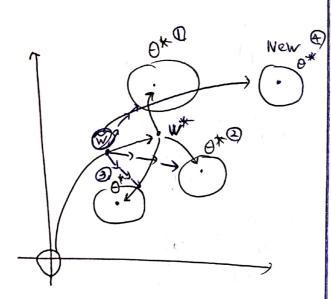


라지바레본터 application은 고품질의 dataを1915 対をア、のき training of computational

Powers 特한 상황에서 경용되어야 한다. 새그런 dataset의 통생사이의 Correlation (한계 존재) से युवा

· 주어진 환경에 박게 Re-train 과 알고기름들이 부강되고 있고, 공부하 다보면 transfer learning, meta- Learning, Multi -task learning, continual learning 아당한 이능들이 등 장찬다.



10,00 = Az42 task भुरे तर होतेल ग्रेल करके A meta-learning = 15 taskard = 32 cl parameter > + ct2

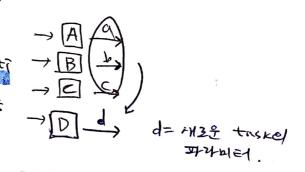
나는 가정부터 시작과기 때문에, Parameter

 $\rightarrow A_{\overrightarrow{N}}$

一周藏

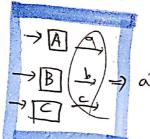
महना में र प्राय मामास्त्र

에 대한 세3을 파가비타는 갖는 과정 운동케, M2 등에운 taskel 파악비터를 찾 순서도 전행된다.



1 Multi - task learning.

i) 75 task7上 新岁时 parametor是 공유 처는 형태고 이끌어진다.



上一一一一里对山田山山田,

ने हैं, सेप्स मिक्स model of किस् tack를 저뭣할수 있는 형EN로 이란에지? 4139 tasked data set of 5 deby 44 el taskal इराजी हास्क्रेस modela parameter 是 禁川利納 對气度 新之男子。 11/24

Meta - learning

L, to improve future learning perfor mance

Meta learning IN neural network: A survey : Hospidales.

- en 곡 프선수가 E-114스로 작한다.

기室의 파괴라인

<1>

dataset =) Learning - function, algorithm

O support set (e) query set

meta-learning assumes that we have 4 meta-learning = studing some Tsupport set

The goal = sind a nice experience/ prior/knowledge. (that works well on this set of tasks).

meta-learning

a learn a model that generalizes to the task distribution PCT)

@ Training objective = argmin ETK-p(T) [Lk (Tkif)]

1 ex Few-shot Punge generation,

Few - shot classification (N-way, k-shot)

Meta-learning

1) परे फार रे शास में रेंचे AI प्रायुक् 이용레서 너정은 dataset를 가지는 다는 toxx 主社与智艺子及5号 赞小儿 4.

中午号也是 01年 b datael 아이 정라는접.

allwey limitation.

Ly deep learning of entity application? to e data ? High computational Hwall

training and Et the York. (data ↑ > & . 50=

Formally- Itask as a dataset and loss pair: T= (1) dataset

metur knowledge 'w'

· MTH E L(D; W)

L(D; w) = dataset DZ train & 보덴의 성능 평가. (willizing the meti -learning 1w2)

key Idea learning

are computed as the mean of embedded support examples for each class.

transfer Learning meta-Learning

= Few-shot learning = 91811 21065

CIDUZ.

Bell = 714/03 (32 data = 714/03)

B Fine - tuning 라는 악고기름이까는 전에

→ 기본적으로 포함 더 많은 data set of 필요라 아무 한다.

く3>

optimizer = LSTM > NAG > ADAM,

Meta-learning = Learning to -learn.

Hand designed 느낌이 나는 transfer
learning 보다 바느러 Adaptation한수
있는 결정의 악고기증을 찾기위해 제안되었었고

소기원다.

· Meta-learning = 러경우 dataset을 targeting 라더 바르게 뢰球다가 이구어젖 있으, generalization에 Focusing 이 되어 있는 사용