# Python学习规划

本学期是研究生阶段的第二个学期，第一个学期通过导师指导结合阅读论文文献，最终确定研究方向为计算机视觉中的人体姿态估计方向，人体姿态估计旨在通过图片运用深度学习方法估计人体关节关键点的位置，为下游的动作行为识别提供基础条件。多数的人体姿态估计方法都是使用卷积神经网络实现。最近，注意力的方法在计算机视觉中的应用广泛，也许可以对识别性能加以提升。基于以上几点，在python学习方面规划如下：

1. 熟悉python的基本语法知识，学会运行一个基于python的深度学习项目。
2. 使用简单的python代码实现一个5层的卷积神经网络，使用pytorch框架工具。
3. 使用python代码实现一个经典注意力机制代码（SENet）