Date
神经网络分类核型小孩
八首先独高级设计的整体的网络探拍。输入层为特征数
新光度为 label 50 年数。量是 hidden-layer 的是数 以及
By whit myto
2. Bif in initializer 各层为数据的 (1)。为什么不能注意的
为可究? 图为如果 O 1900, 如在 fidden-layer As activation
的值生和一样,最后output units 全一样。虽然而且 BP能更
新这些图j/ 想对子各4 newron的新姓边
$W_1 = \frac{\partial J(0)}{\partial W_1} = \frac{\partial J(0)}{\partial W_2} = \frac{\partial J(0)}{\partial W_2}$
W2 DW, DW2 DW3
W <sub>3</sub>
这样便多次互新之后W1=W2=W3
当再进行 Forward Propat,由于每4 neuron
$W_1 = W_2$ , $W_3 = W_{\psi}$
W W3 F3 T- B54 neuron Ro Fm > 14 th 15
D 进的输出值相同。
这样一个neural network 展里的的新生全是一致的。

No.
Date. · ·
在海取一个最大维持其本人分为一个具体的 class
- \$3 random initilization \$238 35
$\theta_{ij} \in (-E, +E)$ $E = \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{\text{input-unit}} \times \sqrt{\text{postpute unit}}}$
input_unit: \$ 1 \summa / 23 output_unt: \$ (41) \summa neuron / 23.
output_unt: 3 (Ct) /2 neuron / 3.
Forward Prop it & 4 km example 3/2 in In.
第2届输出 × 0 => 第(2+1)层额)
一层一层往后计算、最后计算符出 output = ho(x)k
4. it & cost function. 132 q example as how it & to
成器加起来,除上加。考虑正测水时,加州有 0:11 注
克每9 bias 对应的参数不参于正则化。即是特殊中中的
m31310
5. BP \$ 29 At 205 partial derivitive
黄麻-屋頂着 の 8 <sup>(L)</sup> = (y - terrget) terrger 要 指技
prinary vector to 12 (D m it & E- 2 8 = (O) 8
* signoid(2

Date.
计算是在一层的分(1) 最后对公式
25(0) = Si a; 1721/193/1935 o 2/3 m/ example in
偏子的和再除上加得到最终偏子数。注意,考虑巨则为
阳子加和开除上加得到最终偏子数。注意,指示王则允明要加土正则现的华祖偏子,加上到总编子中。
6. gradient checking. BARRIBITATION 180395
超值偏身本相同。 海州中的 vector 13 Junas
のいとはな、然所其定の不度、のうな度 のこのでと 生と行う 「(の:+を) - f(の:-を)
$\frac{0-\epsilon 0}{5}0+\epsilon = \pm \epsilon 73$ $\int (0+\epsilon) - \int (0-\epsilon)$
惠曼机组翻译 28
2 (a) Coll
7. ESBAR Forward Kirchts Longe Joo
已经计算出3成价funcm值以及对每个多数的偏导,直接用
fmincg其优化 cost function便其值额来找小。最后
指引教成 Om 19
8. 用土地的作品的。forward Pup然为最大的植物的线类