



deeplearning.ai

Setting up
your goal

Train/dev/test
distributions

Cat classification dev/test sets

development set, hold out cross validation set

Regions:

- US
- UK
- Other Europe
- South America
- India
- China
- Other Asia
- Australia

Dev

이렇게 나누는건 대개 나쁜 아이디어다
왜냐하면 두 데이터셋이 서로 다른
distribution에서 오기 때문이다.

Test

→ Randomly shuffle into dev/test

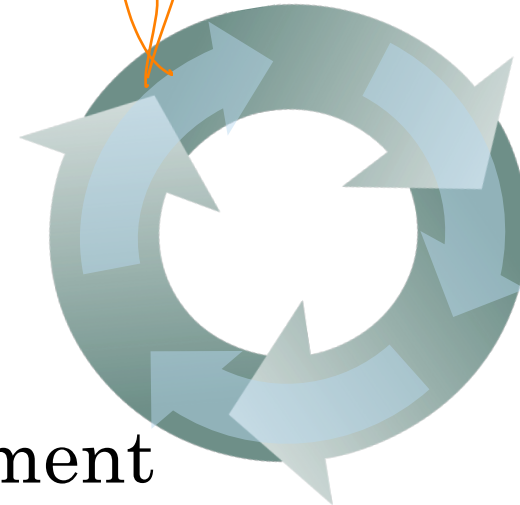
추천하는 방법

다른 distribution에서 오면 이런 일이 발생할 수도
있는거임. 열심히 과녁의 중앙에 맞추려고 몇 개월 동안
애썼는데 오잉? 이 산이 아니었네? 진짜 과녁은 여기있어
이렇게 될 수도 있다.



dev set
+
metric

Idea



Experiment

Code

True story (details changed)

[Optimizing on dev set on loan approvals for
medium income zip codes

↑

$x \rightarrow y$ (repay loan?)



[Tested on low income zip codes

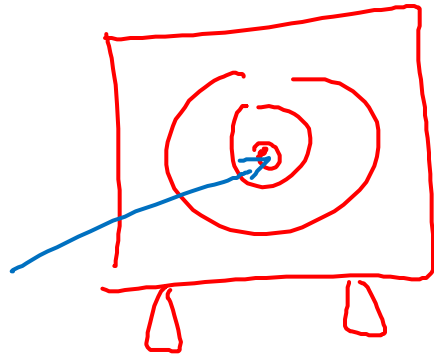
~ 3 month



Guideline

Choose a dev set and test set to reflect data you expect to get in the future and consider important to do well on.

training



set up 해라

dev
—
metric

evaluation
metric

test