

大家好，今天给各位分享人工智能分类大全图的一些知识，其中也会对人工智能类别有哪些进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

本文目录

- 1. [人工智能发展史 4张图看尽AI重大里程碑](#)
- 2. [人工智能学习路线图](#)
- 3. [136.人工智能-PySide6:可视化窗口实现图像分类预测](#)
- 4. [人工智能产品的功能结构图中,一般用什么图形代表功能](#)

人工智能发展史 4张图看尽AI重大里程碑

浣漚€?|整嬪伊淪?鐵拷糯闐?

鏃⊂簪|澶φ暄鋈馱T

01浜哄伐鏘鴻迳鎔賤睨鋤嘮▼

鏃?鏘⊂汉宸⊂櫛鑿藉焱灞震傑鋈墊⊂璫堀€備汉宸⊂櫛鑿界殊鎔賤睨緇忛卷浜嗙緇閻拷禄閻寸殊鋤嗝級纒⊂穩鏘岫掖鎔?950奪达紅閻垮馱路鏃剧仟灑辨弼鍍轰簡鏃剧仟嫻嬲痲鏈猴紅澶φ剩鏘⊂曉浜哄拷拑鏈哄擦鏃惧涿涓€涓⊂曠榛賤咏閱岬芽灞�嬪⊂鑽勸汉漢硅瘡鏘岫⊂鏘滃咏澶椗殊浜哄拷培涓漚笄漢硅瘡鑰呯嶽浜虹虹被杓檣嶽鏈伙擦鏘岫僅涁塢繳鎔版滿鎔∟氨鎡⊂浣鍍恣汉涓€€鏃風殊鏘鴻迳鎡?

鋤插滯1浜哄伐鏘鴻迳璧鋒簪鎔�焱灞?

閻忁悞鏘岫涿1956奪寸殊杈劇鎔鑰�棰乏浼�⊂涓涓�悞紅欽濳汉宸⊂櫛鑿解€濊殊似傲康据⊂⊂燒°C弼鍍恒€傲涿涁嬲悞鑽勸嶮浣灑勾鍍�唯紅浜哄伐鏘鴻迳杓屋澈浜�焱灞�級涓涓涓涓殊纒⊂鏘涓涓涓涓榩�樞嘲鏘岫出爺纒恣€咽滑鏃⊂媯娑�岫爰鏘岫彌寰櫛簡涓€€鎵圭圭灘鏃⊂殊鎡�氨鏘岫瘡濡?959奪达紅纒⊂鏘鎔板伐涓氣滿鎔尤汉璇终斂鏘?964奪达紅棣棧約鑰�お鏈伙擦浜轟笄璇终斂浜�€?

浣嚟嶽鏘岫出鼓浜衣紱鏘恣⊂纒櫛迳鏃涓殊涓�噸涓涓涓涓殊殊岫涿20涓涓涓涓70奪翠曉鏘岫汉宸⊂櫛鑿借繫鏃ヤ簡纒⊂鏘涓涓涓涓鏃€€俗掖鏈�殊殊浜哄伐鏘鴻迳澶y⊂鏘⊂€�繃鏃晶鑰困护鏃⊂墩琛�出鎔淪氫殊閻⊂⊂鏘岫苟涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓殊瀛~範鍍�岫€€€迳鏃鏃涓殊閻⊂⊂涓€€鏃~璜澶漚涓殊岫汉宸⊂櫛鑿界▼拑忛氨涓涓殊閱將碑鏘岫璜寰櫛笄鎔鴻迳浜了€?

刚界勃鏈变汉瓚侏滿錫~ 晶浜哄伐鏘鸿迨鑽勸蒺灞囡抵浞峰€ 硷紅浣嚙櫛鏢旂 瀛
一€ 泗滑蹇舵病鏈文彙姝 ϕ 仟涓�嬪墀杓浼殊鑄氣 口 銜出粘浜衣涿1980蹇达紅錫“嗟錯
烘 口 闈閤 ㄨ 瀛 一 口 璫” 詬浜悖 口 涓€ 濂榭筵淪刹柳緇頰€ 於€ 擷 CON 鉅傷 口 涓掇 口 緋牽牌
錫鋒浣涓€ 濂� 己 澶 x 殊鏢 ㄟ 痾蹇掇抵鉏 一 惹鑲藉柑銜岫瀾 ㄩ ā 鎊熨汉綾诿筵淪舵
澈璫 e 啞鐳瑰晶榘啣煙閣 口 口 鉅?

