

ZAI计算引擎支持表

引擎名称	CUDA	授权验证	SSE2	AVX2	AVX512	训练	并行训练	并行调用	线程支持	训练性能	64位	32位
zAI_Cuda10.2_Free.dll	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	n/a	Yes	No
zAI_Cuda10.2.dll	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	超快	Yes	No
zAI_MKL64_Parallel.dll	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	慢	Yes	No
zAI_MKL32_Parallel.dll	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	慢	No	Yes
zAI_x64.dll	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	极慢	Yes	No
zAI_x64_Free.dll	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	n/a	Yes	No
zAI_x86_free.dll	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	n/a	No	Yes

32位由于不支持2G以上的内存分配，它顶天只能跑过程，无法运行建模，32位程序API提供建模功能，但是它受小内存限制。MKL支持建模，但是效率非常低，MKL是CUDA的移植支持。支持AVX512的CPU与CUDA性能差距10倍以上。建模程序只能用支持CUDA引擎计算。