

图1 基于神经元簇的群集递归神经网络结构示意图

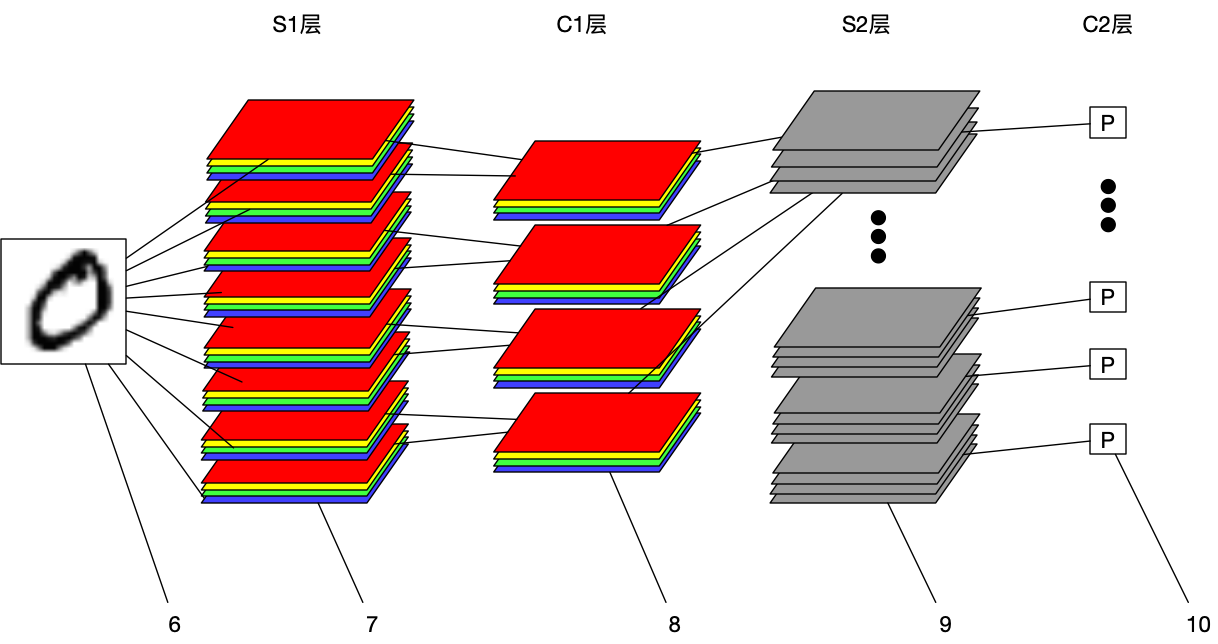


图2图片预处理示意图

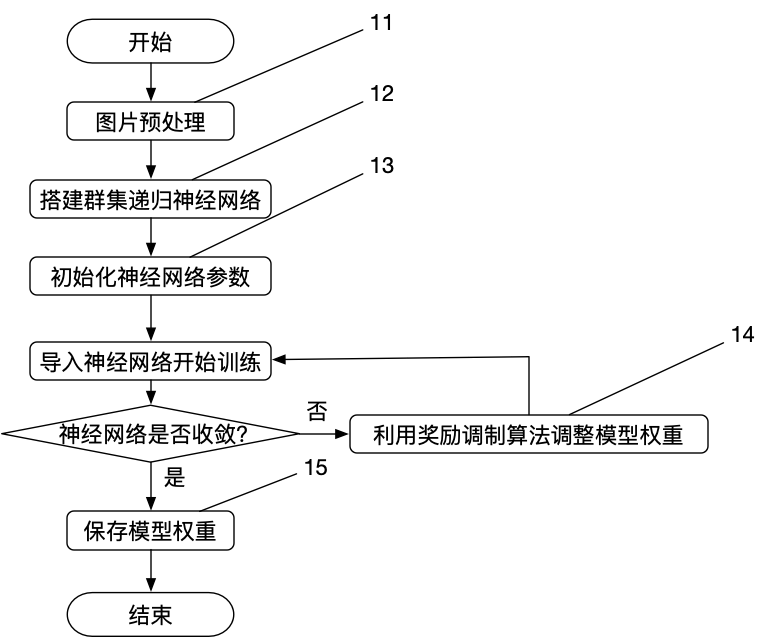


图3 基于神经元簇的群集递归神经网络训练流程示意图

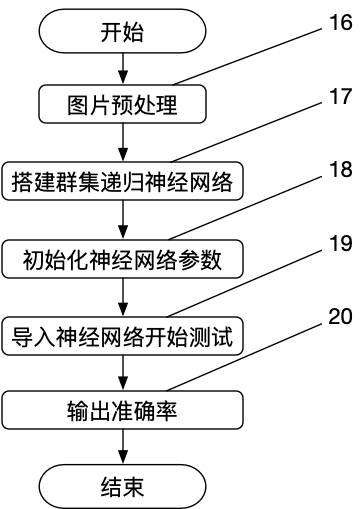


图 4为基于神经元簇的群集递归神经网络测试流程示意图



图5 训练时不同迭代次数对神经网络准确率的影响示意图



图6 中间层神经元簇个数对神经网络准确率的影响示意图



图7 中间层神经元簇包含的神经元个数对神经网络准确率的影响示意图