

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下人工智能的问题，以及和人工智能史忠植答案的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

1. [史忠植的论文论著](#)
2. [史忠植《人工智能》是不是人工智能导论](#)
3. [中国的人工智能处于什么水平 世界的人工智能又处于什么水平](#)
4. [有什么人工智能方面的入门书](#)
5. [人工智能入门书籍](#)

史忠植的论文论著

1. 鑾插縕妞?鏁鸿兂紓賊口.娓咷岀澶y口镀虹增紺?2005.
2. 鑾插縕妞?鍥彞瘝宸ヨ▼.娓咷岀澶y口镀虹增紺?1988.
3. 鑾插縕妞?C璇口■拂嬪簪璁捐口.鎴榆含镀虹增紺?1986.
4. 鑾插縕妞?浣欒織蹄?璁よ健紓賊口鍛劳口绠楅滿.紓憂櫟镀虹增紺?1990.
5. 鑾插縕妞?楂樞骇浜哄伐鏁鸿兂.紓賊口镀虹增紺?1998.
6. 鑾插縕妞?绁炵粡璁 \$ 瞌.鑾靛壻宸ヤ箇镀虹增紺?1993.
7. 鑾插縕妞?鏁鸿兂涓讳綆鑾绵呴摹旂歎.紓賊口镀虹增紺?2000.
8. 鑾插縕妞?鍥彞鑾戠.娓咷岀澶y口镀虹增紺?2001.
9. 鑾插縕妞?楂樞骇璁 \$ 瞌鍾虹绣缁?鑾靛壻宸ヤ箇镀虹增紺?2001.
10. Zhongzhi Shi. Principles of Machine Learning. International Academic Publishers (in English), 1992.
1. Zhongzhi Shi, Mingkai Dong, Yuncheng Jiang, Haijun Zhang. A Logic Foundation for the Semantic Web. Science in China, Series F: Information Sciences, 48(2):161-178, 2005
2. Zhongzhi Shi, Youping Huang, Qing He, Lida Xu, Shaohui Liu, Liangxi Qin, Ziyan Ji, Jiayou Li. MSMiner-

ADevelopingPlatformforOLAP.DcisionSupportSystems,toappear.

3.ZhongzhiShi.AutonomicSemanticGrid.Keynotespeaker.IFIPAI2005,Sept.,
7-9,2005

4.ZhongzhiShi.ToleranceRelationBasedGranularComputingModel.InvitedSp
eaker,IEEEICGrC2005

5.ZhongzhiShi,QingyongLi,ZhengZheng.VisualPerceptualLearning.InvitedSp
eaker,inProc.IEEEInternationalConferenceonNeuralNetwork&Brain,75-80.Bei
jing,China,2005.

6.ZhongzhiShi,SulanZhang.Case-
basedIntrospectiveLearning.ICCI2005,43-48

7.ZhongzhiShi,FenLin,QingYu,JiewenLuo.MAGE:MultiagentEnvironmentfor
HumanizedSystems.ISHS2005

8.JiangYuncheng,ShiZhongzhi,ZhangHaijunandDongMingkai.DynamicServi
ceMatchmakinginIntelligentWeb.JournalofWebEngineering.2004,2(3):131-1
47.

9.ZhongzhiShi,ShaohuiLiu,ZhengZheng.EfficientAttributeReductionAlgorith
m.AIAI2004,211-222

10.ZhongzhiShi,PingLuo,YaleiHao,GuoheLi,MarkusStumptner,QingHeandG
eraldQuirchmayr.INTELLIGENTTECHNOLOGYFORWELLLOGGINGANALYSIS.II
P2004,373-382

11.ZhongzhiShi,YoupingHuang,JianZhang:NeuralFieldModelforPerceptualL
earning.IEEEICCI2004:192-198

12.ZhongzhiShi,QingHe,ZiyanJiaandJiayouLi.IntelligenceChineseDocument
SemanticIndexingSystem.InternationalJournalofInformationTechnologyand
DecisionMaking.2003,2,pp.37-424.

13.ZhongzhiShi,HaijunZhang,MingkaiDong,MAGE:Multi-
AgentEnvironment,ICCNMC-03,IEEECSPress,pp.181-1882003

14.ZhongzhiShi,PerspectivesOnCognitiveInformatics,IEEEICCI03,2003:129-136

15.ZhongzhiShi,MingkaiDong,HaijunZhang,QiujuanSheng.Agent-basedGrid Computing.KeynoteSpeech,InternationalSymposiumonDistributedComputingandApplicationstoBusiness,EngineeringandScience,Wuxi,Dec.16-20,2002

16.ZhongzhiShi.MSMiner:APlatformforDataMining.KeynoteSpeech,InternationalConferenceonMachineLearningandCybernetics,Beijing,Nov.4-5,2002

17.ZhongzhiShi,BinWu,QingHe,XiujunGong,ShaohuiLiu,YiZheng.IDSIS:IntelligentDocumentSemanticIndexingSystem.The17thIFIPWorldComputerCongress,Montreal,August,2002

18.ZhongzhiShi,QingHe,ShiqiangZhongandBoWang.AGECOP----Agent-basedElectronicCommercePlatform.InvitedspeechattheseminaronNewAdvancesofInformationTechnology,Macao,2001

19.ZhongzhiShi,BinWu.AClusteringAlgorithmBasedonSwarmIntelligence.Invitedtalk,The1stSino-JapanWorkshoponMetasynthesisandComplexSystem,Beijing,2001

20.ZhongzhiShi,WenpinJiao,QiujuanSheng.Agent-OrientedSoftwareMethodology.CEEMAS2001,Cracow,Poland,2001

21.ZhongzhiShi.Agent-basedE-commerce.InvitedSpeaker,DS-9,HongKong,2001

22.ZhongzhiShi,WenpinJiaoBoWang.ACompositionModelforDistributedSystems.ICCS2001,590-94,2001

23.ShiZhongzhi,ZhangJian,LiuJianmin.1998.TopologyApproximationCorrectionApproach--ALearningMechanismofNeuralFieldTheory.ICNN&B欌?8,Beijing

24.ZhongzhiShi,HuCao,YunfengLi,WenjieWang,TaoJiang,ABuildingToolforMultiagentSystems:AOSDE.IT\&Knows,IFIPWCC98,1998

