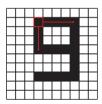
Convolutional Neural Networks (CNNs)

Motivación

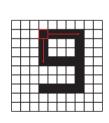
¿Es posible hacer que las redes neuronales sean capaces ver?.

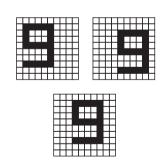
- Localidad
- 2 Invarianza al movimiento
- 3 Composición jerárquica

- 1 Localidad: Fijarse en zonas concretas. Elementos cercanos están relacionados.
- 2 Invarianza al movimiento
- 3 Composición jerárquica

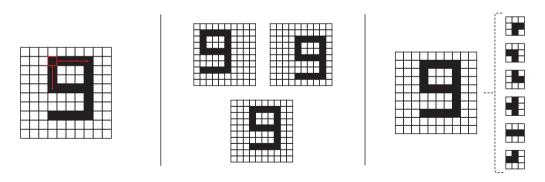


- 1 Localidad: Fijarse en zonas concretas. Elementos cercanos están relacionados.
- 2 Invarianza al movimiento: Misma salida si la posición del objeto de entrada cambia.
- 3 Composición jerárquica





- 1 Localidad: Fijarse en zonas concretas. Elementos cercanos están relacionados.
- 2 Invarianza al movimiento: Misma salida si la posición del objeto de entrada cambia.
- 3 Composición jerárquica: Detectar patrones que definen un objeto.



Referencias

1 Lecture 5: Convolutional networks