·采唇中門 day 1 Are section 1

· ディーフラーニングはなにをしょうとしているのか。

明示的なでのうろの代わりに勿殺の中間層を持つニューラルネットワークを用いて、入力値から目的とする出力値を検する数学モデルを構築すること。 (モデルの構築が自動ルエトる点が優れている。)

- ・また次の中のどの値の最適化が最終的か
- ① 入力值[X]
- ②出力值[竹]
- 3 = # [W]
- @ MTPX[b]
- ① 轮入力[V]
- (B)中間屬入力[Z]
- ①学習率[P] 答 ③.①」

1次のネットワークを紹にかけ、

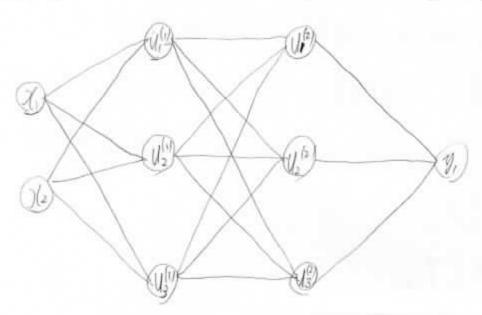
入力費: 21-1-1 詹

中間震: 31-1-28

出力意: 11-1:10

入力包 中間層

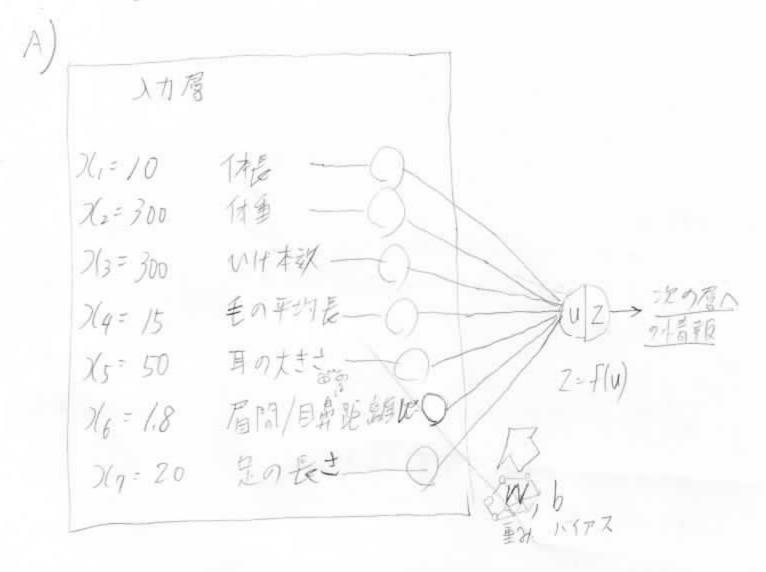
土力層



V Section 1 八統人.

-深魯学習 day | Section I 入力層~中面層

Q)この回式(」力層、中間層、Z) 1:動物分類の 実例を入れてみよう。



- の) U= WiXi+ WoXz + OV3X3+ WyX4+ b = WX+ b この対対を Pythonできけ
- A) U= np. dot (x, W)+b_1
- Q) トイのファイルから、中間層の出力を定義(ではソースを検き出せ、A) 42= np.dot(zl, W2)+b2 · 22= functions. velv(v2) _ /