25.ZhongzhiShi,ZhangJian,LiuJimin,NeuralFieldTheory-AFrameworkofneura

Information Processing Neural Network and Brain Proceedings, 1998, 421-424

26. Zhongzhi Shi, Yunfeng Li, Hu Cao, AOSDE: Agent-Oriented Software Developing Environment, ICMAS98, 1998.

史忠植《人工智能》是不是人工智能导论

鏈口功紹革牌鏑頒釉緇蘄汉宸工檣鑱界殃鎔烘溼鉶嬉愁鉶危袖婢曠班塞族歎鉶€鏈口
紅鐸口瀆鏑板牒鏄狹簡契藉咲澶州汉宸工檣鑱界爺绌墮口鎔嬉殃褰欵蟬杩渙睍鋏岓
熳灞震袖錫戩€攸支涔~叡12夸发€徭口1夸犯欵瑕佷釉緇蘄汉宸工檣鑱界殃似攸
鉶徭口2鉶?夸沛槓杩頒汉宸工檣鑱界殃鎔烘溼鉶嬉愁鋏仙袖婢囉紅閱巔倍璁鸿堪鍥
ヨ瘡琛一ず鉶危憲绱口睦婢曠€佽嚦鐸儿悁鑄嘻€危滿鎔口口涔才枉继烽桐相戩糧絳
条€徭口7鉶?夸狹釉緇蘄笻渝剗郴緇焜€佽嚦鐸惰口瑷€澶勸愁絳爻簾鑿儿妧鏈口€院1]
绗?鉶?1夸沛槓杩板綂鏃蘄汉宸工檣鑱界殃鑑族1鑶口倍鑄岓真鐸口口鐸鸿危浣撣郴緇
焜€危槅鑱芥滿鎔尤汉鋏岓簾鑑族秀鐸鸿危絳条€徭口12夸豹帰璁一被鑑憂槅鑱斤紅
灞震湜浜哄伐鐸鸿危鑑賊睍鑽勸矾绾垮渥鉶?鏈口功鐸淚眩絳貳口鑶c€佸躰鑿儿€y枉
鐸堦縉鑶c€佸罷璇绘€yノ鉶攸咲渝圭戩娴咲爰姊憲紅寰口簪娓懃縉笄仙尋鑄喴劣鐸
帮紅璁十鑿鑑鑽鑑村咲笄仙粉鎖‘汉宸工檣鑱界殃鎔烘溼鉶嬉愁涓疚
簾鑿儿妧鏈口紅鑽惺珮漬逛汉宸工檣鑱介棟棰榪殃姪B鑱藉姐鉶?鏈口功鑿口互浣瀋
负楂榪壁闔口恣浜哄伐鐸鸿危鉶危槅鑱界口瀛~穿鉶€鏈口€佽口绠格溼絳貳口涓座妧
鏈口€佽嚦鐸口窺絳麥浉鐸充笻涓勗殃鏈口口鑿焜€佺爺绌剗效鉶佸焯璁口形容鑽勸汉宸
工檣鑱借口拂嬌暭暭紅涔憎虧希ヤ綴希廖龔浜哄伐鐸鸿危鑑族1涓疚簾鑿一殃絳憂
妧浜哄悧瀛~範鑿壻€寇€院1]

