

# WeRateDogs 的推特档案分析报告

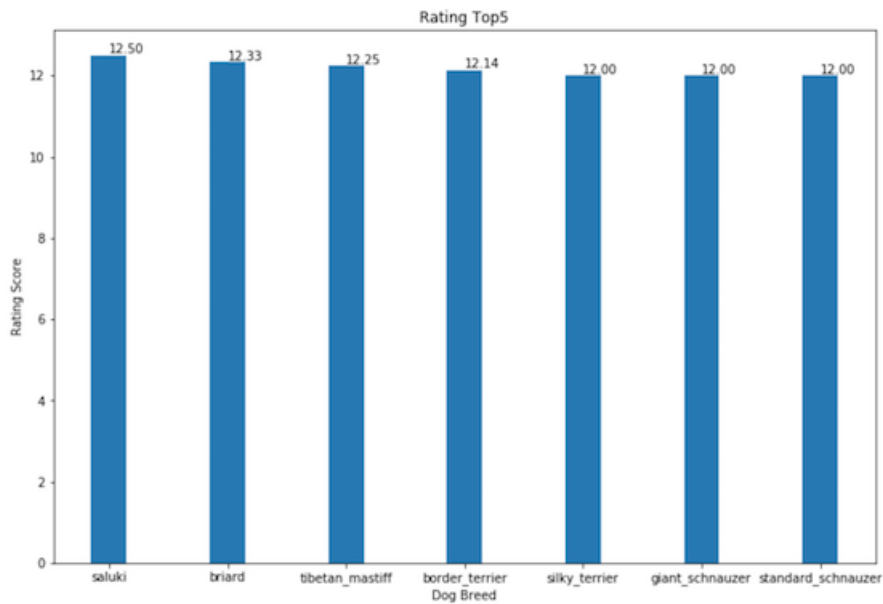
该项目分析了四个问题

- 哪个品种的狗评分最高，转发数和点赞数更多(取前五名)
- 哪个品种的狗出现的频率最高(取前五名)
- 有名字的狗和没有被命名的狗，哪一类的转发数和点赞数更多
- 哪一个时间段twitter的活跃度更高（取前五名）

## 问题一：哪个品种的狗评分最高，转发数和点赞数更多(取前五名)

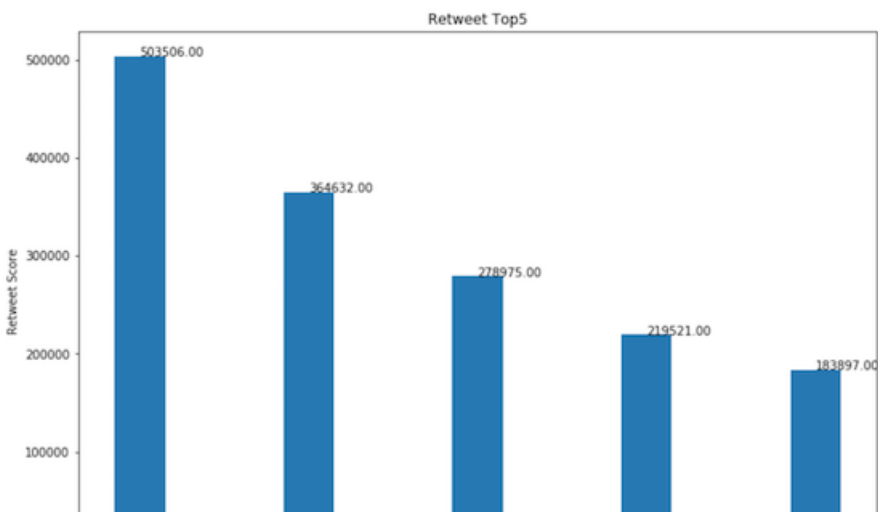
通过对数据进行分析，我们发现在 *WeRateDogs* 中获得评分前5名的品种分别是：

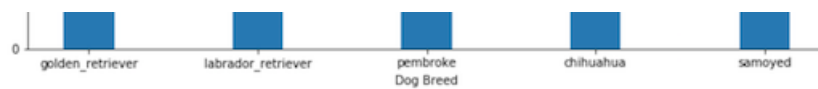
- 第一名 saluki, 12.50分
- 第二名 briard, 12.33分
- 第三名 tibetan\_mastiff, 12.25分
- 第四名 border\_terrier, 12.14分
- 并列第五名 giant\_schnauzer、silky\_terrier、standard\_schnauzer, 12分



