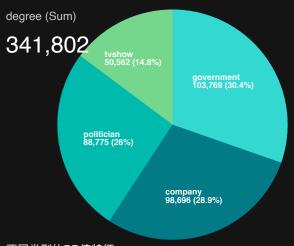


#### 数据来源

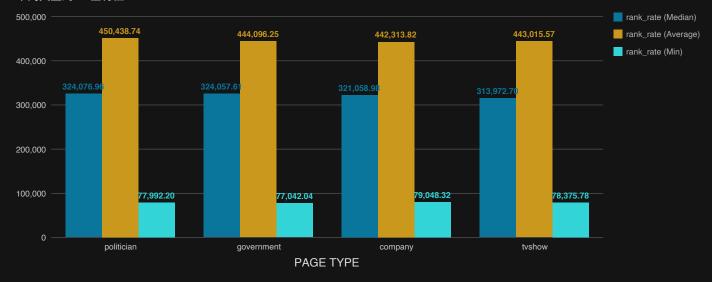
总共有22466个节点数据。数据类型有四种,tvshow,government,politician和company。其中tvshow的数据最少,government的数据最多



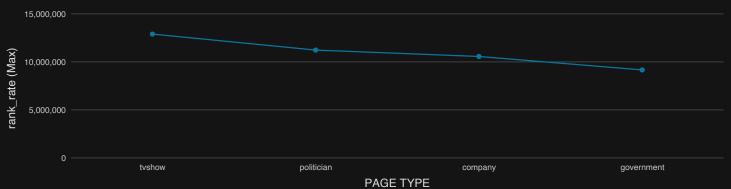


总共有341,802个边缘信息。同样tvshow数据最少,government数据最多。

#### 不同类型的PR值特征



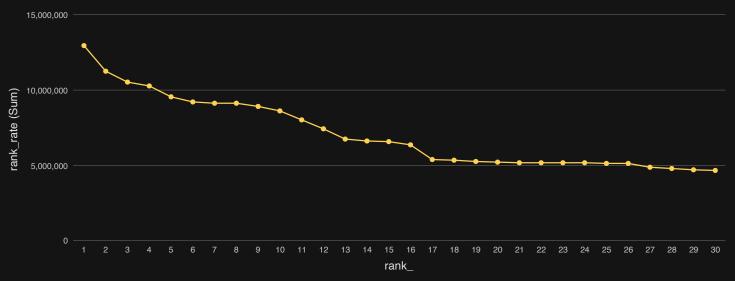
#### RankRate最大值



每种类型的均值,最小值,最大值都近乎相等。类别差异对统计特征无影响

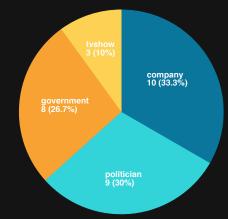
### TOP30





前30的rank值较为接近,分布平均





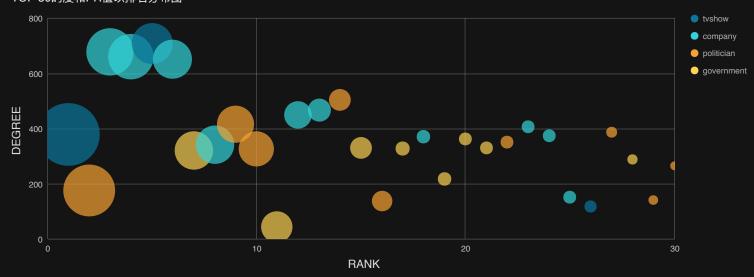
TOP30 RateSum

212,121,681.44

RateSum

9,998,474,016.40

#### TOP 30的度和PR值以排名分布图



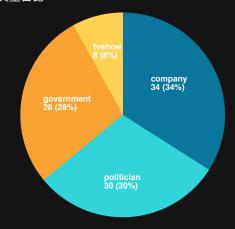
分布规律不明显,但大致可以看出排名高的节点有着相对高的度。本图中节点大小代表PR值的大小

# **TOP100**





#### TOP100中类型占比



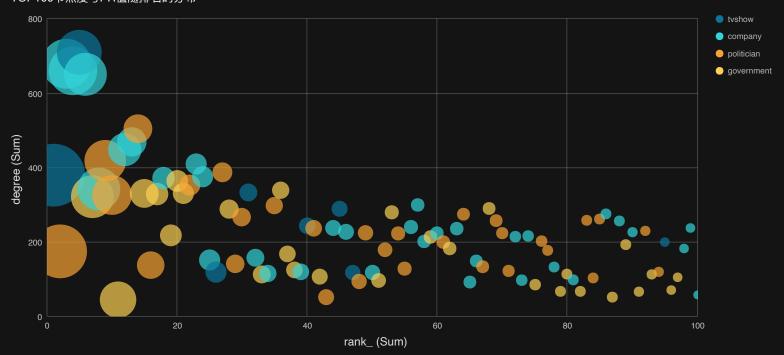
TOP100 RateSum

466,498,287.82

RateSum

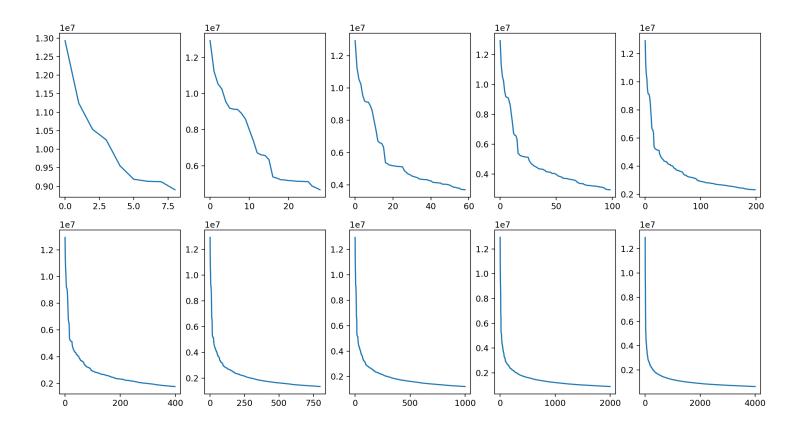
9,998,474,016.40

#### TOP100节点度与PR值随排名的分布



节点分布有明显的规律,度与排名近乎成线性关系

## PageRank算法计算FaceBook官方账号的排名



其中可以看到,随着样本数量的增多,曲线逐渐趋于平滑,且形状接近L型。可见前10%左右的节点有着近50%的pr值