Coss	function	of A	leural	Nexw	ork			
爱: { L: S[网络石层数 : 第1层16单元 1 新出层里单元 1	* ***********************************				[美刚的预测	W7 <u>E</u>	
国际: logi	Hic regressi	町中石 000	st function	加(文水局)) ,			
	T [y 4) bog					$+\frac{1}{2m_{fr}}, \theta_j^2$		
类7以,神经	网络用在多岩	totro los	ろ,就没增	的一些蔽	霍前和,			
J (0)=	1 S S S Y	ii) log (ho	(χ ^{ω')}) _κ) +	(1-yk),1	og (1-h	o(x ^{ui)})k)]	7 2m2	$\stackrel{S_t}{\geq} \stackrel{S_{br}}{\geq} \left(\Theta_{j+1}^{(b)} \right)^2$
(PS:用 sig.	moid 函数》	争输出映	新成树落	3,7 <u>1</u> ECO,],70用	了多分类证话	,其总和?	不定是 D; softmaxe
	江冈不排户							<u>'</u>
第一部节:3	if own purt le 对每70考数	yer和每 ²	Lell Frig	ogistic	boss并	新加(ZI)		
第二部分:	对部的考数	煤平完异才	iξο (ΣΣΣ) layer	uger				
Back	propagi	ution	Algi	orithm	1 Win	只知道"反而 "	多播遊疗	7、福通包港、和簿法
兵而7	生務和日月	左後收回	J 中-样, 国	称是家	みてとする	失函数。也	是一种产量	经优化 (争约到一组
最多适为	のj)方法。-	逻辑		指加速计	算神纪网	沿着数梯度	的方法	
Forward	lpropagat	ion: 正向)传播(FP):按)磅(从	输入层到	输出层计算	响存储神经	网络中每层的结果
计算图:		5-	$\rightarrow \oplus_{\nwarrow}$	→ <u> </u> :#0				
	W W	→ _(br) <	- Wis Loss					
	$X \rightarrow X \rightarrow Z$		V Loss 1 -	→ (r)				
) 0:	, —	thit		しろりける				
Backpropa	gention (久西	15播, BP): 框据識	幼布中键式	法则的规则	川从输出层多	斯人层的顺	英序
酒过一次	正面传播、	得到了预	771 76	<u>'</u>		<u> </u>		
通过一次	反而飞器, FP得到的输出	更新了秀艺	3(- 3) Nei	gha),	海道	"前后":从in "前一层": 新	put层到OI	达put层
					<u> </u>	前一层": 图	:图是目标前	- <u>P</u> 2
发而传播:	计算梯度,梯	美就是误差 7	降最快的	र्ग कि				
$\alpha^{(i)}$	$\alpha^{(2)} \qquad \alpha^{(3)}$	参数关于	· 换失函数。 CD、			DD. 11	e	工界 ((1)
(+1)	+1) (+1)	122	FP: a(1) = 2	χ		BP:从owtp 8(4) = a!	100 /34 415、7 わーy (記)子	T-昇 フ 玄测値5真实値2莞)
		a (4)	∫ Z ⁽²⁾ =	0"a")		再利用 8	$(L) = (D^{(1)} $	$(6^{(l+1)}) \cdot *a^{(l)} \cdot *(1-a^{(l)})$

