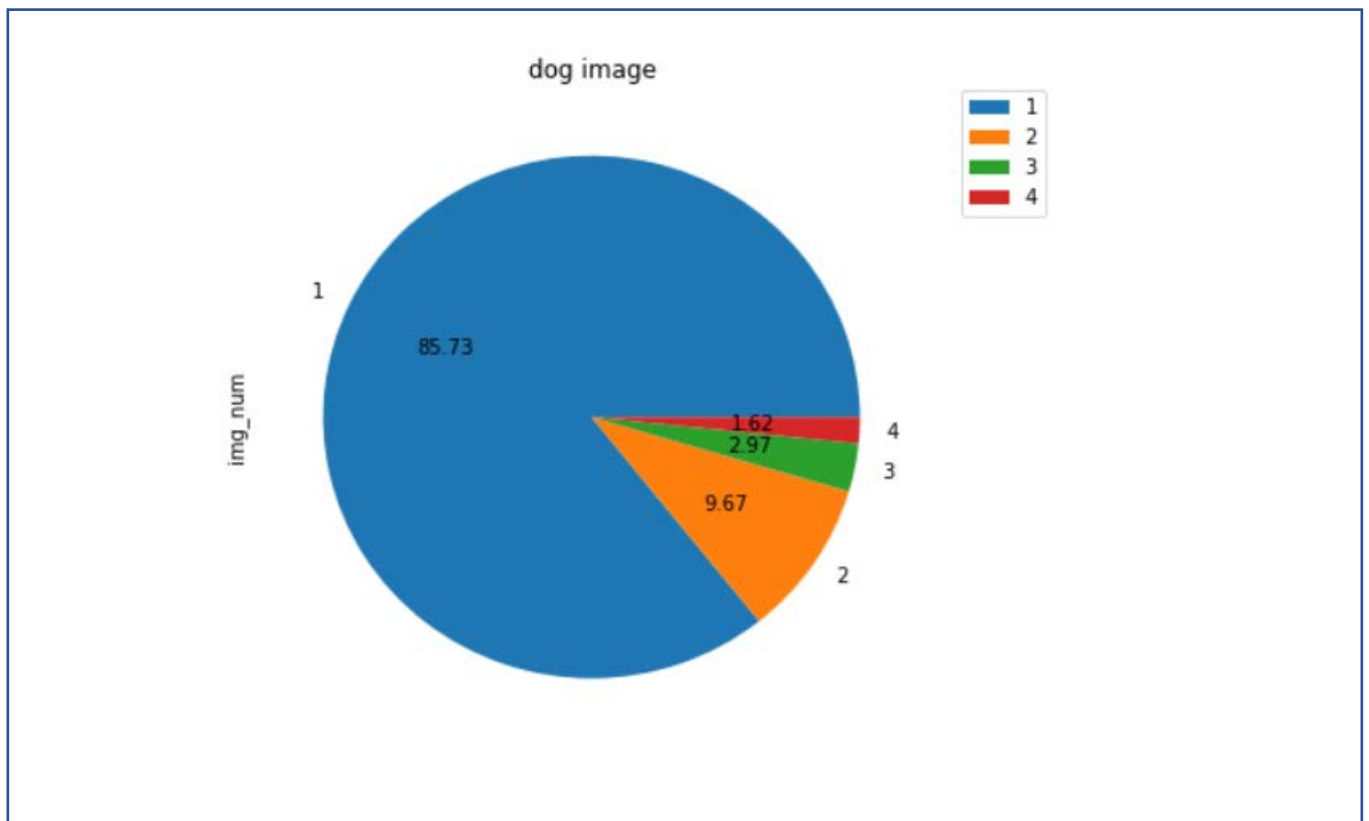
Out[133]:

retweeted_status_timestamp	rating_numerator	rating_denominator	img_num	p1_conf	p2_conf	p3_conf	retweet_count	favorite_count	score
0.0	1479.000000	1479.0	1479.000000	1479.000000	1.479000e+03	1.479000e+03	1479.000000	1479.000000	1479.000000
NaN	10.663286	10.0	1.204868	0.596096	1.365136e-01	6.081930e-02	2723.416498	9298.141988	1.066329
NaN	1.968342	0.0	0.565664	0.271732	1.013726e-01	5.156294e-02	4016.162113	11715.630791	0.196834
NaN	2.000000	10.0	1.000000	0.044333	1.011300e-08	1.740170e-10	23.000000	107.000000	0.200000
NaN	10.000000	10.0	1.000000	0.363264	5.370120e-02	1.591075e-02	664.000000	2188.500000	1.000000
NaN	11.000000	10.0	1.000000	0.593858	1.215000e-01	5.000780e-02	1500.000000	4699.000000	1.100000
NaN	12.000000	10.0	1.000000	0.849540	1.981355e-01	9.402800e-02	3332.000000	12237.000000	1.300000
NaN	14.000000	10.0	4.000000	1.000000	4.880140e-01	2.710420e-01	56373.000000	107834.000000	1.400000

通过对 df_final 进行描述性统计分析，清理后 WeRateDogs 的推特档案，狗评分最高为 1.4 分，最低为 0.2 分，平均 1.066 分；推特转发数最高达 56373 次，最低 23 次，平均 2723 次转发；推特喜欢数最高达 107834 次，最低 107 次，平均 9298 次喜欢。

通过对推特的转发数与喜欢数进行可视化，我们可以发现推特转发数与喜欢数大致成正比趋势，说明大多数人乐意与他人进行分享自己喜欢的 WeRateDogs 推特。





通过对最可信的预测结果对应的图像编号进行可视化，我们不难看出 1 号图片占比最高，达到 85.73%， 接下来是 2 号图片，占比 9.67%，3，4 号图片分别占比 2.97% 和 1.62%。通过 WeRateDogs 相关资料我们得知 1 号图片预测结果为金毛品种，说明在此次分析的样本中，有关金毛狗的推特数量最多，这也从侧面反映出金毛的受欢迎程度。

狗是人类最忠实的伙伴，在如今高速发展的新时代，狗等伴侣宠物已不仅仅停留在宠物的层面上，它们早已融入千家万户，成为人们生活中不可或缺的一部分。最后，我衷心希望人类能够与它们更好的相处在一起。