鍥句功鑿口綽

鋸蔴■

绗?夸犯华璁?br/>>1.1浜哄伐鐸鸿危鑽勸罷涔?br/>>1.2浜哄伐鐸鸿危鑽勸熳灞曠极

1.3涓昏口鑑族1鑶咲口

1.4浜哄伐鐸鸿危鑽勸富瑕佸口娲?br/>>1.4.1绗~彿涓讳範

1.4.2杩炔幙涓讳範

1.4.3琛岓负涓讳範

1.5浜哄伐鐸鸿危鑽勸簾鑿?br/>>1.6鏈口甙灏忕粃

涔獏口

绗?绔犧健璇鳴〃紺?br/>/>2.1寮疈■

2.2璋撓瘰闔昏緥琛一ず娉?br/>/>2.2.1涓€闔惰皴璇確€昏緥

2.2.2鑽ヨ瘡鑽勳皴璇確€昏緥琛一ず娉?br/>/>2.3浜x斂寮他〃紺烘磗

2.3.1浜嬪嶙鑽勳〃紺?br/>/>2.3.2瑙勣塙鑽勳〃紺?br/>/>2.4璇口箇相戠糧琛一ず娉?
br/>/>2.4.1璇口箇相戠糧鑽勳口蹇靛扭缁撤澑

2.4.2甯哥歎鑽勳口涔斐併绯?br/>/>2.5妗奚灝琛一ず娉?br/>/>2.5.1妗奚灝缁撤澑

2.5.2妗奚灝相戠糧

2.6鐘舵€佺『闔磋〃紺烘磗

2.7鏈口綻琛一ず娉?br/>/>2.8鏈口珷灝忙栢

涔獏口

绗?绔犧惠绱口疈娉?br/>/>3.1寮疈■

3.2鍊茬沴鐸滅儲

3.2.1娣卞害浼樼所鐸滅儲

3.2.2淪藉害浼樼所鐸滅儲

3.3錫口熦寮恆绱?br/>/>3.3.1錫口熦鎬T俊鎮口扭璇勣及鋟芥暱

3.3.2闔氯歎鍊炬惠绱口疈娉?br/>/>3.3.3A*绠榕磗

3.4錦氳紙鐸滅儲

3.4.1錨佸ㄋ錨佸曶杩园▼

3.4.2伪-尾杩园▼

3.5鏈口珷灝忙栢

涔獏口

绗?绔炕嚙鍔儿幓鑄?br/>4.1寮疊■

4.2涓爻口璁烘幓鑄?br/>4.3鐳口効婕旂烘鉏一憇

4.4褰擊栢婕旂烘鉏一憇

4.4.1瀛懃隣鑄?br/>4.4.2缃口崑鍛岀告涓€

4.4.3錫棟樽绠榕礎

4.4.4褰擊栢寮?br/>4.4.5褰擊栢鑿嶧紱

4.4.6绛旂口鑽勦弼鑿?br/>4.4.7褰擊栢鑿嶧紱鑽勦惠绱口鑪鑄?br/>4.5浜x斂寮忕
郴缁?br/>4.5.1浜x斂寮忕郴缁嬉殃锘烘浲缁澈澇

4.5.2姝 e 怪鉏一憇

4.5.3鑿嶅怪鉏一憇

4.5.4娣峰告鉏一憇

4.6鏈口甙灏忕栢

涔獏口

绗?绔狗滿鎔ㄥ口涔?br/>5.1寮疊■

5.1.1绠€鎔曠殃瀛へ範妯"灝

5.1.2浠€涔塙樹鏈哄襟瀛へ範

5.1.3鏈哄襟瀛へ範鑽勤爺绌舵口鑄?br/>5.2褰擊撼瀛へ範

5.3綾绘瘳瀛へ範

5.3.1燧鎬技鎬?br/>5.3.2鎔轰鎔姈棟綵鑽勦幓鑄?br/>5.3.3杩佺山瀛へ範

5.4缁熻口瀛へ範

5.4.1闔昏緥鑿冶紱

5.4.2 鎏口寔錫戩嘶鍾?br/>> 5.5 鐣彊被

5.6 寮哄疑瀛へ範

5.6.1 寮哄疑瀛へ範妯"灑

5.6.2 Q-瀛へ範

5.7 枨涘疑璁＄ 瞪

5.8 緹や綻鏘鸿兌

5.8.1 镰佺競梗榕岑

5.8.2 綺撃瓔緹や紜鎧?br/>> 5.9 鍾口甙灏忼粃

涔沛口

绗?绔狔汉宸 𩫓口緹忼绣緹瀋穿娣卞害瀛へ範

6.1 寮疊■

6.2 鑷確口继炵桐相戩祿

6.3 婕卞害瀛へ範

6.4 鋒风H继炵桐相戩祿

6.5 鏈燭垚瀵规姁相戩祿

6.6 婕卞害寮哄疑瀛へ範

6.7 鍾口甙灏忼粃

涔沛口

绗?绔狔笂瀰剗郴緹?br/>> 7.1 寮疊■

7.1.1 淩€涔塙樹涓欵口绯葷牌

7.1.2涓欵口绯荤牌鑽劙脢灞曇縕繩?br/>7.2涓欵口绯荤牌鑽劙煥鍾口粊鏘?br/>7.3涓欵口绯荤牌MYCIN

7.3.1鋟ㄨ口瀛愬郴綰?br/>7.3.2闡欖€危暎銕口箇

7.3.3鉏y歩絳査暉

7.3.4涓嶃‘淪氯€中幓鐸?br/>7.4涓欵口绯荤牌寮€鑿賊伐鐸?br/>7.4.1OKPS涓口
続鍊ヨ瘣琛一寸

7.4.2鉏一憇鉏y歩璇口■ICL

7.5涓欵口绯荤牌搴旂敂

7.6鍾口甙灝忼粊

涔沛口

绗?垮抗墮鎋惰口瑷€澶勤憇

8.1寮曇■

8.2鑷口効璇口■澶勤憇鑽劗暱燒?br/>8.3鍾哄襟紗昏瘧

8.4瀵硅瘞绯荤牌

8.5闡口砲绯荤牌

8.6鋸困浲鑾燭垚

8.7鍾口甙灝忼粊

涔沛口

绗?垮犮口鏘鸿兌浣撣郴綰?br/>9.1寮曇■

9.2鏘鸿兌浣撣粊鏘?br/>9.2.1鋟座€濬榆鑷戒綽

9.2.2鑿惄簱鏘鸿兌浣?br/>9.2.3灞俗口鏘鸿兌浣?br/>9.3鏘鸿兌浣撣€氢俊璇口■A
CL

9.4錦忙贖鋟岤崗浣?br/>9.4.1錫堦愬相?br/>9.4.2锘轰鎔鑾燭€佸口鑽劗崗浣?br/

>9.4.3鎧轰鎔鎔壘紙璁虹殞鎔忼哲

9.5绗海姸鏘鸿兗浣?br/>>9.6鍾口甃灏惔牕

涔沛口

绗?0夸犳欖鑱芥満鎧大汉

10.1寮疊■

10.2鍾哄櫟浜虹殞鏘鸿兗鎬€鍾?br/>>10.2.1鏘鸿兗鎰嬉健鎬€鍾?br/>>10.2.2鏘鸿兗瀵艰墮涓尗口鍊?br/>>10.2.3鏘鸿兗鎯y歩涓厓損浣?br/>>10.2.4鎗呴剦璁＄璐

10.2.5鏘哄咷鑿戮併

10.2.6鏘鸿兗浜や簰

10.3鏘鸿兗鍾哄櫟浜哄簰鑿?br/>>10.4鏘鸿兗鍾哄櫟浜哄嗾灞疊株鎬?br/>>10.5鍾口甃灏惔牕

涔沛口

绗?1夸犳簰鑱旂绣鏘鸿兗

11.1寮疊■

11.2璇口箇Web

11.2.1璇口箇Web鑽勫蛭娆°Cā鎭?br/>>11.2.2Web鎬€鍾口紂鎨?br/>>11.3鍾口紂鏉彡瘤梗\$憇

11.4鎧滅儲寮震撢

11.5鎥彡瘤鎶捐氨

11.5.1鎥彡瘤鎶捐氨鑽勫衄涔?br/>>11.5.2鎥彡瘤鎶捐氨鑽勫灝鑑?br/>>11.5.3鎥彡瘤鎶捐氨鑽勫灝寔?br/>>11.5.4鎥彡瘤鎶捐氨鑽勫簰鑿?br/>>11.6闇囪紂鏘鸿兗

11.6.1闇囪紂鏘鸿兗鑽勫衄涔?br/>>11.6.2紺剧兢鏘鸿兗

11.6.3 閣囂緼鏘鴻兗绯葦牌

11.6.4 鍾一念鑄?br/>11.7 鏰口甿灝忼栢

涔沛口

绗?2夸迄被鑄戛榦鑪?br/>12.1 寮疊■

12.2 潶中暎鍊口榦鑪?br/>12.3 鑄哉口瀛へ穿綾昏剗鑷旂

12.3.1 嫵x考浜鴻剗璁"塊

12.3.2 缇底汎鑄戮口銳?br/>12.3.3 潏口汎鑄戮口銳?br/>12.4 绀炲洞襄口€饮垮鐸?br/>/12.5 綾昏剗鏘鴻兗璽口嚎鑽?br/>/12.6 淞沛口

中国的人工智能处于什么水平 世界的人工智能又处于什么水平

璧拌然浜哄伐鏘鴻兗

浜哄伐鏘鴻兗(Artificial Intelligence) 潏€鑄撮兗, 潶勑鎔璁 \$ 瞪鍊烘妧鍾口殑鍊€鑧嶠部锛出洞鉤囂簡復抗搗復抗弦鉢へ€?

