横线1年等往比化 Who = Wk - 7 Tick) 1.埃小什等重 e.g. 他机械走下降 2.化化下降路丘 eg. 牛铁法 (计算量电大) JW)核失函数 拟含: June = Janks + Janks, cw-wks += J" ank) (w-wk)2+ WK WHW W 拟合伙于「いい、处于「い) Jewki ~ Tews - Jewk, 与最优两者主问,手术料了 > Town = John + Jour, cw-wh) > Jow) = Jun, + Jun, Lw-ly, + = T"(14) (w-4) # J(w) = J'cuk) + J'cuk) (w-wh) DX DX 24x) 24xb

Water: = Wuri - 7 STOWCEDI) 2. 化化路径 被法 (历史) 2 Mcett) = OJcweri) 再至 Vetty= Q Wettini + V(t) ち Wct+1)i= Wct)i - り Vct+1) 使历史越久远的数据招款环境的 **影响**: 超数加权移动平均运 Vetn) = 4-B) & Wetti) i + B Vet) Nesterov 等法 VW(t+1)i = J(w(t)i + YV(t)) (历史十未来) 被错的谈 姓前走一步 再北末太" 的拼度 欣:一> 木材绞白圭: <del>一)</del> 绪台: 一>

立前的牛狐生、动龙(冲龙) 法、Nesterov 为你化桶度 ci的本一地走) 现在五级优化等种 GAda Grad (66%) Wettl): = Weeri -· O Wct+1) i VSCHI) + E > 树性, 但允许特 Setty = See) + V Weetiji. V Weetiji (依我历史数据) 积别越多, 修马越大 献: 化的容积 主新作款不同符包挺走立的的区别 其数据采分的一个稀疏数据,如有笔设色 瑟连皇东-特强的松友不样,即程,如毛的纱 的以处理解疏散的多震荡,形使用Ada Grad 钴之问题:"平台区"移动任政,进了节证"开始时依然任政 4 RMSpmp 伦色使用 指数加权 移动平均法 S(tt1) = (1-b) VW(tt1); + BS(t)

RMSprop + Stell => Adam
RMSprop + Nesterov => Nadam

2、优化路径