**何元烈 13711493384**

**课堂派考勤，不考试，交论文，6次实验**

**实验+论文+考勤**

**申请华为云计算代金券**

**计算机视觉是一门学科，深度学习包含在机器学习当中，还有深度语言处理他们都属于人工智能的范畴**

**图像分割--------区域识别**

**寻找特征点**

**人脸检测算法**

**算法**

1. **数据结构与算法分析（离散数学）**

**感知机**

1. **模拟函数**

**卷积神经网络**

1. **字符数识别**

**最简单的方法，图片华为矩阵，做矩阵的减法，各数值绝对值相加，越小则两张图片越接近**

**如果N张图片在数据库中，新的一张图片如果与数据库中的所有图片做比较则需要o(N)复杂度才能识别**

**范数的学习**

1. **nearest Neighbors**

**Problem: Curse of Dimensionality**

**Linear Classifiers**

**构造线性分类器**