获得转发数前5名的品种分别是：

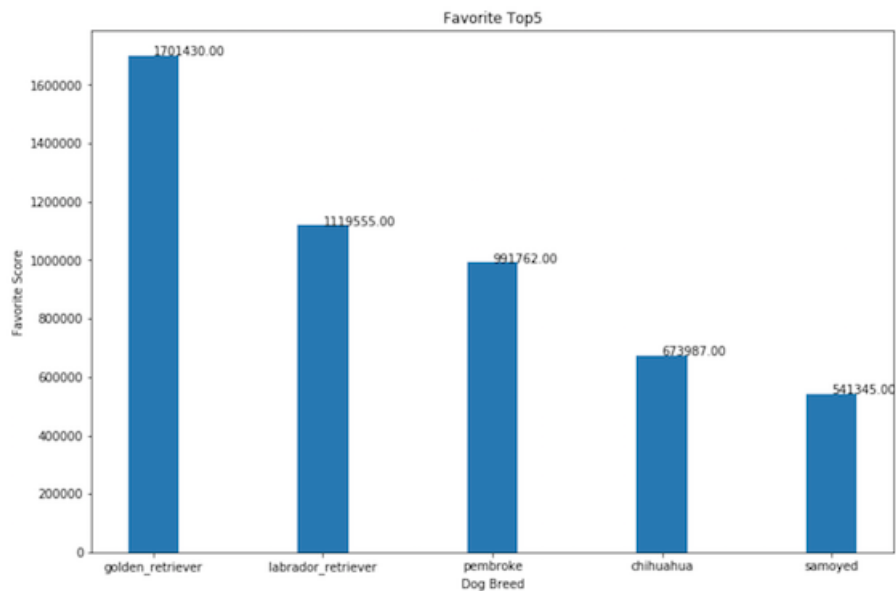
- 第一名 golden\_retriever, 503506
- 第二名 labrador\_retriever, 364632
- 第三名 pembroke, 278975
- 第四名 chihuahua, 219521
- 第五名 samoyed, 183897





获得点赞数前5名的品种分别是：

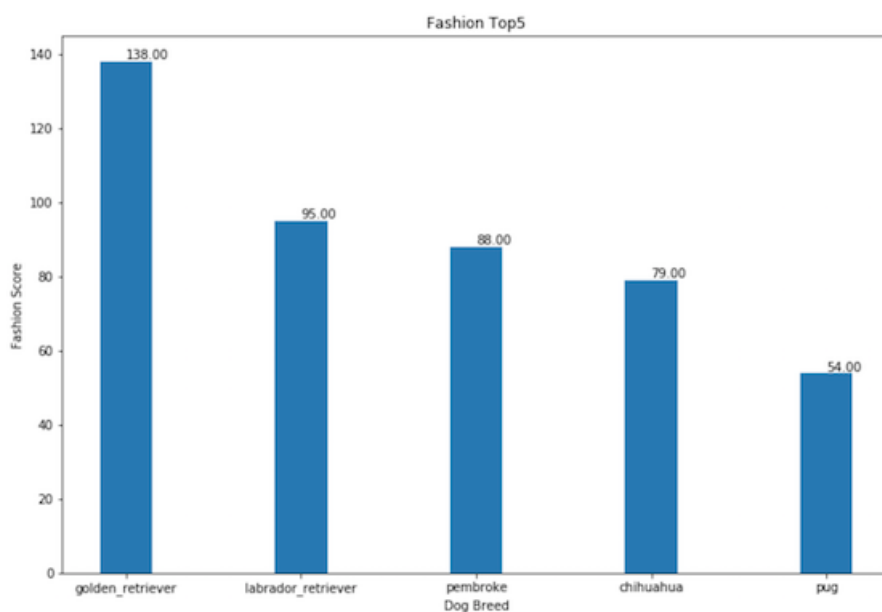
- 第一名 golden\_retriever, 1701430
- 第二名 labrador\_retriever, 1119555
- 第三名 pembroke, 991762
- 第四名 chihuahua, 673987
- 第五名 samoyed, 541345



