关于人工智能课程项目要求

1. 分组要求：必须小于或等于五人。请大家尽快完成分组，于11月7日前将名单发至ssAI2014@163.com。逾期未上交分组名单的同学默认接受自动分配。
2. 作业上交要求：[以邮件形式将文件以及源代码压缩好后发送到ssAI2014@163.com](mailto:以邮件形式将文件以及源代码压缩好后发送到ssAI2014@163.com)。邮件名及附件要求为：必（选）修班\_第X小组。（组号会在上交分组名单后公布）

第一次作业具体要求：

概述：以小组为单位对一副原始图像，加噪声后，进行去噪处理。

上交作业说明：

1. 实验报告（包括问题描述、模型、算法、实验结果等）
2. 源代码
3. 小组分工说明
4. 原始二值图、加噪声后的二值图、经过试验处理后的去噪图

参考步骤：

1. 对一副图片或照片进行二值化，生成一张二值图像（该步骤可以使用现成的工具进行）
2. 对步骤1生成的二值图进行加噪声，做法可以采取对图像10%的图像像素点进行符号对换，生成一张有噪声的图像。
3. 对步骤2的噪声图像，选取合适的算法进行去噪处理，要求算法自己实现，要使用到搜索算法，可以参考老师课堂上介绍的做法。

上交时间:

11月18日前