# 大体思路：

根据用户对于简单神经网络的搭建需求，自动生成某种框架的神经网路代码。

# 技术细节：

由“搭建网络就如搭积木”的Keras受到启发，对于一个特定的用户网络搭建需求，是否能自动生成相应的代码。为了实现这个目标，预计需要以下几个模块需要实现：

1. **用户搭建网络形式，以及最终生成的待识别文件模板**

由于简单网络（例如MLP和CNN）的结构特点，用户有多种方式进行网络的构建，比如拖拽控件，或者点击候选框设定网络层参数进行插入等。用户通过这种方式可以构建一个完整的网络结构，而我们的工程需要根据这些用户操作，自动生成后续识别模块容易理解的代码，例如包含网络结构完整信息的xml文件等。

1. **根据用户搭建网络时的生成文件，自动识别生成网络框架代码的识别模块**

Keras提供的两种网络模型的构建方法都很适合用来识别和搭建用户输入的一层层网络结构。关键在于解析器的实现，这是本工程的难点所在。

组员：郑波、陈浪、张志杰、陈姣姣、陈莹