

模块	编号	参数,类型	说明	备注	模块中其他参数
枚举	1	• depth: 深度, int	主链上节点的个数,定义网络 的深度。	枚举模块中的三 个参数定义了拓 扑结构搜索空间 (除了跨层链接 结构之外)。	无
	2	width: 支链个数, intmax_depth: 支链上最大节点个数, int	分别支链个数和支链上节点的 个数。		
采样	3	skip_max_dist: 跨层链接距离, intskip_max_num: 跨层链接个数, int	两个参数均对某一个节点,表 示此节点的输出最多往后跨越 的层数,和跨层链接的个数。	和枚举模块的两 个参数共同构成 完整的拓扑结构 搜索空间。	• space: 操作配置参数定义,详见3.2节相关说明
总控	4	• block_num: block总个数, int	基于block搜索时,定义block 个总个数。	定义了网络的整 体结构。	 num_gpu: 使用GPU个数, int add_data_per_round: 每轮竞赛中添加数据量, int add_data_for_winner: 对胜出网络结构训练时添加样本数量, int
	5	• repeat_num: 模块重复次数, int	基于block搜索时,可以进行block堆叠,定义堆叠次数。		
	6	• link_node:连接节点类型, bool	链接block中间的操作,可选 项为pooling和空。	空操作是即为直接将上一个block的输出作为下一个block的输入。	无