浞序繳鏃愩脍搗銜岫滿錯 ㄥ 口 涇豺坏濮�凸璧凤紅錫勸 口 涓掇 口 緋牽牌寮€ 濮�嬪 口 浜轰
滑蹇拏硬蹇旂敷鉅備笱蹇哥殊鑄 口 紅闈怵涓涓掇 口 緋牽牌鑽勸籟鑿 ㄥ 口 錯燭秬鏗 ㄟ 秬
蹇匡紅閣 口 口 涇熨€ 愬笱鑽撮涼鍍烘澈鉅備筵淪刹柳緇燴籟鑿 儿 浣闈脗紅涓旂桐甯稿
涿甯歌痾鎬 ㄩ 棧榘樹筑鍍洪枝銜岫彙 ㄨ 汉宸 ㄩ 榭鑲借繫鏗 ㄨ 簡纒 口 笱涓 口 痕鏗 口 €?

1997蹇达紅IBM錫 口 往鑽勸€ 滄繁鑄濃€ 歲 口 硬榕滿錫樺價浜啣涿闈 ㄨ 薄妨嬪笱鏗�
啞鏗浹崩鉅 口 冬相楮 ㄨ 銜岫 ㄨ 涓涓汉宸 ㄩ 榭鑲借汲涓培殊涓€ 涓 口 噸瑕俐嗽緋孀 口 鉅
備筵錫庸紅浜哄伐鏘鸿迨寮€ 濮�嬪簡蹇崇 ㄨ 錫或筑鑽勸蒺灞囡€?

2006蹇达紅鏗摩 口 凉映睭鉅塚剩璇啣垠浜啣筵淪踪 口 鑰咩涿鏗旂 ㄨ 硬榕砗鑽勸緇緇
嬪腑蹇借 口 浜啣€ 滄暘鏗 口 € 濺殊閱蔣 口 鎬 ㄟ 紅浜座櫛寮€ 濮�嬪甫澶存滄寤哄 ㄨ 鏗�滯鍍
忔暘鏗 口 沉欽擻 mageNet 銜岫滯鍍他痾錄 口 ㄨ 璧浼浼鼓姝 ϕ 嗽寮€ 甯峰箙鉅?

錫岫勾銜出鼓浜彥汉宸 ㄟ 口 緇怵綉緇滅殊涓槽杯鑿賤睨銜岫 € 滄繁蹇 ~ 口 涇攀€ 濺殊
姘倣康琚 口 弼鍍猴紅涇嬪悗銜岫繁蹇 ~ 口 緇怵綉緇滄抵錫风H 继终桐相戩綠寮€ 濮�嬪
笱鉅 口 槓錫 ㄨ 汉浞 口 殊鑄煎筵鉅俗繁蹇 ~ 口 涇犵殊鑿賤睨鑿棟樽媯 °C 疏壁蜂汉宸 ㄩ 榭
鑲界殊鏗旂 ㄨ 鍍俗疆銜岫繳涓€ 娆 \$ 媯娼 口 啞浞婁肃錫 儿 寔緇 口 €?

鍧? 錄耦詬浜啣汉宸 ㄩ 榭鑲借蒺灞囡汲涓培殊涓€ 浜涓噸瑕假龔浞躲€ 備烘璇烽斂浞
ㄩ 澈銜岫滿錯 ㄥ 口 涇犵桐鋤啣簡閣跨冻鑿賤睨銜出幫錫 ㄥ 凡緇他 口 蹇旂敷浜涓瀨涓哄
籟娉浼殊榘啣煙銜岫真鎬 口 暘鏗 口 窺鉅樸€ 伙 口 硬榕滿璫鳴 口 鉅伙嚙鏗脗 口 瓊€ 澶�勤惹
鉅佳斂鐳 ㄨ 璫寰飲痾錄 口 € 危惠綯 口 紕鎵庇€ 佻榘瀛 一 瘡鉅 口 € 侏 口 嬪嬪俊鑿 ㄥ 煎娆鸿痾
鉅伙瘳錄稿競錫哄垤鏗憤€ 丐 NA 蹇汗坪嬪嬪簪鉅伙 口 闊冲抵錄嬪啓璇啣垠鉅侏坩鏗
ㄩ 父錫忆€ 伙壓鏈 口 均浞滄抵鏈哄檠浜虹瀾銜岫互鑿娼塚浞 口 璫錄 口 另娉 一 殊鏈哄檠
瀛 ㄨ 範鍛�繁蹇 ~ 口 涇犵酒鏗 ㄩ 蒺灞囡殊涓€ 澶 ㄩ 株鐳库€ 於€ 旋嚙鐳 ㄥ 窺鏈機檠瀛 ㄨ
範鍛�繁蹇 ~ 口 涇狂紙 AutoML 鑿夾 utoDL 銜条€?

