报告需包含以下内容

DNN：

1.（25%）实现2个具有大致相同参数数量的DNN模型，(A)一个较窄且较深(例如hidden\_layers=6, hidden\_dim=1024)， (B)另一个较宽且较浅(例如hidden\_layers=2, hidden\_dim=1750)。报告两个模型的训练/验证精度。

2.（25%）在上述（A）一个较窄且较深的DNN模型中添加dropout层，并报告训练/验证精度，drop概率分别等于(A) 0.25/(B) 0.5/(C) 0.75。

CNN:

3. （25%）要求实现CNN模型并给出网络结构，并应用两种不同的数据增强策略（可以由多种数据增强组成）最终报告两种策略的训练/验证精度，通过在代码中完成数据增强相应代码，使用你选择的图像大小来实现增强，并解释转换效果。当多次给相同的图像时，你的代码必须能够产生5个以上的不同结果。

4. （25%）可视化效果：通过在顶层和中间层(需要提交2张图像)的输出上实现t-SNE (t-distributed Stochastic Neighbor Embedding)，在验证集上对采用两个不同的数据增强策略所训练好的CNN模型的视觉表示可视化，解释t-SNE的结果

需提交：

1.report.pdf（70%）

2.ipynb文件，根据代码规范、输出结果、注释情况得分（30%）