

大家好，今天小编来为大家解答人工智能包括ai吗这个问题，人工智能包括ar吗很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能的分类包括哪些呀](#)
2. [人工智能技术包括哪些](#)
3. [人工智能包括哪些方面](#)
4. [人工智能\(AI\)包括哪些领域](#)

人工智能的分类包括哪些呀

浜哄伐鏘鴻禡棰喟煙錚口え銚嘆被锛?/p>

1鉛危繁摹ヽ口涔狂細

姊卞害瀛へ範鑄口焼浜廸幫鍾麥殃鎌版堪杩澆口瀛へ範鑄嶄係锛屾樹鍾哄襟瀛へ範
鑑旂1涓口殃涓€涓口柊鑽勧口鎔燶紅鍾哄湯浜庀缓夸憲€危ā鎔熑汉鑽戩縉琛岃塔鑑懃
口涔狂殃继烖桐相戩碌锛岃畠妯'豢浜鴻哥鑽勧滿鎔舵澈瑙 i 噴鎌版堪锛岃保鍍怎紅
澹伴堤鍛屾杓鍾口€俗繁摹ヽ口涔豹樹鎔伙汎鑔 e 口涔?/a>鑽勧蹲絅嶢€?/p>

2鉛佽嚜鏘惰口瑷€澶勤愁锛?/p>

鑪口勁璇口■澶勤愁鍏口歟鑪口勁璇口■錫叻口绠楓滿杩澆口閩氲口鑽勧導絅嶢元鍾口€
備汉宸工檇鑪界殃鎔奚歟瀛=口锛出爺绌剁歟鑪靛瓔璁 \$ 瞪鍾烘ā鎔熑汉鑽勧口瑷€
浜ら檇杩园▼锛岃娇璁 \$ 瞪鍾鴻禡鑄嗚B鍛叻繕鑪尤汉凌葷ぞ浼氤殃鑪口勁璇口■濡
俗脈璇口€佽幣璇口歟锛岃鑪尤汉鍾轰箇闊寸殃鑪口勁璇口■閩氲俊锛岃互浠 f 滄浜
虹殃闊∠塔鑪賤姑鑪冲姱锛岃賣鑪口健璇口衿鑪舊€佽B绛旒棟棰樸€危惁褰収杓鑪口
€危暎缂艳衿鑪欒互鑪婁導鑪困洽鍾宠嚜鏘惰口瑷€淇°C弌鑽勧姞宸工鑄唔€備綵濡
餽敂娲讳腑鑽勧數璇濬滿鎔尤汉鑽勧毋蹇寫元鍾口箇涓€灏辨樹鑪口勁璇口■澶勤愁鉛
?/p>

3鉛佽口绠楓滿瑙鳴口锛?/p>

璁 \$ 瞪鍾鴻口瑙夋樹鎔园歟鑪勧奖鍾哄扱鑪佃剗浠 f 滄浜虹漱瀵圭沝鑪囱縉琛剗瘽
鑪口€佽竈寃口扱娴屢嘶絳?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鍾哄
襟瑙鳴口"highlight="true">鍾哄襟瑙鳴口锛岃苟杩況尊姝ュ仭鍇惧舰澶勤愁锛岃娇
鑪佃剗澶勤愁鎔慣负鎔撮€攸忼浜虹漱瑙攸療鎔柟紹閩佺籽浠口襟紹€娴嬬殃鍇惧儻
锛澆口绠楓滿瑙鳴口灏辨樹鑪尤汉鑽勧毋蹇寫元鍾口箇涓€灏辨樹鑪口勁璇口■澶勤愁鉛

工啖鎰燶墜委碉紅鑾辯口绠榕滿鍊ヤ唬鎰垮え鑑貳畚鎧想口鑄喟捐扱瑙 i 噴銅偈口绠榕
滿瑙鳴口鑽勦渢縕塚爺绌剁汎鏍囧氨鑄口娇璁 \$ 瞪鏈鸿冶镀悉汉閭 f 牝闔氳繩瑙鳴口
瑙攸療鋤出愁瑙 d 笛鐸吸紅錚锋治鑷口富闔攸簾鑑口鑽勦冶鐸泣€偈口绠榕滿瑙鳴口
搴旗歟鑽勦躰渚爍治寰堦口奔岓賣鑷口歟浜塉帶鑑脩繩拂憲€佸口鑼口€佽嚮鐸儿口娴
嫋歷鋸归瀆鉢?/p>