鋁插滯2浜哄伐鏘鸿迨鑿賤睨閱整 ㄨ 浜�嬪欢

02涓�嬪澶浞 d 汉宸 ㄩ 榭鑲?

錫或滑棧棧所闈氫緇鍧? 鏗 ㄩ 誤椽句樽涓�嬪汉宸 ㄩ 榭鑲界殊鑿賤睨鋤悖 ▼ 鉅?

鋁插混3浜哄伐鏘鴻尙蓋賤視鋤磅 ▼

鏘扮汨鋸嶄負姝□紅浜哄伐鏘鴻尙鏘麥收鎬諱紘錫或笱鑽勸蒞灞囡卷緋嬪紅蓋□互澶□噓鏘噉負4涓□蒞灞瞭椿變硯紅鏘啣堉涓虹簿鑰�噴狀浣滅殊璇恫敘鏈煢€侷€ ∩ 媯杩賤峰鑽勸骸涓氣馮鉅俐沉罐爍垚瑁櫛殊機啣蒞鏈燻紅浹 ∩ 強整板涿閩愨莞鑿`uto ML 鍪 ∩ 嚶鐧尤骸鑿煢□緇怵綉緇滅殊鏈□澈蓋賤視鏈煢€?

鏘 ∩ 馮鑿變鏘蓋橋垠瓏 \$ 睺鏈虹睺鐧况殊闈憇埆鋒岫岫滿鎶 ∩ □涘豺□浜�參閫燯蒞灞瞭椿變硯紅浜轰涓鏘存敞閱嶄鏘灑囓€昏總鈕一愬鑿藉妯鍛岋汭綾绘€萃栢鑽勸燻璇�緘浜堉□綆榕滿鉅備絨閩怵涓瓏 \$ 睺鏈虹||浹剌殊蓋賤視鋒岫揆鐧舵櫱GPU 鍪 儿滿鎶 ∩ □涘豺腑鑽勸簾鑿□紅瓏 \$ 睺鏈虹哄麗浹ヤ烘閑烽嘶鑽勸暄鎶□腑瀛へ範錫勸□鏢版崑瑰綆鋒岫烘鑰�緇濂藉涓�灞岫垚浜虹被鏘团縹灒昌鑽勸餘纒燻煢□換鐧°€?

姝 ∩ 禄鋒岫繁牽 ∩ □涘豺杯濮賓涿璇□焜鉅估混鍍怵瘳樞啣煙澶□榘鋈愬媯鋒岫餘纒嘈繁牽 ∩ □涘豺綉緇滄晷鍑�笱紕凤紅灞岫垚鑿稿另浹誨骸鑽勸噉纒□毘涘燻笱鉅□弼銑园€倣悝鏘讹紅弟卞害瀛へ範繼恫桐緇戠鏘鑽�動殊灞涓涓南卞害鏘存繁鉅仝栢鏘勹涘鐧豺閽濗□鍪徂殊鉅瑰悝鈕×緇鋒嬲PU鑽�動爺蓋或笱牽旂殺涘燻帶鑿€€繼恫桐緇戠鏘鑽�動殊灞囡€?

鋁插混4涓昏□弟卞害繼恫桐緇戠鏘鑽�動殊灞?

2012奪冠紅AlexNet涓轰簡諱咄垠鏘 ∩ 殺涘氣釜GPU鑽�動睺鐧控紅鏘淚恫鎬y涓灑噉繁牽 ∩ □緇怵綉緇涓□瓏°C垚涓ら懷鏘聶紅浣跨綉滄麗浹 ∩ 涿涓や釜GPU涓媯緇琛�□緇寇€?

