

可视化分析报告

清理后数据中，可以被分析的变量分为两类：定性数据（维度）和定量数据（度量）。

- 维度：姓名，地位， 品种
- 度量：时间， 评分， 喜爱量， 转发量， 预测概率

因此，根据以上变量探索：

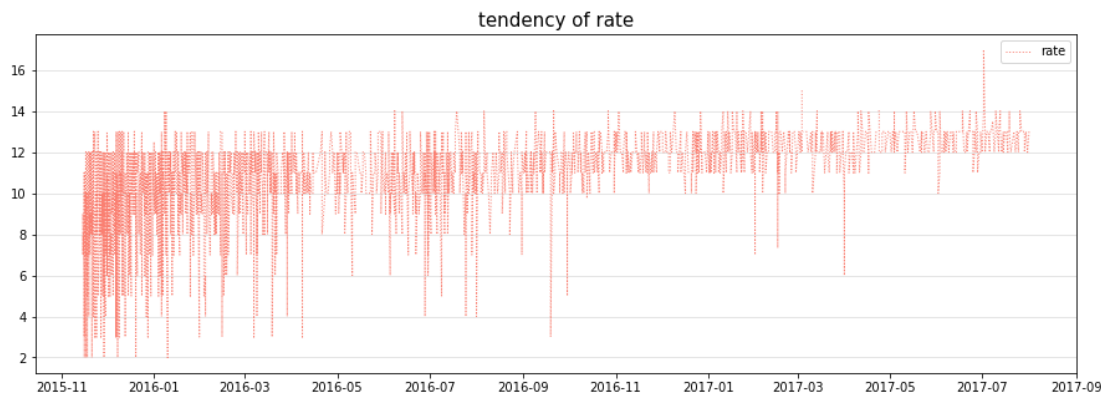
1. 最受喜爱的宠物狗名字【文字云】
2. 评分、喜爱量、转发量随时间如何变化？【折线图】
3. 比较受欢迎的品种有哪些？【散点图】（喜爱量， 转发量， 月份控制大小、颜色）
4. 哪些因素可能与评分有关？【热力图】

1. 最受喜爱的宠物狗名字

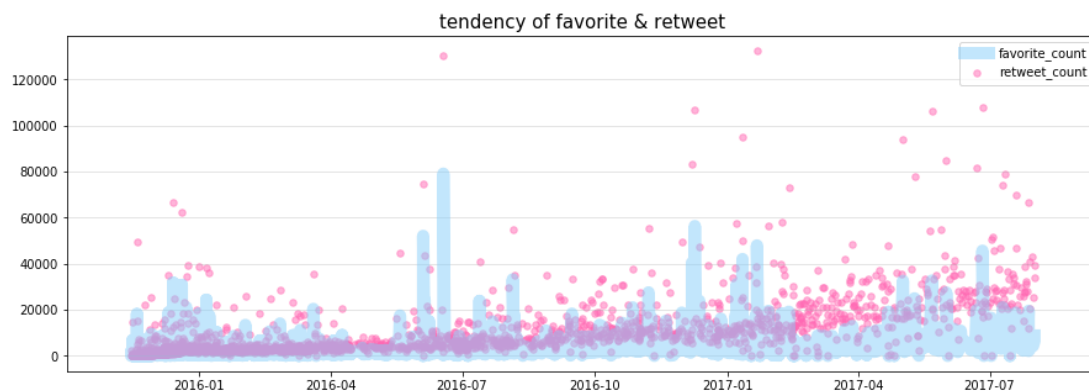


oliver, copper, lucy, penny...这些名字比较受欢迎.