## 问题二：哪个品种的狗出现的频率最高

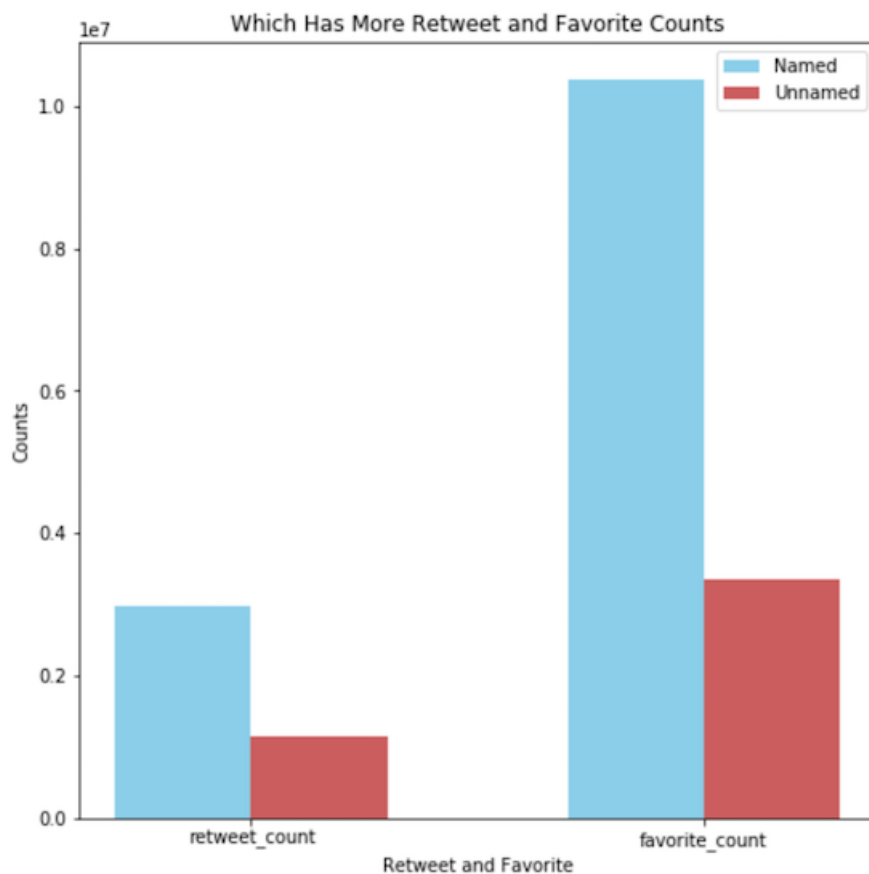
通过分析发现，在 WeRateGogs 中出现频率排在前5名的品种分别是：

- 第一名 golden\_retriever, 138
- 第二名 labrador\_retriever, 95
- 第三名 pembroke, 88
- 第四名 chihuahua, 79
- 第五名 pug, 54



