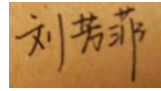


本人承诺大作业没有抄袭、作假，所有引用他人的代码和资料都在代码中给出了明确的注释，参考论文也打包上传到 Github。所有代码及相关资料在 Github 上永久开源。如被举报且查实有学术不端行为，本人将接受学校的相关处罚。

承诺人签字：

A square stamp containing a handwritten signature in black ink on a light brown background. The signature is written in a cursive style and appears to read '刘芳菲' (Liu Fangfei).