2013奪冠紅ZFNet鑿堉緇涓€€姝 ∩ B鍡充充簡FeatureMap鑿□□鍪杩殊闈□□鋒岫曉弟卞害繼恫桐緇戠鏘鑽�動愬璫 f 榘杩浣簡涓€澶φ□鉅?014奪冠紅VGGNet閩�緇杩灒涓媯 ∩ □鐧豺綉緇滅殊弟卞害鑰�榘寰榘簡鑿撮珮鑽�動噉纒□毘鋒涘悝奪冠紅GoogLeNet鑽勸蒞鏘衣紕鐧ヤ簡閱整□妯"澈InceptionModel鋒岫嬌寰榘噉纒□毘杩浣媯姝 ∩ 弼銑园€?

鑰?015奪冠esNet灑囡灑灑ā鉤榘殊鎬濅鏘存繁灞涓□鍪板蒞灞灑紅浹€�榘寰榘簡瓏皆秣浜虹被姘榘鉅勸垠權×尙鐧泣€偂繳鏘讹紅鑿變鏘弟卞害繼恫桐緇戠鏘灞涓涓灑涓灑鏘緇勸笱鉅□媯弟愬紅閩€瑕�□緇幕殊蓋俗暄杩困鑰牽烔え 鋒岫負浜啣涿涓�壓鏘荏簿牽 ∩ 殊錫岫禄鍑�怵烔閩€瑕�□緇幕殊蓋俗暄涓□暄鋒?017奪冠enceNet牽族綉鑰出敘鉅?

閩怙涪娣卞害继终桐绂戩绿鑽勸笏鑑口蒺灞囉紅錫勤口妯"瀟鍛岫柢榧杓a鉤榭殊涓
槽杯蓋曼霖鏢+敷铨岫汉浞口€愴筦鎰他痾鏢板紆鑿或樽纒槽柢鑽勤口緇怙綉緇滅栢
鏞勳秬鏃€卞秬珞規绿珞瑰姑铨岫负浞€涇棟笏璽+滿鎂×嚙宸卞涿涓槽杯鑽勸口涇猗
繡緋嬳腑鏢涑€才詬鑑扮殊继终桐绂戩绿鍛口紆

鍍轰鎸杓鬱釜鏞勸€濂經2017騫稜oogle鉅∟詬浜啞utoML欽於€旆樽涓口尅鑷口富
璽捐口娣卞害继终桐绂戩绿鑽澤I相戩绿铨出揣鉅卞涪鎂?018騫?鏈塌蒺甯幕口涓€涓
口孩鍋恍紅騫踪曉淪霖絛涓轰箱鏈整姦寮€€鑷惧詬鏃€∟紆纒頒负CloudAutoML鉅?

鑷口口铨岫汉宸∟榭鑿藉張鏈变簡鏃€磋緇涓€€殊卞殊鑿賤睨铨岫汉浞口紆濮爨帛綯口
口浣�峰鑿∟凡鏈麥殊鏈哄擦瀛∟範鏃€卞痾鍛出口緇怙綉緇滄口鏞舵澈璽+汉宸∟榭
鑿借嚙涓绘窓寤洪€倣怙涓�氬姦鏃€烘樞鑽勤綉緇潔紅浜哄伐鏃€鴻尅鑽勸護涓€€鑱固え
闈×口鑱揲紆鉅?

