

Artificial Intelligence (AI)

A-Level Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 artificial intelligence <i>/ˌɑːtiˈfiʃl m'telɪdʒəns/</i>	人工智能	
 machine learning <i>/məʃiːn 'lɜːnɪŋ/</i>	机器学习	
 deep learning <i>/diːp 'lɜːnɪŋ/</i>	深度学习	
 neural networks <i>/ˈnjuːrəl 'netwɜːks/</i>	神经网络	
 humanoid robot <i>/'hjuːmənɔɪd 'rəʊbɒt/</i>	人形机器人	
 graph <i>/græf/</i>	图	
 nodes <i>/nəʊdz/</i>	节点	
 edges <i>/'edʒɪz/</i>	边	
 minimax <i>/'mɪnɪmæks/</i>	极小化极大	
 semantic network <i>/sə'mæntɪk 'netwɜːk/</i>	语义网络	
 knowledge graph <i>/'nɒlɪdʒ græf/</i>	知识图谱	
 breadth-first search <i>/bredθ fɜːst sɜːtʃ/</i>	广度优先搜索	
 depth-first search <i>/depθ fɜːst sɜːtʃ/</i>	深度优先搜索	
 weight <i>/weɪt/</i>	权重	
 heuristic <i>/hjuː'rɪstɪk/</i>	启发式	

English	中文	Write it 3 times (English)
 labels <i>/'leɪblz/</i>	标签	
 artificial neuron <i>/ˌɑːtiˈfiʃl 'njuːrɒn/</i>	人工神经元	
 bias term <i>/'baɪəs tɜːm/</i>	偏置项	
 activation function <i>/ˌæktɪ'veɪʃn 'fʌŋkʃn/</i>	激活函数	
 hidden layers <i>/'hɪdn 'leɪəz/</i>	隐藏层	
 deep neural network <i>/diːp 'njuːrəl 'netwɜːk/</i>	深度神经网络	
 image recognition <i>/'ɪmɪdʒ ˌrekəɡ'nɪʃn/</i>	图像识别	
 speech recognition <i>/spiːtʃ ˌrekəɡ'nɪʃn/</i>	语音识别	
 machine translation <i>/məʃiːn trænz'leɪʃn/</i>	机器翻译	
 reinforcement learning <i>/'rɪːn'fɔːsmənt 'lɜːnɪŋ/</i>	强化学习	
 supervised learning <i>/'suːpəvaɪzd 'lɜːnɪŋ/</i>	监督学习	
 classification <i>/'klæsɪfɪ'keɪʃn/</i>	分类	
 regression <i>/'riːɡreʃn/</i>	回归	
 unsupervised learning <i>/ʌn'suːpəvaɪzd 'lɜːnɪŋ/</i>	无监督学习	
 cluster <i>/'klʌstə/</i>	聚类	
 training data <i>/'treɪnɪŋ 'deɪtə/</i>	训练数据	

English	中文	Write it 3 times (English)
 learning rate <i>/ˈlɜːnɪŋ reɪt/</i>	学习率	_____
 self-driving car <i>/self ˈdraɪvɪŋ kɑː/</i>	自动驾驶汽车	_____
 agent <i>/ˈeɪdʒənt/</i>	智能体	_____
 reward <i>/rɪˈwɔːd/</i>	奖励	_____
 policy <i>/ˈpɒlɪsi/</i>	策略	_____
 lidar <i>/ˈlaɪdɑː/</i>	激光雷达	_____
 backpropagation <i>/ˌbækprəpəˈɡeɪʃn/</i>	反向传播	_____
 gradient descent <i>/ˈɡreɪdɪənt dɪˈsent/</i>	梯度下降	_____
 loss function <i>/lɒs ˈfʌŋkʃn/</i>	损失函数	_____
 epochs <i>/ˈiːpɒks/</i>	训练轮次	_____
 linear regression <i>/ˈlɪnɪə rɪˈɡreʃn/</i>	线性回归	_____
 optical character recognition <i>/ˈɒptɪkl ˈkærɪktə ˌrekəɡˈnɪʃn/</i>	光学字符识别	_____
 text-to-speech <i>/tekst tə spiːtʃ/</i>	文本转语音	_____