閻夸箇浠ユ激锛岃汉宸ユ榦鑪藉口浜座櫈闇氳汉鍩ヨ口鍛口僅鏁风殑鑪口湜鑰岃筭鑪口強锛出効鑰岃畠鍚村惛寮曇簡鍊豹暎鑷旂, 浜哄憽涓轰箇濂麦寮鑷岃榦锛岃烘缇底汎鑽勑効鑄佹憽宸ユ口闔?MIT) 鉢佸前鑽咲煥-姊响陪澶y口(CMU) 錄瘤BM鍾口徃锛岃唯鑽版榦鍊口殑鍊口徃鍚并ONY鍾口徃浠ユ強鑽藉咣鑽勑効鑰底え瀛一€恨腑絺戠榦绛麦口鑷流榦鑷€锛岃支涓存晫鑽勑瞬楠岃口闔藉湯杩澆口鑽€AI鑷€鍾口殑瀹為撇鉢備筭涔咲鐢勞憲錫嶅口婕旂柟鑷容杓路鍩口馨灏旆集鑽艰繕灏鳴繖涓€涓婚口鍔口筑浜嗙搨骞囁紅絺貳够鐸园€婁汉宸ユ榦鑪姐€?A.I.) 漢硅口澶氳汉鑽勑ご鑄貳張涓€娆'骇鑿熑簡閻囁姱锛岃紓壁蜂簡涓€浜浣汉澹口簡瑙€苟鉢口储浜哄伐鏘鴻兗棰喟煙鑽勑呴瓒€?

鍊儿溼鍊燶妧鍾口笩棰樹腑锛岃腑鑽界口瀛一榦璁 \$ 瞪鑷€鍾口爺绌舵壓鏘鴻兗淇°C 佹澶勑憽寮€鑑惧瞬楠岃口鑽勑喟浣岃爺绌朵汉鍛樺曉寮暒口鑑戠滑璧拌然浜哄伐鏘鴻兗杩欎蹲鍚呴弧鑄戛涓座滿閻园殑棰喟煙鉢?

璁 \$ 瞪鍊轰穿浜哄伐鏘鴻兗

"鏘鴻兗"婧慣鎔鑑变竊璇璉EGERE锛岃弌闔口剥鎬濈樹閱田泩(鐸瑰塊塙鍛口灝瀹?鉢

危敷闇嘒€危朕闇壘紅奪剁豈妹上繕琛岄€爻媒锛岄舰鎧慣樽涓口箋瑷裤€侷NTELEG ERE鑄口烘涓口縉琛岄€爻媒锛岄縉鑰出愁瑙 c €例口鎮憎扭璁よ瘡鉢俗口濡效箋姊呴嫩路楹一€杏揪鍾嬪祿鉢宗滿鎔儿€濺淮鉢?MachinesWhoThinks,1979)涓口墜鎖憩話鑽?鏗 ㄥ口鍊係硃鍊鏈烘口瑁呼疆涓座欖鑱戒箭閻村瓦鏗 ㄣ暱鍊嬉硃鑰旂郴鉢備烘鎔犰釜涓栴邯鐸慤硃鑽扮硃继沾壅鑪口硃宸 ㄣ挖鋸屾满姊拌嚮鑠儿满寮€濮嬪紅浜轰滑宸插口鍊哄撚鎧嶄硃鑽勸口鍊俗€穿鑪口韩鑽勸憲浜涙欖鑱芥椿鑠 X 繕琛出洿瑙傭併绯汇€係桐杩岄喫涓口筭绾口箭錫庸紅鑪版妧鍊口凡浣垮塙希口墜寤虹珛鑽勸满鎔一硃澶嘈灌鑑y え涓烘哥楂樸€?936奪达紅24宐硃鑠下汎鑳板口渝踩泥鑑?Turing)鑽憩話浜?quot;鑪口姩鍊?quot;鑄嗚口锛屾婀鑰旂I 洨氯€濺淮鑽勸满鎔 ㄥ扭璁 \$ 嵘鍊虹硃宸 ャ祭澶y え錫賊蟬鉢 X 繕浜囯尊妹ワ紅希臘簷鑠豹口琚口O涓?quot;浜哄伐鏘鸿危涔嬬埗"鉢?

浜哄伐鏘鸿危棰喟煙鑽勸爺绌舵執希?956奪存口寮忓紓濮嬬硃锛岄繖涓€奪村祿权剧墜鑼呴朶澶y口鑑口紓鑽勸細璁口筑妹 e 納浣跨駁浜?quot;"浜哄伐鏘鸿危"(Artificial Intelligence锛鑑I)杩爵釜鍊口口鉢僗儏鑑底硃鑪犹嶮奪翠腑锛岄汉希口烘闇口口姹傭B 鉢例€昏緥鉢一愁涓底鑪鑄嗚瘡鑪庇€佽嚮鑠惰口瑷€鑄嗚B鉢估婢寮塙€佽嚮鑠一▼ 塵他口璁°€恨飮渝剁郴缁熅€佸口涔硃互鑑宗滿鎔尤汉瀛=懸澶氢釜瑙琪害灞曠紓浜 哭爺绌讹紅宸莊桐寤虹珛浜囯尊浜溪叮鍊变筭錫出▼塞へ汉宸工欖鑱界硃璁 \$ 嵘鍊 虹郴缁熅紅諸嬪口鑲藉口姹傭B寰口塔鑪圭▼鉢佽口璁"塔鑪惺沉鎧愬數璺口€佸愬鎧慣汉缕昏嚮鑠惰口瑷€锛岄€岁縉琛岄燭鑪工口绱口紅鑽慣綴璇口煜璇喟堵鉢危墜鎧鑪紓璇喟堵鑽勸口妯"紝鉢 ㄥ彝锛岄簷鑪鑪尤鎔鑪劇棟璇宗杯鑽勸飮渝剁郴缁熅互鑑宗帶錄 跺お绌洪口琛岄櫟鋸屾按涓爍满鎔尤汉鑑村姑璐磋然鎧戩滑鑽勸敓娲汇€俗塙希口塘 鑪 ｮ硃IBM鑑?quot;娣辨撶"鏗儿口鍊樹筑鑪昏触浜喟汎闇些薄妨嬪 え甯堦前鑪口箋 绅柄か灝辨樹姣旂緝给佸話鑽勸綵瀛憤€?