## 问题三：有名字的狗和没有被命名的狗，哪一类的转发数和点赞数更多

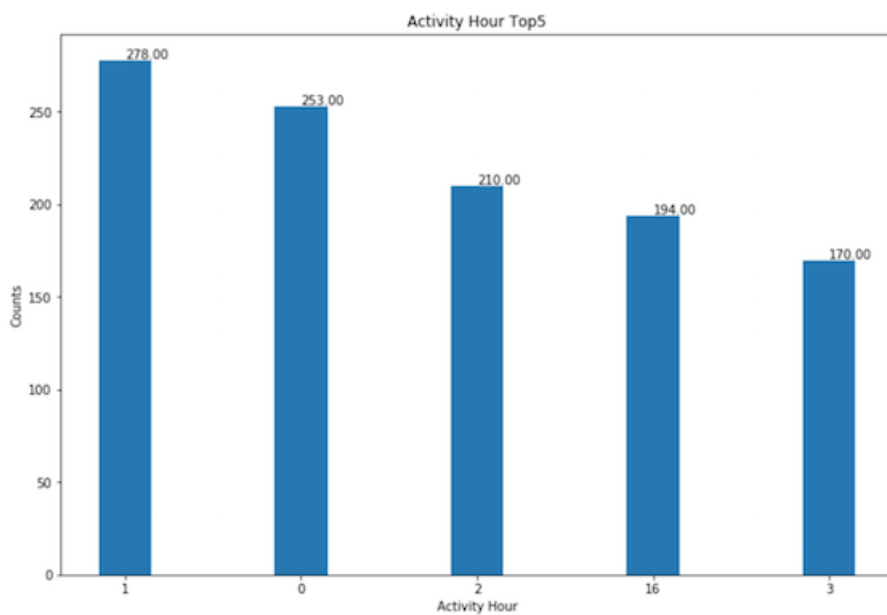
通过分析发现，有名字的狗的转发数和点赞数都要高于没有名字的狗。



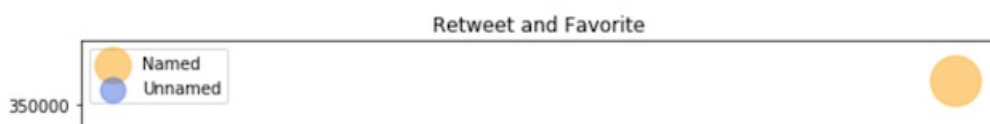
#### 问题四：一天中哪一个时间段twitter的活跃度更高（取前五名）

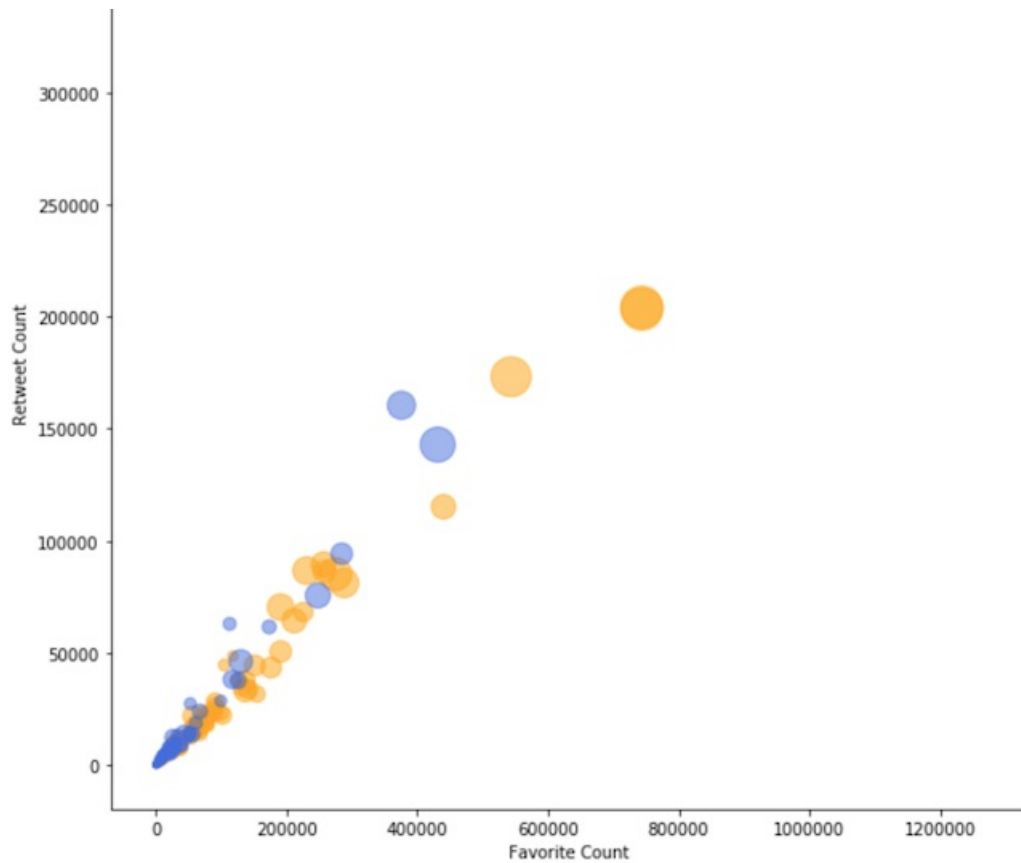
一天中用户活跃度排在前五名的时间分别是：

- 1:00, 278
- 0:00, 253
- 2:00, 210
- 16:00, 194
- 3:00, 170



最后我们来看看点赞数、转发数，以及狗是否被命名，这三者之间存在的关系





通过上图能够看出

- 点赞数和转发数大体上呈正相关趋势。
- 圆圈的大小代表出现的次数。出现次数较多的狗，favorite和retweet值也相应增加。
- 从分布上看，未命名的狗点赞数和转发数要少于有名字的狗。其中一个原因可能是有名字的狗受到的照料要好于未命名的狗，外观上可能更容易引人喜欢。