

# 卷積神經網路的方法、 電子裝置與電腦程式產品

國立中山大學

## 公告日

2021/10/21

## 證書號

I743710

## 發明人

張雲南 (中華民國)；國立中山大學 資工系 教授  
林禹棠 (中華民國)；國立中山大學 資工所

## 摘要

本發明提出一種卷積神經網路的方法，此方法包括：決定位元寬度並取得對應此位元寬度的縮放因子；取得輸入特徵與對應一卷積層的多個權重，截斷每一個權重以取得多個位元，這些位元的個數相同於位元寬度；將這些位元所代表的權重乘上縮放因子以產生縮放後權重；以及根據縮放後權重對輸入特徵執行卷積運算。

## 中華民國專利資訊檢索系統

可點選上方連結依證書號或名稱查詢相關資訊相關資訊

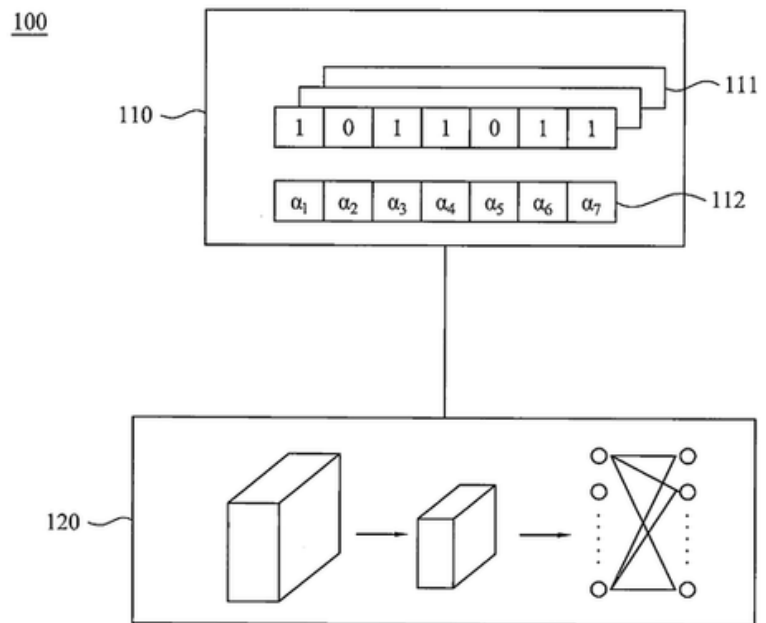


圖 1