

PyTorch-毕业项目

欢迎你来到了这个课时，你已经进入到了深度学习课程的最后一个部分，毕业项目。

相信通过前面课程的学习和积累，你已经对深度学习中的概念非常熟悉，对卷积神经网络、循环神经网络等信手拈来，并且通过前面的项目练习，掌握好了 PyTorch 的基本使用方法，那么接下来该你向我们展示你能够用深度学习去解决什么样的问题了。

相信你在学习前面的课程时，脑袋里面已经涌现了很多想法，希望能够用深度学习去解决这些问题。那么现在我们将机会给你，让你充分感受深度学习的力量，相信深度学习也可以在你的专业或者行业中展现他的威力。

毕业项目介绍

第一部分

我们的毕业项目分为两个部分，在第一部分中，你需要思考一下深度学习是否能用来解决你身边的一个问题或者你专业的一个问题，或者你可以去 kaggle 上参加一个比赛，或者你可以看一篇论文来实现它，这些都是很不错的想法。

举一个例子，比如你是一个前端工程师，那么你可以结合你的前端知识，开发一个网页用来进行猫和狗的分类，用户上传一张图片，就可以判断这个图片是猫还是狗。开发网页需要前端的知识，而完成一个猫和狗的分类器则需要用到深度学习的知识。

当你选择好你的问题之后，你需要写一篇问题分析和你希望使用什么样的技术来解决这个问题的开题报告，将这个报告提交给我们进行项目可行性评估，并向你反馈一些修改意见。

第二部分

当你的项目报告通过之后，你可以开始完成项目，在完成项目的过程中，可以去 github 上查看一些别人的开源代码，同时对项目进展进行记录。

当你的项目完成之后就可以将**项目报告**提交给我们，如果你觉得方便，也可以将代码提供给我们。

注意: 这只是一个玩具模型，所以并不需要效果有多么好，我们希望通过完成这个毕业项目，能够让你将深度学习真正运用到实践中，培养你发现问题和解决问题的能力！