Soft max (\(\overline{\alpha}_{i}\); \(\frac{e^{\alpha_{i}}}{2}\); \(\frac{e^{\alpha_{i}}}{2}\) Softmax (\overline{x}^2) ; $= \begin{bmatrix} \frac{4.08}{29.63} & \frac{7.61}{29.63} & \frac{8.42}{29.63} & \frac{2.72}{29.63} & \frac{6.8}{29.63} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.14 & 0.25 & 0.28 & 0.09 & 0.92 \end{bmatrix}$ Cross-Extropy Loss = $\frac{1}{N} \sum_{j=1}^{N} P_{j} \cdot l \cdot j \cdot q_{j} \Rightarrow \frac{1}{N} \sum_{j=1}^{N} y_{n} \cdot l \cdot j \cdot q_{n} \cdot l \cdot j \cdot q_{n} \cdot l \cdot q_{n} \cdot$ Joseph J 5 - lg(Ptrue) 5 - lg(0.09) 2 f2.41) 22.41 2- الف) لايد ــ ابعا وخروجي (3,1024, 1024), يارانسها ٥ - لايد كيا والمركم 1024/ 1024 (16,512,512) العبد 16+(16+3+787)+2868 36928 (64, 116,126) - 7 ولا - (64, 126,126) - 6 يا 0 - لاير 5) ابعاد فروج (64, 126,126) - 6 يا 0 - لاير 5) 2368, 12832 + 18496 + 36928 + 148912 +203168+ 18250, 491754 1,616,486,400 5 1685x5x32x252 -4, N. 617,349,120 3x7x8x16x512x512 -22V(-10240= 10×1024-12=06262,144=1024×2564-11=06172,755,456=64x3x3256x61x614-9=0 فقط لا به محا Onv20 و Denge فنرب دارند. فجوع تقریب Onv20 و 2,88.3 و 1,88 و 4,88 کی لایم Gonv 20 برای دردی علی است , کرن آن در بعدی است د بریع تروسکر است. درهای که سرای دیدیوات د کرن آن سه بعدی آست و می تراند دیر کاهای زمانی رائع استواج لاز . ق- داده افزايي بدر مي مدل over fit ويخود هرا كه فافراي تعداد داده على آمر ش سل به الكريماى مربير در داده على الفرايي ما فته دست مى يا بد د عدست آن سخترى شود ۱۰ ا خراسى لايه هاى حبكه از John ما معلوكيرى مى كتيم عرا كه مدل مى تراند مديره ترياد دليو و النصای تحت تر راست مود کاهی بعداد و بری های درودی یا wensionality reduction و معانب به ویزی ها کماسته می دروده کوی دروده کی است به ویزی ها کماسته می دروده کی ایرون کرد می تعداده ده ها ده ایرون کی است به ویزی ها کماسته می سریع اللوط و می کنیور روی مجمع مرده کمیزی حفظ می سود. غدور مت معمدل anderfit التعريب على أولاس بعن لها المرام التعرف المعالية المرام التعريب على المرام التعريب على الم هوب یا دنگر فتر. منوداریمی را سیمل over fit و ما داده آمر ش خلیلی اس رحالی م · of bielostion il lum who search o Trick of validation

درهای به MLP به ارد این مرر را ۱۰۰، CNN تعد اد فارانس کمتر است درهای به در ۱ ما ۱۸ این سرر باشتراست . در ۱۸۸ عمر مکانی عفظ می شر د در های که در مالک از بس می دد. در نسیم با توجه به توفسیماً بالا CNN ها برای تعادیر ساسترند. ب) مدان ما شیر محدره ای از تقدر براست که مکی ندرد ره از لایه عیتی ترب آن حساس است. میدان ما شیر محدی بزرت تر ندرو ن ترانا تر در بادکیری و برای های بزرگ متنیاری تر دهوچ کوتیکتر یاد کیری بیشتر دیری های کی . نی) و منامه ۱ معدار فینم درناحیرا ری مران حصای مرواه می ایس را . مذاطع و امامه ۱ مین ایر بردن د برجسته مردن و فرك ها است در حالي المام Avg Pool الحلام كاى تررا فقطى كند. النبه إمن الممام المام السب اطلاعا غريب ا عذف كند · الك است دروكى عاى مهم دا تر رند كند در طرف منا بل ما م Avg Po. ما ربردر اي م ا م م Nax Pookin در من ازای به ازای بیدان آمید و رای بیدان آمید و در یا دکیری در فرق کای بزرد کر بستری و دهزی سال کا

با افرات م المعرف البه و م کام عی ما به دهانظه کلفت عی ما بدر مت بیت می و در اما جزئیات هم از سی می برد. تعداد منایتر عما در افزایش ما بد و می کام عی استفراهی می با بدر قدر مدل بیت می می در و دنهال پراز و می ما می استفراهی می با بدر قدر مدل بیت می می در و دنهال پراز و می می در و دنهال پراز و می می در و می در و می می در و می در و می می در و می می در و می در