褰撢効锛岄汉宸工欖鑱界硃鑑貳覞渢苟涓嘈樹涓€甯嘸口椤虹硃锛岄簷鑪惧条璁 \$ 嵘鍊鸿口绠楓危鑠说硃闇憩步鑪豹碌妯'収浜鸿剗鑽勸€歲€冋互鑑婁穿渝為檯闇€ 姮姪硃宸口寇杩凶縉鑪岄蛋鐸ヤ绠璋凤紅浣奚樹闇付涓纭口欢鋸岄蒋希剗硃鑽貳覞 渢岄口绠楓滿鑽勸繢绠楓危鑠溪澣希工塞鑳扮骇澧為暱锛岄倪鑪剗鑽勸綴滄妧鍊口揷鍊富 叻璧凤紅纭口繚璁 \$ 嵘鍊哄凡缁忓叮澶困簡瓊冲口鑽勸尋希舵澈杩懃口涓€浜澣口姹容 湾楂柨硃AI杞口欢锛岄€岄饮鑳板祿鑽澤I鐸峰口浜奚湾澶氮硃鑳板躰摹旂歟鑽勸煠纭 €鉢?0奪翠唬希工激锛岄汉宸工欖鑱界爺绌跺張鎧虹幫浜奚柊鑽勸珮娼口€?

鎧戩滑鍊父垢閱囱口浜囯府鑪界口瀛一榎璁 \$ 嵘鑪€鍊口爺绌舵壓鏘鸿危淇°C尰澶勤 憋寮€鹵惧磷楠岄口鑑插縉妞巒爺绌跺辱锛岄口希洩扭希存硃鑑為撇渝ゆ垚鍛樺紓棰 奚塙希口蛋杩戩汉宸工欖鑱借繖涓口口鏘口€氢汉鎰憎娘娣卞 ウ錦村張鐸锋洽鑪竚I 桅 咻姑鑽勸口鎔熅€?

闇?鍊口蟬浜哄伐鏘鸿危鑳旂I 鎧虹幫浜奚柊鑽勸珮娼口紅闇 d 簷鑳板祿鑪父據浜澣

終鑽勤爺拙剝儕鐸瑰抵渝為檯塞旂歎鍛口紵

鋒?AI鐸旂, 鎏虹幫浜喫格鑽勳珮娼口紅杩欝樽錫歸漬鑄口彖涓哄濬浜哄伐鏘鴻兗鑄
鳴口錫歸漬鏈变簡錫扮殃杩涘睨锛岃獲涓€錫歸漬涔燭樹鍥犧負璁 \$ 瞪鏈虹||浠剁猶
椋烽甕杩汎殃鑿賤睨鉛尙殢鐫€璁 \$ 瞪鏈洪€憎害鑽勳筠錫口彊楂樸€佸瓦鑿ㄥ口閱忼
殃涓嘈栱鎵+ 鉛恨环鐸肩殃涓嘈栱闔嶄綆浠ュ強缃哉祿鐠€鍾口殃涓嘈栱鑿賤睨锛
勞口灋氳師鍩工楷娉囑畲錫懃殃宸ヤ縕鑿板濬宸莊桐鑺藉口瀹炲幫鉛係沴鎵嶄汉宸ユ
榦鑺界爺绌剁殃3涓口儕鐃規樹:鏘鴻兗鉂ユ彝鉛危暱鎵口寢鉂樸€恨富浣撲強灋氳富
浣撲郴緇熶€?

鏘鴻巣鉏ユ彝鎬€鍾口樹簾旛，濡備綺浣夸汉浠口巣瀉燭袖渚跨嚙鎊跺湴涓庤口绠榕
滿浜ゆ祫鉏備负浜喟麟鑿拌繖涓€鍵口燼锛劣口咤偈口绠榕滿鑪藉口鑄爍噦鎔囧尗鉏併
忘鎔偈口瑗€鉏佽口璇歲，权撚紅鑾氳歷鑪藉口杩澆口涓嶅愴璇口■涔屢柷鑽勤炕璇戩
紅鑰劣繖浜涘婀鑪界殃渝煥幫鑾棟緝璧臈脩鎔鍊ヨ瘡琛一ズ鎔規磅鑽勤爺绌躲€攸梶
姝わ紅鏘鴻巣鉏ユ彝鎬€鍾口殃簾旛，鑑口洽宸ルえ鑽勤簾鑾尤环鍊硤紅鑾塲洽諾虹口
鑽勤憇璁烘剰涔条€徭沕鋸巖紅鏘鴻巣鉏ユ彝鎬€鍾口凡缁忣彊寰榆簡鑄捐憲鎔憇灑
锛屾杓瀛橒痼瘞鎔口€佽口闊宠痼鎔口€佽口闊冲愴鎔憇€佸湜鍛他痼鎔口€危滿鎔一炕璇
載互鑾媯嚙鎊脩口瑗€鑄鳴B絳爻妧鍾口凡缁忣紅濮嬪麟鑾ル寔鉏？

鑄版堪鐫欵恰灝辨樹澑庀 え 閱忔殃鉛佢筭淪岓支鑽勸€危洽鎗口0 鑽勸€危ā絆陪殃
鉛例帶鍾虹殃澑為檯摹旂歎鑄版堪涓口彌鑿柄瑾錫口祿錚朵腑鑽勸€佢汉澑口龕錚塙
筭鍊 ト 亾鑽勸€佢絆鑿塙樹姐澑祿鏈委歎鑽勸俊鎮口扱鍊 ヨ 痞鑽勸繩拂憲€俗喰鎗口
疑鉗樺扱鍊 ヨ 痞鑿哉幫鑽勸爺绌刹汎鉗整凡縕忔舰鍏慣簡涓爻牴寮哄 え 鑽勸妧鍊口
敲鎗?鑄版堪摹€佢汉宸工榦鑪藉扱鑄扮尗縕煽口鉛備富瑕佢爺绌跺咲澑瑰寘鉛口
煥纭€鑄嗚口鉛佢鑿扮睽娉曙€危喰鎗口栢摹揃€佢鬱瑙喟鑿鉗€鍊口€佢鼈鑠y鼈閲
志簾鎗口ā鑿憲€佢健璇嗚 “紺烘柟娉曙€佢鑿扮健璇榜殃縕存尗鍛岓哩鑠+歎鉛佢
崑縕漱瀝鎗棧扱闡炮鉛勸鑿鑄版堪涓口殃鍊 ヨ 痞鑿哉幫澑 ト 強相載筑鑄版堪鐫欵
恰絳条€?

