人工智能概论课程实验报告-GAN

|  |
| --- |
| 基本信息 |
| 姓名：李中欢  专业：计算机科学与应用  学号：2017Z8009061078  年级：研一  院系：人工智能技术学院  E-mail：jianin45@sina.com |

1. 实验目的

（1）理解GAN算法的基本原理

（2）学会使用TensorFlow编写基本的GAN程序

（3）通过一个图片生成例子了解GAN的基本应用

（4）加强Python语言的了解

（5）学会使用Python开发环境

2. 实验准备

（1）下列组件是完成本实验所必须的

TensorFlow安装包；

Python 3.5.x 64-bit安装包；

64\*64的主题图片n张

…….

（2）实验用表，……

3. 实验内容和步骤

1. Python安装

（要有截图+说明）

1. TensorFlow安装

（要有截图+说明）

1. 图片收集

从。。。下载图片数据集

1. ……

4. 实验结果及结论

（1）完成情况

程序调试过程描述；

结果输出

……

（2）实验结论

是否达到了预期效果；

优缺点分析；

改进方向；

……

（3）问题分析

如果存在异常，问题是什么？