1. 深度强化学习-付懿轩、CAN-谈星伟
2. 可以从一变多等简单思维找创新点，如文章从一个情感面词输入到2个情感面词输入
3. 注意将文字、情感等东西与数学模型联系起来，如词向量
4. 只要事物之间存在某种特定的函数关系，就有可能通过训练让神经网络习的，如餐厅价格可能和装修、服务等有关。
5. 神经网络虽然是端到端设定的，但数据集和标签的选择也是有人为因素的，如果能通过深度强化学习只输入自然信号，可以避免人为误导模型
6. 如下，玩游戏时可将每帧图像（从一开始隔固定时间间隔）通过卷积神经网络识别成一个状态，最好对于每帧图像识别出的状态都是不同的（这样和直接按顺序标号一样了，好像并不一定需要），然后使用强化学习