



deeplearning.ai

Introduction to ML strategy

Why ML Strategy?

Motivating example



96%.

현재 모델 성능이 90%인데 더 올리고 싶다.

적용할 아이디어는 많은데 이 중에 어떤 접근법이 맞는건지? 6개월 동안 more data 수집했는데 이게 모델 성능 향상에 거의 소용이 없으면 어쩔래?

Ideas:

- Collect more data ←
- Collect more diverse training set
- Train algorithm longer with gradient descent
- Try Adam instead of gradient descent
- Try bigger network
- Try smaller network
- Try dropout
- Add L_2 regularization
- Network architecture
 - Activation functions
 - # hidden units
 - ...