高级图像处理与分析课程实验



高级图像处理与分析课程实验报告

学号 JG15225001

姓名 祁振东

日期 2016年3月24日

|  |  |
| --- | --- |
| **实验名称** | 灰度变换 |
| **实验内容** | 1、利用OpenCV读取图像。 具体内容：用打开OpenCV打开图像，并在窗口中显示  2、灰度图像二值化处理 具体内容：设置并调整阈值对图像进行二值化处理。  3、灰度图像的对数变换 具体内容：设置并调整r值对图像进行对数变换。  4、灰度图像的伽马变换 具体内容：设置并调整γ值对图像进行伽马变换。  5、彩色图像的补色变换 具体内容：对彩色图像进行补色变换。 |
| **实验完成情况** |  |
| （包括完成的 |
| 实验内容及 |
| 每个实验的 |
| 完成程度。 |
| 注意要贴出 |
| 每个实验的 |
| 核心代码） |
| **实验中的问题** |  |
| （包括在实验 |
| 中遇到的问 |
| 题，以及解 |
| 决问题的方 |
| 法） |
| **实验结果** |  |
| （实验完成后 |
| 的源码和打 |
| 包文件的说 |
| 明） |