Atitit 机器学习技术与类库相关

## Nlp snownlp

## 计算机视觉库（俗称OpenCV）

计算机视觉是全球组织和学术界中增长最快的领域之一。增长背后的原因包括可承受的处理能力，开源的计算机视觉算法，以及越来越便宜的相机。

开源计算机视觉库（俗称OpenCV）是一种机器学习库，旨在为计算机视觉应用程序提供通用的基础结构，来促进机器感知在商业产品中的应用。

OpenCV库源于Intel研究计划，基本上是为了提高计算效率而设计的，其中包括了对实时应用程序的高度关注。在这篇文章中，让我们深入探讨这个开源库在研究中的吸引力。

### 多种算法

OpenCV库具有2500多种优化算法，包括一整套经典以及最新的计算机视觉和机器学习算法。该库还是一个完整的通用机器学习库（MLL），它专注于统计模式识别以及聚类，对于OpenCV任务核心的计算机视觉任务非常有用，但此子库足够通用，可以用于任何机器学习问题。