涓讳綻鑄口叮鍾变俊蹇点€危効鍊泣€危剝鍥俱€佽危鑄€例€爻媒鉛危壙璇虹瓈蹇
寫檇鐘舵€併硃渝包紜锛屾瘳漢硅薄鑽勤臚塞 \bowtie 洿澶 \exists 紅鏘鸿危鑄中洿楂橈紅鑰屼饮
鍏锋洽涓€渝氲嚜涓绘€c€備富浣攢簇鍥捐嚜娌海湴鉛併嬪湴渝屾垚希海垓锛芳
€屼饮鑿口互鍛出帽澧硃浜掞紅涓庀召希州富浣撻€氢俊锛岃€氲繩瑙勸姽杈惧娘
鑿口爌鉛攸口涓讳綻绯莘牌涓昏口鑑族 \sqcap 鑑 \sqcup €昏緫涓琮岃鑽 \sqcap 悲涓婬垎绂莘殃澶氢釜
涓讳綻涔屨柂杩澆口鑠他蹟鏘鸿危鑄琛岃负锛屾漢缁堦嶙鑿伴棟棰檳晊瑙 \sqcap €攸口涓讳
綻绯莘牌璇曠湜鑿尤富浣漱澈妯°C璇浜虹殃鑄奚€ \sqcup 口涓猴紅涓昏口塞族 \sqcap 鑑 \sqcup 鑿板
嶙涓栴晫鍛出ぞ浼勗殃妯°C璇鉛危滿鎔尤汉希 \sqcup 強鏘鸿危鑄鍾烘口绛夐 \sqcap 鎔熁€ \sqcap 涓
鑿口涓讳綻鍛岃口涓讳綻绯莘牌鑽勤爺绌朵富瑕例汎涓口湯涓讳綻鍛岃口涓讳綻鑄鳴
鉛很富浣撻硃浣撻郴縕撻鑑鑽出粧縕瓦€很富浣撻口瓈€鉛很富浣撻箭闊寸殃鎔志

彖銀岓崗璋寇€例€氳俊鋸岓氢浜淑妧鍾口€佸€涓讳綻瀛へ範浠ユ強灋氳富浣撣郴缁
燐簾鑾一歷錫归瀆鉅?

闔?鎮∠濬浜哄伐鏘鴻兇棰喟煙鐃旂，浜涓嗚錦佸勾锛岓彊涓疼簡璁稿口鍥藉口閑岓
倍鐃旂，璇鵠口锛岓潛甯告笏好氳汎錢咄口鍵口壇浜哄伐鏘鴻兺棰喟煙鑽勤爺绌舵傑
錢点€容促璁や负鍵口壇錫貳汎浜哄伐鏘鴻兺鑽勤爺绌舵傑錢鈍口浣囉紵

绛?錫貳汎寮€濮?quot;兺"鍛化紅姝 e €煎支涓存晫鑽勤汉宸ユ榘鑪界儕娼口
€?quot;863-306"涓婚口鑽勤希絨版樹"鏘鴻兺璁 \$ 瞪鍾虹郴缁?quot;锛岓召浠诲亥
灝辨樹鏩∠厖鍊涓嗚鏃鉅櫟帮鍾爰口绠格滿娼滃姐鑽勤煥纭€涓媧紅鍊奚灝鑪版抬璁 \$
瞪鍾哄濬摹旂歟涓口死缂洪櫟鋸?quot;鐵墮口"锛出歟浜哄伐鏘鴻兺鉅€鍾口廁鍾蔣繖
浜湏棟棰橈紅寤虹洧璧锋湾涓哄枉璋慳死浜?鍾虹帽澧冠€怪桐杩囧嶮犮勾鍊 3 死
鐸口姐锛屾堦希口緝鍥口簡錫貳汎浜哄伐鏘鴻兺鉅€鍾口穿涓存晫鐢縉姘村钩鑽勤樊
璺濂紅涔燭负鍾口澈鑽勤鏃灞曠口澮氳簡鉅€鍾口枉浜烘壇锘虹口鉅?

浣嘆樹涔燭燐簾鑾 3 淀鍊扮厯鋸墰鍥戒汉宸ユ榘鑪界爺绌朵腑杩樺瓦鏩尤尊浜湏棟
棰橈紅鐸剁鑪鑽規樹:璇鵠口姣旂緝鍊奚暎锛岓簾鑾∠」鍵口卽澶氤€佸煥纭€鐃旂，姣
旂綵鏩ユ軒鉅併憲璁虹爺绌朵穿澮為檯摹旂歟闔€姹怪栢錫墰筠澶嬉揣灝嘒€僗€匱
口鍛化紅澮規橈璺嬉涓鍥藉口鑽勤€匱口璧?夸屢」璁鸿窟鍛化紅鉅口鎔鑪児榘鍥藉口
鉗疼鑪鍋?鑪藉磷椤圭厯鍛化紅鑿墰線寰€椤惧強闔口瀆淇卞娘锛岓 3 鑰岓姐
涓婢彈鑪旂，錮他垂鑽勤橈鍊化紅鉅€浠ユ緺澶氤口棰慣狰娌°C洽鑿棗候鑄鳴口涓培
殃给併怖锛岓簾娌°C洽澶口 3 鑽勤磷闔歟簾鑾尤环鍊笺€?

浠姪挽锛岓煥纭€鐃旂，鑽勑瘳渚嬪簾鑾 3 €攸綻鑽悎珮锛岓悎鍊朵汉宸ユ榘鑪界爺
绌朵尊澮氳口涓底簾鑾∠漢姹怪浉鑪鑽欒性鉅怪口瀛≈爺绌惰口鍊渙柊锛岓€岓挡鑪板
維椤绘幙鑿櫟簾鑾∠枉甯攸滿鑽勑口楠岓€攸氛姝わ紅錫戻涓蘄釗瑕佸杼浜座壘鍊
拌B錢抽棟棰櫟死絳旂口锛屾湾閼蔣口鑽勑樹瑕佸鏃鑪版漢杩口肆闔€瑕佽B錢崇死闔
口口鋸屾漢杩口肆闔€瑕危弧瓒崇死甯攸滿闔€姹𠡇€?

闔?璇锋促棰勑械涓€涓婁汉宸ユ榘鑪藉曉鍊ヤ細錫貳據浜涙柟闔口鏃灞囉紵

绛?鉅€鍾口死鑿貳睂鑽绘樹攢四簾浜轰滑鑽勑先璞★紅瑕佸喎纭口湴棰勑械浜哄伐
鏘鴻兺鑽勑酒鍊ユ樹涓嶅酈鑪界死鉅備絨鑪口紅浠庇厯鋸岓涓€浜涘壇鑽绘€x爺绌
踩酈浠 3 淀鑿烘酒鍊ヤ汉宸ユ榘鑪藉酈鑪戒細錫戻互涓嬪嗚涓口柟闔口鏃灞?妯 \$ 碌
灝勤憲鉅佸苟琛岓疑鉅併口鑪伙紹緝滃枉鍾哄襟鉅呮劉鉅?

