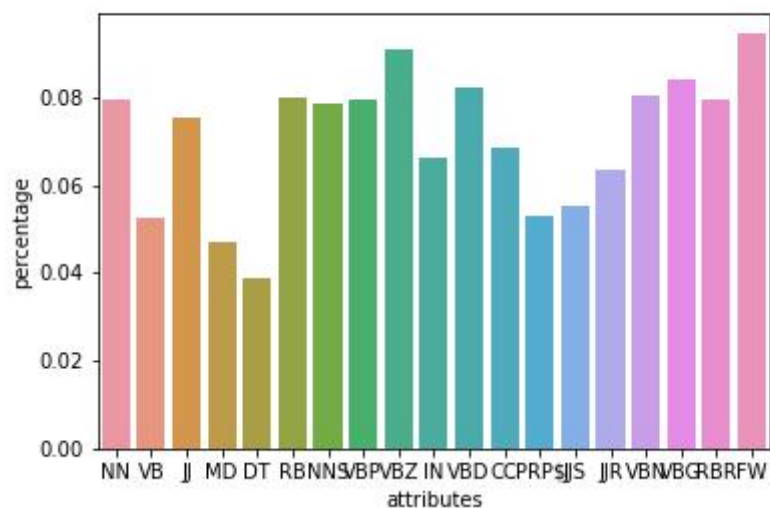
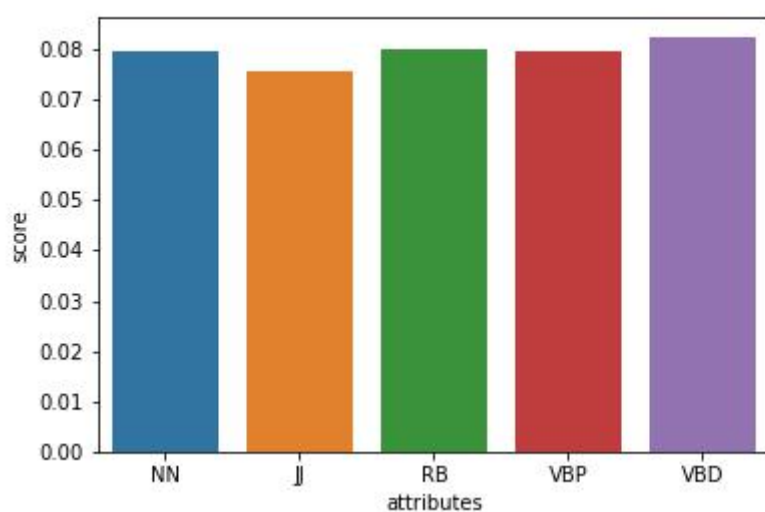


论文 1.2

不同单词属性对困难模式选择的影响：

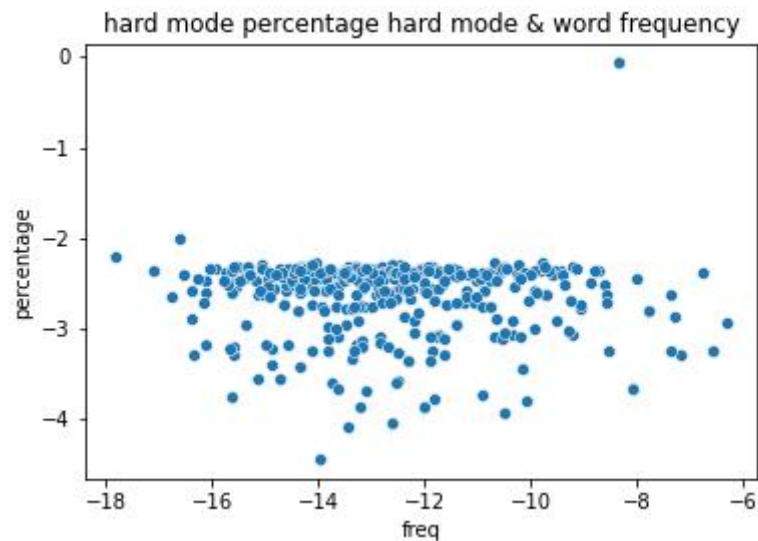


词性对选择困难模式的百分比有较强的影响，由于不同词性单词的数量不同，部分词性单词的数量较少，数据可信度较低，清洗数据量小于10的分类后，重新绘图：



由数据得 词性对困难模式的选取影响较小

关于词性的影响：（横纵坐标都取了对数，为了降低异常值的影响，由数据来看，不具有显著相关性）



此外我们引入单词的其它属性来判断其对相关性的影响

对定量数据做皮尔逊相关系数分析：结果不显著

相关性

		percentage	sentiment	freq	convergence	correctness
percentage	皮尔逊相关性	1	.045	.007	-.043	-.041
	Sig. (双尾)		.395	.890	.418	.436
	平方和与叉积	.916	.127	.000	.000	-.078
	协方差	.003	.000	.000	.000	.000
	个案数	358	358	358	358	358
sentiment	皮尔逊相关性	.045	1	.021	-.037	.010
	Sig. (双尾)	.395		.689	.485	.845
	平方和与叉积	.127	8.584	.003	.000	.060
	协方差	.000	.024	.000	.000	.000
	个案数	358	358	358	358	358
freq	皮尔逊相关性	.007	.021	1	.014	.078
	Sig. (双尾)	.890	.689		.795	.140
	平方和与叉积	.000	.003	.003	.000	.008
	协方差	.000	.000	.000	.000	.000
	个案数	358	358	358	358	358
convergence	皮尔逊相关性	-.043	-.037	.014	1	.650**
	Sig. (双尾)	.418	.485	.795		.000
	平方和与叉积	.000	.000	.000	.000	.005
	协方差	.000	.000	.000	.000	.000
	个案数	358	358	358	358	358
correctness	皮尔逊相关性	-.041	.010	.078	.650**	1
	Sig. (双尾)	.436	.845	.140	.000	
	平方和与叉积	-.078	.060	.008	.005	3.858
	协方差	.000	.000	.000	.000	.011
	个案数	358	358	358	358	358

** 在 0.01 级别（双尾），相关性显著。

双尾检验的全部值大于且显著大于0.05，接受原假设，95%的概率认为相关性不显著

对词性做卡方检验，双侧显著性为0.435，大于0.05，95%的概率认为相关性不显著。

卡方检验

	值	自由度	渐进显著性 (双侧)
皮尔逊卡方	6444.000 ^a	6426	.435
似然比	1035.188	6426	1.000
有效个案数	358		

a. 6802 个单元格 (100.0%) 的期望计数小于 5。最小期望计数为 .00。

综上所述，每日选择的困难模式的人数与单词本身无关