LeNet-1 ·Local receptive field, shared weights, subsampling (pooling) 7州 图象 王智 計模다. • 힌-마디로 1990년 (NN의 코기버전 중하나이다. Local receptive field •이미지의 작은 부분에 코정을 맞추어 그 부분에 있는 패턴을 인식하는데 도움을 준다. 여렇게 하면 , 신경망이 이미지의 전체적인 구조보다는 거역적인 특징에 더 집중할 수 있게 된다. Shated weights • 가중되를 공유함으로써 , 산경망은 이미지의 다양한 위치에서 동일한 패턴을 착승할 수 있게 된다. 이는 매개변수의 수를 줄이고 과적 합을 방지하는 데 도움이된아. Subsampling (Pooling) • 이미지의 자원을 걸어고, 정도한 독점을 움거하는 데 도움을 준다. 여도한테 모델이 간단해지고 계산 효율성이 향상된다. LeNet-1 强 Le Net-5 • LeNet의 최종버전이다. · LeNet-5의 구좌는 input, 3개의 Conv, 27H의 Pooling, f·(으로 역투어와 있다. ·할성화 참는 tanh를 사용한다.