鍵口壇锛岓汉宸ユ榘鑪界死鉅一恵鐸煖兺辰茶榪给併怖锛岓口涔犮強鑪旂先鐸煖兺
姝 e 濬鐃旂，涔婁腑锛岓笠涓€姝ユ氨鑪口a浠夸汉绫海公鑽哉死妯 \$ 碌灝勤憲鐸煖兺
鋸屾暎涓口 3 鑽哉死惰口鑪洩口鑄滑涓姪€備汉宸 3 口鑪伙紹緝滄樹鍾口澈浜哄伐

鏘鸿治塞旂點鑽勸格樞喟烟锛山酒鍊工榦鑪借口硬格滿鑽勸澑鎧惄紅鑑口治灝辨樹浣
瀆負涓绘滿鑽勸倨路璇轰緝鎔煎翼鏈轰穿浣瀆负鏘鸿治瀆洩湾鑽勸汉宸ヨ口缁忙绣
缁滅旂缁撃告鉢係爺绌惄 "鑄?鉢只剗鑄口榦鑪界旂涓€闋ㄥ塔锛劣€屹筭鑄口穿鏘鸿
治鑄稿塔絀莘旂锛山梶妹や汉宸工榦鑪借口鎧嬉旂涓與尊涓口猶鑣村鬱鑪藉祫浜庤襯
浜堦口硬格滿鉢只剗鑪藉姐鉢容鑿益煥治鐸渙口浜庤口硬格滿涓疼汉鑽勸嘿鑄朵氦寰
€鑄冲另閱蔣口鉢?

浜哄伐鏘鸿治涓€鑄村口浜庤口硬格滿鑠€鏈口旂鋤嶠部锛山汉宸工榦鑪界爺绌剁旂¹
鑄鳴口鋤山旂鑽板祫寰堦 え拂嬪害涓婦曉鑛冲龜璁 \$ 瞒鏈烘元鏈口旂鑑貳覬鑑瑰惺鉢
備旂瀆+紅宸莊桐鏈爻貓瀆氢汉宸工榦鑪界爺绌剁旂惄灝杩渙暖浜轰滑鑽勸榦甯
哥效娲汇€倣曉鍊ワ紅浜哄伐鏘鸿治鑠€鏈口旂鑑貳覬灝辱細缁鬱汉浠口旂鑑鑑椿鉢
佸伐浣瀆扱鑽變偹絀爻甫鍊工湾瀆x旂褰卞揃鉢?

浠€涔塙樹浜哄伐鏘鸿治锛?

浜哄伐鏘鸿治涔嬉O鏈哄襟鏘鸿治锛山畠鑄口口硬格滿旂貳鉢危帶鑿惄口鉢恨俊鎮
口口鉢全口缁忙效鑄喟口鉢估績鑄喟口鉢佽口暖€瀛≈瀆瀆瀛口瀛≈口浜擊浉娓福€牠€屹
旂瀆疊搗鍊ヨ旂涓€闋一患錫塙€y口旂戻€備烘璁 \$ 瞒鏈哄躰鑪一郴缁嬉旂瑙撃害鑛
哄旂锛山汉宸工榦鑪芥樹鑣旂瀆備縕鑿墮€犹嚭浜洪€乞旂鏘鸿治鏈哄襟鎧佽榦鑪
界郴缁燐紅鍊工å鉢畠汉綾绘榦鑪芥椿鐸一旂鑪藉姐锛山互寤朵几浜轰滑鏘鸿治鑽
勤口瀛一€?

AI鑄鳴口鑽勸躰鑪儿€?

鏘大尊奪翠蹲塞口T&T瀆為撇瀆や妇琛出旂鏈哄襟浜鴻冻鑄立茲涓口紅姣恆鑄江
櫺鑽?quot;鑄富憚"闋借口瀆困筑浜至I杞口欢鋤劣口瀆氣剗塞旂襟锛山畠浠口治寰塙
旂好氳哩宸猝口韪口粧汎棟縵相口紅錫山祫汎燐呆鑪芥洽浜涙傑鑿典笠涓將治殊海畧
宀前縵鉢倣效绠 \$ 幫鏘一旂AI鑠€鏈口旂鑪戒娇瀆冇滑瀆u儻鑿喨祫闔村口浜疼金浜
虹而甯≈旂鐘舵€恍紅浣喟畠浠口紓鉢ラ麻錫塙旂鑪藉姐妹 e 祫浠ユ貓蹇口旂闔憎害
鑑硅縕鉢?

杩欒口AI鏈哄襟浜虹耗閼燐播交旂祫與技旂抗京锛山旂鑪鑄口洽寰塙己鑽勤幫瀆快
剩汎条€倣梶涓洪€氳繩杩欒被娲悔姪鑪口互鐸犹己鏈哄襟汎屢旂鑽勸崗浣漏治鐸泣
€容塙浠口健閼擄紅Internet鑄口豈旂猶曇鑿版清鐸"襟鋤山楷鑪板旂鑿鑿一耗錫
愷旂锛劣硯鑪下襟鑽勸旂鑪L 氨鑄口负錫勸嘿鑽勸曇鑪€爻嬪闔承人奪脚姑希ヤ紹
闔恍紅濡容灝鑿+旂涓€浜涙榦鑪藉寔鑽勸硯鑪下襟寰塙ノ鑪板崗浣潔紅灝猝治鑿喨
澧復収权撤曇鑪口旂鏈€浣宠硯寰勸紅浠唐€屹闔希ユえ瀆y新灝哉紹缁瀆物四瀆粦
?

鎢賤汎涔熳凡缁忼湧澶y口涓口紓灞曇簡鍾哄櫟浜鴻冻鐸夾磁奔屾洽寰堦口瀛≈惄缁勳橈鑾攸姞锛岃紵璧蜂簡澶y口鑾熳口浜哄伐鐖鸿恆鑰旂1鑽勸呴瓒€?

