深度学习小组项目描述

该项目旨在深度学习教学期间以小组为团队完成一个对深度学习近些年发展过程中经典模型的代码实现以及用其训练几个主流数据集的实践项目。

项目组成员：林华，谢龙飞，石伟国，朱志敏，金秋晴，张明丽，任雪爽

项目要实现的具体网络（可能视项目进度调整）：

1. ResNet
2. DenseNet
3. RNN
4. GAN

项目要训练的数据集（待丰富）：

1. Cifar10

项目周期：4.11-5.13

总体目标：

通过本项目，首先是让项目组成员对深度学习有一个比较全面的理解，学会网络设计以及调参技巧，然后尽量将项目成果制作成完善的demo，供他人学习和使用。

具体目标：

1. 达到对深度学习的基本入门；
2. 达到对经典深度学习模型的深度理解；
3. 学会使用TensorFlow；
4. 学会调参，尽量使测试精度达到github上比较高的水平；
5. 将项目成果制作成可以供他人直接调用的包，供他人学习以及使用。