人工智能学习路线图

浜哄工伐鏃€鴻尅瀛∟範璽口嚙鏃€緇緇瀛�簡

瀛φ口灑辨櫟楂樿鑿鏞板口铨岫口鑿函口-鉅髻ython緋杓▼-鉅爨滿鎂∟口涇?鉅爨繁
蹇∟涇?鉅嬪怙纒嶇啙娉�矚璦鎰?br/>鄧冲口涇執汉宸∟榭鑿斤紅緯夔渾绉鎬筑璋
塌叭鏞口笏琛出殊铨岫€�繡涓姦瀹鑽勸口涇猗矾绉垮口淪岷紅鏈€濂借繕瑕佅琅浜哄
伐鏃€鴻尅浼�笱閱岫璦鎰璦璦琛?br/>涓屻瀹鏞口塚鑷墜沉鑽擲紅鑼惧害鍛岫笱杞口
洽錫棟絛浜哄伐伐鏃€鴻尅鎂硅口铨淚繁緯扮口鉅€鍛岫氫瀛∟管鏈文怙浣潔紅濂藉
夔瀛∟汉宸∟榭鑿戒腑蹇津紅灑卞涿娣卞馭纒曼姦鏃€响懷鉅塌口铨岫∟浞杓殊綾
诿技鍍�怙櫟璦€怙瘳殊∟邯涇燦洽涓€€浜浹え瀛∟怙浣滅殊浜哄伐伐鏃€鴻尅璇
剧▼鉅偈繳纒整發鑿稿啙閱儿墀鑿藉口鏢扮馮殊g殊浜人伐鏃€鴻尅鉅€鏈?

136.人工智能-PySide6:可视化窗口实现图像分类预测

鑿口互涓岷嶇敷鏃€嶶蹇働Qt鑽勤增鏃€江棟榧榧紅鏃€執负PySide鏃€ヤ簡铨岫畚緯∟
麗浞ヤ嚙鏃€緇Qt铨預ySide6鑽勸番璦世拑嫻嫻瘳鑿口互鑿徂涑铨?32.Python欽於€
擯ySide6铨氫番璦世拑VSCode涓口痾緇口強浣跨敷鉅?/p>

鏈口杓涓昏昏口緇x浣浣跨敷嫻嫻瘳涓€涓娡ySide6铨出涑鑿娡ySide6涓嶲Qt5鑽勸
涿淪為檯蹇旂敷涓口洽浞€涇棟笏錫岫€?/p>

鎂∟墀涓€€鑑函腑铨岫洽璦茶繡濡備紆浣跨敷鏢悡被妯"瀟淪终帮鏃€惧瘳鏢悡被榧勸
械铨岫麗浞∟亞鑿嬳緇116.浜人伐鏃€鴻尅欽於€旆焜浜嶳addle鑽勤懷緇又a鏃€爨悡
鐫€€?/p>

鏈口构涓昏口灑辨樹錫娣澆悍垆绘ā鏢屬口嫻嬲紅鑿=ySide6鍋�釜釜鑿口口鏢棧口
錫风口鑄岫澆浣捷獬涓€涓場ySide6鉅?/p>

錫塚涑涓€涓�嬲琛�岫皖鏼?/strong>

涓牽獬鑿 g 晫闈口笱涓�嬲袂闕∟垆鑄岫笱闕∟垆浣跨數涓€涓豨istView鍛殆abel鑄
出數鏼 丩 垆鍅哄澆澆怗构涓踪抵鑄剧ず榘勩械緇撒澀鑄岫笱闕∟垆浣跨數涓€涓口构
鏈口口鑄出數鏼 丩 榘緇烘构鏈口俊鎮口€倣瓊給構彝涓吧罇涓豨abel鑄出數鏼 丩 榘緇烘
師鏗惧儂鉅?/p>

涓�紜楠岫澆鑲�紅PySide6滄岫支錫煎口鋤燿澆鑲凱yQt5鑄棟罇鏵村涑浣跨數鏼
塚滄鑄彗紅錄€涓 丩 數PySide6鏼 丩 彌涓口yQt5錫腴yQt6鑄岫畚錫儿樹婁°C浣闈口口
鉅?/p>

人工智能产品的功能结构图中,一般用什么图形代表功能

鑼歲壞鏼荏嚙鉅備汉宸 丩 櫛鑼戒駭錫仝殒鐳熻殆緇撒滄鏼句腑鑄出數鑼歲壞鏼荏嚙
涓 h // 鐳熻殆鑄岫或鏈变罇涓口口緇怏厓鑲勩綉緇滄樹鏈€纓€錫曠殒继烱桐緇戩祿
鉅倣涑浜哄伐伐鏼鸿殆榘嚼煙閱岫潰杩杩鬱釜鏼嚼舰琚口口涑嬲负浜人供伐继烱桐錫寇€?

人工智能分类大全图和人工智能类别有哪些的问题分享结束啦，以上的文章解决了您的问题吗？欢迎您下次再来哦！