

## D13 : CNN分類器架構：池化層、全連接層 | Cupoy

---

 [cupoy.com/event/cvdl/mission/1586226055083](https://cupoy.com/event/cvdl/mission/1586226055083)



### Global Average Pooling

[A tutorial on global average pooling – Principles of Deep Learning](#)

[m When convolutional networks were first created, the typical practice was to use convolutional layers in the lower part of the network, and a few fully connected layers in the higher part of the n...](#)

[principlesofdeeplearning.com](https://principlesofdeeplearning.com)

# PRINCIPLES OF DEEP LEARNING

Resisting the lure of alchemy



## A TUTORIAL ON GLOBAL AVERAGE POOLING

**Global Average Pooling (中文)**

[Global average Pooling](#)

# Global average Pooling

原创

Losteng

2016-05-28 00:24:34

👁 36761

★ 收藏 7

版權

分類專欄:

deep learning

最近在看關於cifar10 的分類的識別的文章

在看all convolution network 中看到中用到一個global average pooling

下面就介紹一下global average pooling

## 全連接層

### 人工神經網絡的原理與訓練

之前寫過幾篇大白話介紹系列，比如金融危機起因這種。但還是有朋友跟我說，這不是大白話。其實，我已經盡力把問題解釋到入門者的程度了。有一些困難的東西，一是因為有些問題是無法避免，比如解釋一個CDO的結構，這確實需要思考；還一個原因是，在現在一個快餐網絡知識的時代，真正願意花時間仔細讀的人也不是多數。

[zhuanlan.zhihu.com](http://zhuanlan.zhihu.com)

知乎

首發於  
Jiang的金融窩

寫文章

### 人工神經網絡的原理與訓練



Yupeng

金融話題下的優秀回答者

241人讀同了該文章

之前寫過幾篇大白話介紹系列，比如金融危機起因這種。但還是有朋友跟我說，這不是大白話。其實，我已經盡力把問題解釋到入門者的程度了。有一些困難的東西，一是因為有些問題是無法避免，比如解釋一個CDO的結構，這確實需要思考；還一個原因是，在現在一個快餐網絡知識的時代，真正願意花時間仔細讀的人也不是多數。

這次寫的這篇因為有一些數學上的東西，所以會難以避免的涉及一些麻煩的東西。但其實只要有線性代數的一定基礎，都是很容易理解的。