**实验结果说明**

### 实验数据

实验数据是从优酷网（<http://www.youku.com/> ）爬取的从2012-05-01至2014-09-08上映的 大陆电视剧播放量数据，网站提供电视剧上映后每集每天的播放量信息，大陆电视剧会每天更新至少一集。过滤掉集数比较少的电视剧后，实验数据最终包括211部电视剧，而且电视剧集数分布如下图所示：

可以发现：xxxxxx

### 对比方法和评价指标

对比方法如下

* NAR：我论文中的方法，主要思路简介xxxx
* ARMA-s：文章中的ARMA - 单天
* ARMA-m：文章中的ARMA - 多天

评价指标 Root Mean Square Error

RMSE =

其中Pi为预测值，Ri为真实值，N为测试集大小。

### 结果

三个方法分别预测新一集上映后第n天的实验结果如下：

分析实验结果反映的问题，例如

1. 哪个方法最好？
2. 为什么预测第1天时，ARMA-s的效果比ARMA-m好，而第n(n>1)天时，结果相反？可能因为第1天的播放量规律不明显，ARMA-m使用多集多天的信息反而效果不好，当n>1时，播放量变化规律明显，使用多集多天的效果更好。
3. 相同方法，RMSE随n的变化趋势
4. ….