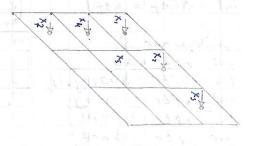
Pazder 2.

Обугание перцептрона контурного поиска.

pae. 2.1. norazan REPUBLITHON KONTYPHORD поиска, состоящий из pegentophoro nons единственного непрона. Degentophoe none 32ec6 представляет собой матрицу 3 x 3. 217 enemios матрицы исходят дуги, заходящие в непрои, по когорым передаются входnoce carnara bozagmaenas наирона. Xi; i=1,9 Kamdaa uz dyz odradae. becom Wife, woropau является веществениям со знаком. Wi >0: Curnar, nepedabaenseñ no dy ze y cumbaeza 6 Wi paz Wi (O: curran ociadiquia

Вичтри нейрона входине сигналы возбутдения X: i=1,9 последовотечно проходят 2 этапа обработки

На первом этапе формируейся значение комбинированного ввода нейрона: $pet = \sum_{i=1}^{n} X_i * W_i$ На втором этапе пет используется в калестве аргупента пороговой ор-ии активности нейрона (net). Зналение друниции активности оброзует единственний выходной сигнал нейрона out = f(net)



Побучение: Порамения:
Оригиная и "идеальные"
контуры оригинала.
- Задаём начальные значения
весов Wi
- Берём участок 3×3 в
оригинале (пхп в общем
случае) вокруг дочной чогки,
находящейся в сентре этого
стоетка (реценторного поля)
- Окомучаем пет = Ех: * Wi,
где W: - вее
х: значение пакселя (0-255)
п - сторома поля

- Огодставляел net в f(net) которая определяет, $net \ge 0 \Rightarrow 1$ $net \ge 0 \Rightarrow 1$ $net \ge 0 \Rightarrow 0$, $z \ge 0$ - параметр который пересгитывается и зада-ется, как один из входов w_0 - гасто v_0 делают нулевым v_0 - гасто v_0 делают нулевым v_0 - v_0

ийдеала"-контура.

Если совпало-хоромо, если нет, переприсвыйваем веса по срормуле: $V_i = V_i + 2(t - out)$, где: 2 = (0; 1] - козарийнент обучения, задаваемый вайт переприсы байт.

"идеала" - контура
- Переходим к следуюизему пиксемю - байту
файла.
Ссли файл пройден
помостью, выгисляем
процем совпадения.
Более 90% делачь
нет смысла, имаге
будет специализация
только на одном файле
егитать гёрными (0)

реценторное поле 3х3

В лабе долтны формировойнося 2 файма (текстових)

1. Содержащий веса
мосле обучения

2. Содержащий

1. Номер эпохи
гисло образиов
(компество взятия
реценторного поля)
Ромически- родмер картини
гисло несовнадений
веса в конце эпохи

CANOPUTA OFFICERUS On Line Arrophon oSyrenus I Offline 1. Весам можно присвоить 1. W; = @ un [-03:03] пулевые нагальные значения, Wo = @ UNU [-0,3 U3] либо слугайно из симметрагного прометутка: 2. 7=(0,1] W: = 0 i=00 W: = 2nd[-0,3;0,3] 3. Haraisnag snoxa h = 1 2. 21(a) 1 (p=1) 4. Maccab DWi = 0 1=0,9 2 = (0,1] хранит изменения коэфа-3. Porgrutt Xop =1 циентов. net = E xip Wi 5. p=1 out = $f(net) = \begin{cases} 1 : 20 \end{cases}$ 6. Xp = (1, Xip / i=0,9) net = Exip · Wi nepeonpederenue becol Wi, (p+1) = Wi,p +)(tp - Out)Xip out= { 1, net > 0 to - coorbererberousua nuncers "udeara"/255 J. Siepecrit nonpabon: 5. p=p+1, u eeu p & P nepeuru DW: = DW: + 2(out = tp) Xip K nymerry 3 8. Оконгание вакла Рормат файла *. РСМ Eeu psP, nepeutu K 6. 9. W: = W: + DW: P5 - nep Bas cipona # -- Комментарий Oбновление весов, после # ... I nome; Soire, a прохождения Эпохи. XXX _ XXX J nomer a ne Stite - Bardpare canony crown crowsison & ASCII propriete 10. 2=2(42) произвольное кол-во видор 255 - ASCII max 2padayus 11. h-h+1 Even helf, repeared 5. ceporo Далее цельный массив из

doct - numceren