







## 具侔过程分解

- 1. 问题定义
- 2. 获取 & 分析数据集
- 3. 数据清洗 & 预处理
- 4. 数据分析 & 探索
- 5. 构建模型 & 训练参数
- 6. 验证 & 预测结果















## 验证 & 预测结果

- 1. 验证数据集上的预测正确率 62%~65%
- 2. 预测电影结果

```
with tf.Session() as sess:
    saver.restore(sess, 'model_movie.ckpt')
    predictions = np.argmax(sess.run(y_pred,
feed_dict={x:movie_test}), 1)
testdata0 = pd.read_csv('movie_test.csv')
movie_pred = pd.DataFrame({
    "title": testdata0['title'],
    "rm": predictions
})
testdata0['rm'] = movie_pred['rm']
testdata0['rm'] = testdata0['rm'].apply(lambda s:"準等"
if s == 1 else "不准等")
testdata0
```



## 近期已上映预测

district1 风向标 title director actor0 genre0 genre1 陈凯歌 中国大陆 0 将太 剧情 7.0 马克·哈米 Im·费雪 动作 科幻 7.4 追龙 芳华 甄子丹 中国大陆 王晶 中国大陆 冯小刚 帕布罗·拉 6.6 悟空传 吴君如 吴君如 推荐 悬疑 解忧杂货 店 迪丽热巴 奇幻

BOSTON

电影风向标为你推荐:天才枪手

## 近期未上映预测

10 11 12	title 无问西东 卧底巨星 英雄本色2018	director 李芳芳 谷德昭 丁晟	actor0 章子怡 陈奕迅 王凯	actor1 黄晓明 李荣浩 马天字	genre0 剛情 喜剧 剧情	genre1 爱情 动作 动作	district1 中国大陆 中国大陆 中国大陆	rate NaN NaN NaN	电影风向标 推荐 推荐 不推荐
13	<ul><li>纯洁心灵·逐梦演艺圈</li><li>移动迷宫3:死亡解药 The</li></ul>	毕志飞	朱哲健	李彦漫		喜剧	中国大陆	NaN	不推荐
14	Maze Runner: The Death Cure	韦斯·鲍尔	菜恩	卡雅·斯考 达里奥	动作	科幻	美国	NaN	不推荐
15	唐人街探案2	陈思诚	王宝强	刘昊然	喜剧	动作	中国大陆	NaN	推荐
16	捉妖记2	许诚毅	梁朝伟	白百何	喜剧		中国大陆	NaN	推荐
17	西游记女儿国	郑保瑞	郭富城	冯绍峰	喜剧	爱情	中国大陆	NaN	推荐
18	狄仁杰之四大天 王	徐克	赵又廷	冯绍峰	动作	悬疑	中国大陆	NaN	不推荐
19	祖宗十九代	郭德纲	岳太勝	吴京	喜剧	奇幻	中国大陆	NaN	推荐

电影风向标为你推荐:弗兰兹