2. 评分、喜爱量、转发量随时间如何变化？

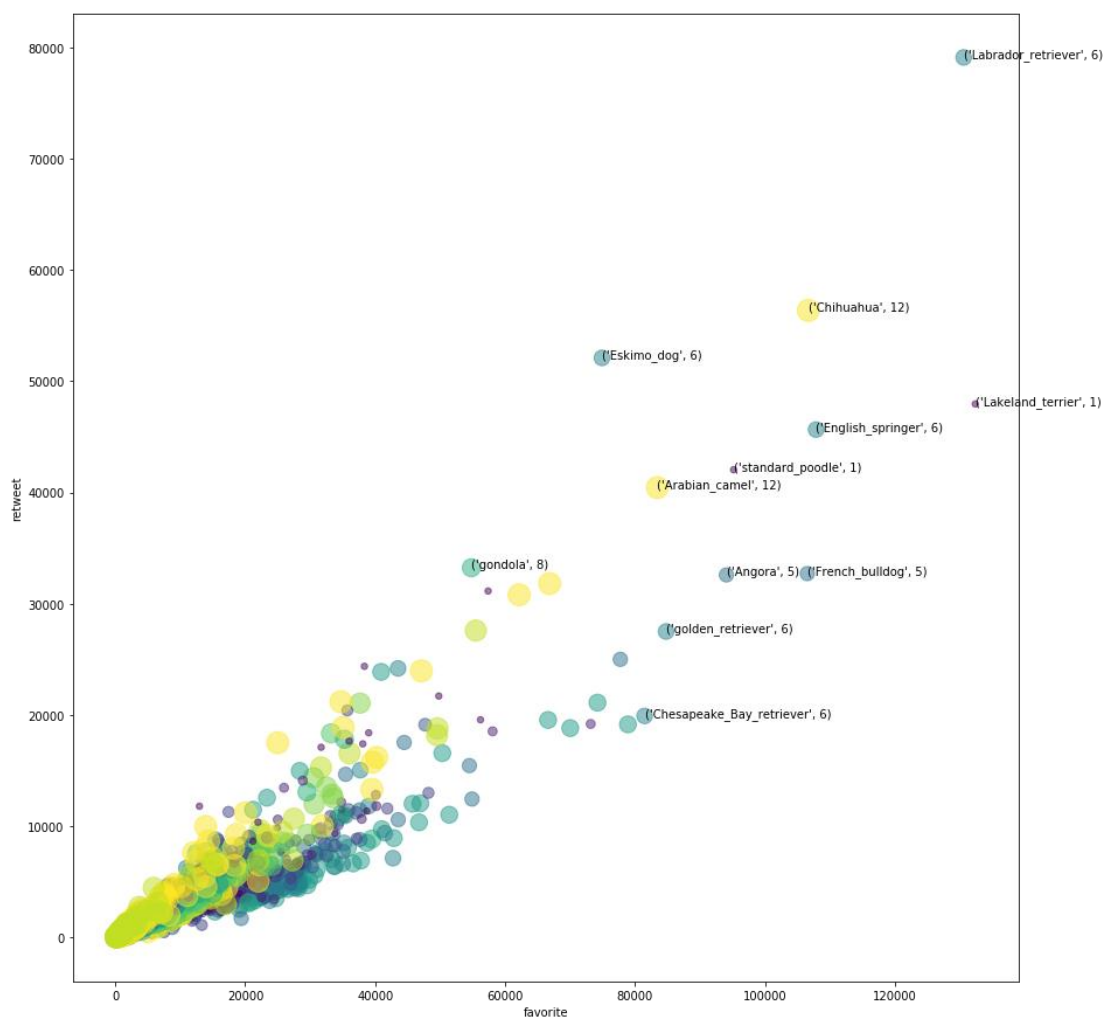


大致在 2015.11-2016.11 这个时间范围内,评分数量比较密集, 分数波动比较大; 2016.11-2017.08 这个区间内, 评分数量逐渐减少, 打分的分数也相对趋于稳定。



2015.11-2016.09 这段时间内,喜爱量微微超过转发量,而之后差距加大,到了 2017 年以后,喜爱量远远超过转发量。

3. 比较受欢迎的品种有哪些,分别在哪些月份最受欢迎? (受欢迎: 喜爱量, 转发量; 月份控制大小、颜色)



从散点图分布来:

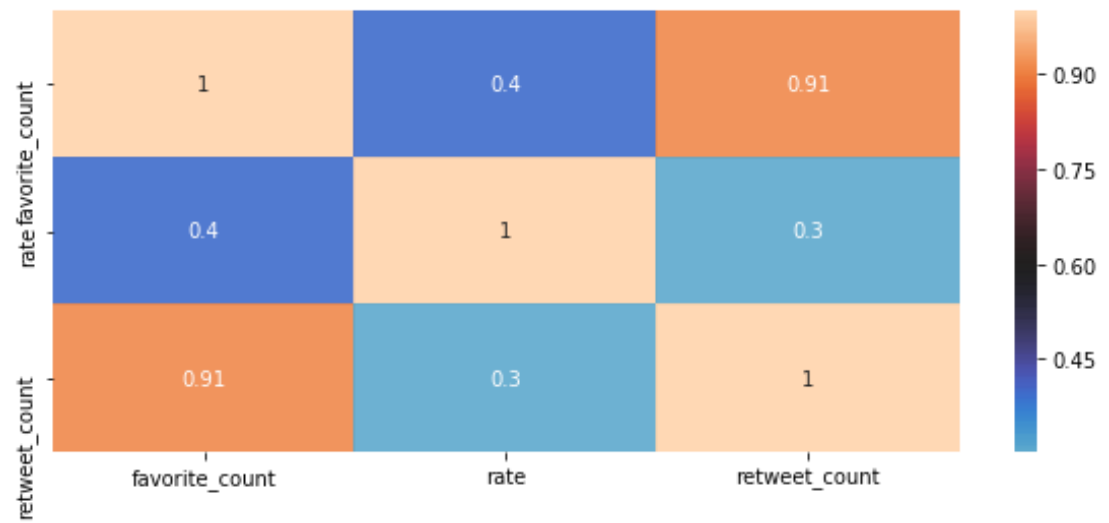
Labrador_retriever, Chihuahua, Eskimo_dog, Lakeland_terrier,English_springer, Standard_poodle, Arabian_camal, French_bulldog, Angora, gondola 这些品种的宠物狗比较受欢迎。

有趣的是:

- 6 月份, Labrador_retriever(拉布拉多寻回犬), Eskimo_dog(爱斯基摩犬), English_springer(英国史宾格犬)...相对较受欢迎;
- 12 月份, Chihuahua(吉娃娃), Arabian_camal(阿拉伯灵缇犬)...相对较受欢迎;
- 1 月份, Lakeland_terrier(湖畔梗犬),Standard_poodle(标准贵宾犬)...相对较受欢迎;
- 5 月份,Angora(安哥鲁犬),French_bulldog(法国斗牛犬)...相对较受欢迎;

不同月份,受欢迎的宠物狗品种有所不同,这或许跟它们的生活习性有关.

4. 哪些因素可能与评分有关？



【备注】0.8-1.0 极强相关，0.6-0.8 强相关，0.4-0.6 中等程度相关，0.2-0.4 弱相关，0.0-0.2 极弱相关或无相关

喜爱量与转发量系数为 0.91，强相关； 喜爱量与评分系数为 0.41，中度相关； 转发量与评分系数为 0.31，弱相关