鍾口澈鑽澤I浜y搨

瀹夊數浜庀姞宸熑姪浼≈柦路鍊十經鐸+散鍥藉口瀹為撇瀹 + 殘ASCIWhite鑾佃剗锛屾樹IBM鍊墮€竊殃涓栱晫鍊€蹇口殃瓒呴骇鑾佃剗锛岃紵鍏舵榦鍔浣恆鍔浣箇浠呴负浜鴻剗鑽勸密鍊囯莉涓€鉅係幫鏂口紝IBM姝e 淩寮€鑾戮恆鍔浣涙洿涓哄己澶x殃鉅拌矜绾x數鑄? - "鑪熒壞鐗浣粃"(BlueJean)鉅俗堪鍏剁爺绌朵富浠讳繚相樞烽清鎮+O锛岃口璁'鎧4奪村悅璇炵斂鑽?quot;鑪熒壞鐗浣粃"鑽勸榦鍔浣涙按奪冲曉澶山嚟涓岑汉鑄哉师襄攢€?

楹葷浣鐸喝伐瀛一擾鑽澤I瀹為撇瀹上繕琛岃蹲涓口殃浠 e 彿涓浜og鑽勸」 錢口€倨og璁"墘鎰忼湜璧媿簣鍾哄櫟浜轰互浜虹被鑽勸口涓恒€偈口瀹為撇鑽勸蹲涓口」 錢口樹璁+滿鎰尤汉鍊巛嶧肩潛鑽勸山鍔∠ 抨闔口儻琛儿傑锛岃紵獲涓€涓口」 錢口樹璁+滿鎰尤汉鍔撲緒浠庀畠鑽煎蟬缁他繩鑽勸箇緩匡紝杩欒洽涓€涓口」 錢口达鑄口口鍾哄櫟浜哄口浼氳亞錫口焜涔懃殃鑾攸口奪踩曉鍔踩湧榧撲筑婕旂口镀烘澈鉅?

有什么人工智能方面的入门书

人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。同时它也是一门极富挑战性的科学，从事这项工作的人必须懂得计算机知识，心理学和哲学，学人工智能必看的入门书籍有以下几本：

1、《人工智能的未来（揭示人类思维的奥秘）》

奇点大学校长、谷歌工程总监、《奇点临近》作者雷·库兹韦尔全面解析“人工智能”创建原理的颠覆力作！段永朝、刘慈欣、马文明斯基、彼得戴曼迪斯等联袂倾情推荐！

2、《深度学习》

AI圣经！深度学习领域奠基性的经典畅销书！长期位居美国亚马逊AI和机器学习类图书榜首！所有数据科学家和机器学习从业者的必读图书！特斯拉CEO埃隆马斯克等国内外众多专家推荐！

3、《人工智能》

“人工智能”被写入2017年政府工作报告，智能革命时代先行者李开复解读AI如何重塑个人、商业与社会的未来图谱。

4、《人工智能简史》

入围2017中国好书、文津图书奖，全方位解读人工智能的起源、神经网络、遗传算法、深度学习、自然语言处理等知识，深度点评AI历史趣事。

5、《极简人工智能：你一定爱读的AI通识书》

以简单有趣的方式，把人工智能说透彻！全方位呈现“AI”全景蓝图：群体智能、神经网络、智能代理、情感机器、智能计算、智能机器人……

6、《终极算法：机器学习和人工智能如何重塑世界》

比尔·盖茨年度荐书！近20年人工智能领域十分轰动的著作！沃尔特·艾萨克森、车品觉、曹欢欢联袂推荐！

7、《人工智能新时代：全球人工智能应用真实落地50例》

人工智能为什么备受瞩目？随着电脑和网络的飞速发展，信息处理变得越来越容易，云计算、物联网、机器人等IT相关技术，进一步发挥其优势。机器学习、自然语言处理、以图像和语音识别为基础的人工智能技术得到广泛得应用。

人工智能入门书籍

涓昏口鍾变互涓嬪功綾巖細

1. 鉛婁汉宸ユ橈鑱姐€嬪紙緹庸級灏煎嵌紱?闔夏墜鏍硅瘞鏈烘口宸ヤ笊鎧虹增紺?br/>2. 濬烘伐鏗鸿児鏗鸿児绯牽牌鐫囧崡锛堦彉鏃鍏园增路绗?鏗瑜級锛堦境锛爻凹鏍
煎咷缁寸墜鏃口煠锛圢egnevitsky,M.锛?鏈烘口宸ヤ笊鎧虹增紺?br/>/3. 鉛婁汉宸ユ
橈鑱斤細鑄嗚口涓庀疤点€嬪紙緹庸級杩口菑 绂収憲锛岃【鍥芥檣終収瘞鑾靛寰宸
ヤ笊鎧虹增紺?br/>/4. 鉛婁汉宸ユ橈鑱斤細澶嶧淮闊口口姹勭B鑽勭栢鑑勭終桼暭
鉛嬪紙緹庸級George F. Luger鑽櫟紅鑿插網妞巒紅寮疖漫濂?終収瘞鏈烘口宸ヤ笊鎧
虹增紺?br/>/5. 鉛宗父鰕忕紌绋嬪腑鑽勭汉宸ユ橈鑱芥妧鏈口€嬪紙緹庸級甯富廁鐸
板痊鉛€鑽櫟紅錫寸口澧炵紅娌欒拱鉛€缈昏瘞 婮咷岃澶y口鎧虹增紺?br/>/6. 鉛婁汉
宸ユ橈鑱芥父鰕忕紌绋嬬涓瑷€鉛嬪紙緹庸級鍔爻瘞锛压abin,S.锛?涓牽紌锛岃簨
宗尴锛岃岃惔椋?璇夏笏錦床 え瀛～嚭鏗堦ぞ

涓口汉鉏ㄨ嶧鉅婁汉宸ユ榎鑊姐€嬬硾鉶惢彖锛?br/>绗口導锛岃口涔一■绠€鎰氶袞
姣旂緝瀹規榎璇绘噦鉅?br/>绗口箒锛屾沿海岄渚嬪璇绌垮彈鏌ㄥ湯璇炬杓涓口紹
甯口姪璇昏€呰祫灏奚瘡绉嶄汉宸ユ榎鑊界硾鏂規硺塞旂敤浜庀或瑙佷紹鉅懃口涓叟
紹绠楓硺鎴艳€呰暱鍚口栢鏂勭硾瑙 i 噴琚口閔濡櫂湴闇惺噴镀烘澈锛岃€岃筭鏄口
涓€灑y靡壁勑枅鑽勫竦閩跨硾鎬牽栢鉅俗漢錫庸紹緝枅▼夸抗竢璁十口鑾熻祫鎰存繁
鍊海湴鑄鳴B璧勑枅锛岃倪鏂朵簷绌垮彈鏌€璁稿口瀵瑰嶙鑿扮狀鑑/硾鑾鑿€寇€?

人工智能的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于人工智能史忠植答案、人工智能的信息别忘了在本站进行查找哦。