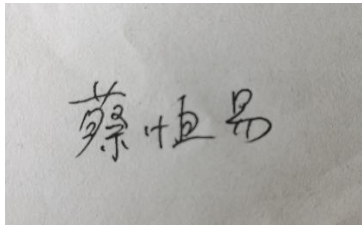


本人承诺大作业没有抄袭，作假，所有引用他人的代码和资料都在代码中给出了明确的注释，参考论文也打包上传到 Github。所有代码及相关资料在 Github 上永久开源。如被举报且查实有学术不端行为，本人将接受学校的相关处罚。

承诺人：

A photograph of a piece of paper with the handwritten signature '蔡恒昂' (Cai Heng'ang) in black ink.