在本次对Wordle问题研究之初，我们需要定义单词的属性特征。因此我们查阅了柯林斯词典、牛津大学词典等相关资料与单词研究有关资料。在结合了个人学习英语单词的经验以后，我们对单词属性进行了划分，包括：1）单词的使用频率 2）单词的元音个数 3）单词的重复字母个数。

我们已经建立了三套模型，对于问题一，在初步观察数据的过程中我们认为the number of reported results是平稳的，较为稳定的，因此我们在众多预测模型当中选择ARIMA时间序列模型。根据建立的ARIMA模型，在进行ADF检验后，显著性P值均小于0.05，认为the number of reported results 是平稳的时间序列。同时ARIMA模型要求模型的残差不能存在相关性，在检验了建立模型的P值以后，认为ARIMA模型不具有白噪声。在检验了R²即时间序列拟合程度后，发现R²=0.982比较接近于1，模型表现优秀，根据ARIMA模型得到的2023/03/01 the number of reported results预测结果为10456人次。