4鉢危榦鑷芥滿鎧尤汉锛?/p>

濡備牀鎧戻滑鑽勦韩权归€脩筦寮€濮嬪嚭鑿板貓澶氣榦鑷芥滿鎧尤汉锛岓粃浠口叮
澶囧舰褰口壞鑷莊殃鎧响儂淇°C尗浼犧剗鎧ㄥ扱澶柄儂淇°C尗浼犧剗鎧口紅濡偈口瑙
条€佸涼瑙条€佽E瑙条€佸株瑙条€僥擴錚锋治鎰燶彈鎧ㄥ口奔岓柺柺洽鑷堦簾鎧口
紅浣瀋负浣滅歟浜庀櫟鍥寸帽澧幕殃鎧爍口鉢偈繖浜涇滿鎧尤汉闔界口涓嶅紅浜哄伐
鏘鸿冶鑽?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鍋€鍾口敲鐸?highlight=true">鍋€鍾口敲鐸?/a>锛況口瀛～口浠口涓猴紅鏘鸿冶鍾哄撣浜虹殃鑷旂
鑪瑰惺鑄口紅錚櫈滿鎧尤汉瑁呬筑鈥滃え鑑戣夸鑷囧€濂紅浠尩€岓娇錚舵榦鑷芥€中
洿寮猴紅鏘ㄨ口鍫ユ口 淩发€佽嚮鐸一耗鑷园€佸口妯 \$ 磡淇°C尗鑽勦患錫堦口鑄勞
鋸归瀆瀆囧細鐸蒋縕涓€澶中口鉢?/p>

5鉢佽嚮鐸一 ▼ 奉他口璁★細

鑷口姪拂嬪簪璁捐口鑄口塞鏍規峠縕擢瞞闔口鑽勦師濮爍骞柺帮紅鑷口姪鑾燶垚娘€
冻瑕危眩鑽勦▼奉杞€攸畠鑄?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=杞口欢宸 ヨ ▼"highlight="true">杞口欢宸 ヨ ▼ 鑷岓汉宸工榦鑷界浉縕欵忎鑽勦爺绌
惰口棰樸€偈嚮鐸一▼奉他口璁'富瑕佸賣錫口▼奉他患錫堦扱拂嬪簪楠劣渝涓ゆ柺闔
口咲瀆广€攸埠鑷咲躰鑑拌嚮鐸一紲拂嬪紅錚崇歟鎧峰或閭€鍛培健鍾哄撣鈥滃任浠
€涔暉€濂紅族疖』鍛娴痞鈥滄€疼簪鍋氣€濂紅柺櫟挽涓€姝 ヨ 残宸ヤ係鑾辨滿鎧ㄨ
嚮鐸ㄥ畜鎧惰綏錫尩€呴樹拂嬪簪鑽勦嚮鐸口獮璇児紅鑷口姪瀆屾垚姝 g '鍋x殃妙€
鑑 ャ €攸呴鑑口殃鑄口彌楂禪蒋浠剱敓浜x罷鋤劣蒋浠朵骇鐸佽川閑怎綏鑷口姪拂嬪簪
璁捐口鑽勦换鐸°C樹璁捐口涓€涓口▼奉他柺櫟縕燶紅錚ユ彈錚充鎧鎧€璁捐口鑽勦▼奉
他口姪攸躰鑑版燶涓口汎鏍囧潛甯揭珮馆中骞柺颁係涓哄呴杈欵叆锛出効錫尩嚮鐸一
效鎧慣導涓口迨瀆屾垚柺金鑑口爌鑽勦叮浣撣▼奉杞€偈口鑷旂鑽勦噸澶山础鐸口
莉涓€鑄口姪拂嬪簪璋々瘧鑽勦口蹇典係涓洪棟棰慣睽瑙 g 残绛栴暉鍊ヤ娇鑾ㄣ€?/p
>

6鉢危暱鑷口寢錚橒細

鑷版峠鐸欵恰涓€鑼口樹鐸因糱澶u嘶鑽勦暱鑷口腑闔氳繩绠榕矽鑷滅儲闔懃採浜庀
呴涓口俊鎮口殃柺园▼鉢攸畠闔氳父涓?ahref="https://zhidao.baidu.com/search
?word=璁 \$ 瞪鏈虹口瀛?highlight="true">璁 \$ 瞪鏈虹口瀛?/a>鍾文另奔岓苟闔氳

繩緝燭口銅併燭綰垮烙鏃懇口鑄嘻€危傑鐸工口绱口€危滿鎔∠口涔友€?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=涓撲口绯葷牌"highlight="true">>涓撲口绯葷牌
銳壠緝闡抗繩鉶葷殃緝帆獮娉曠达奔父扭妯"紡璇喟堵絳斐口澶氣柟娉震澈瀹烽幫
涓娴堪鍊口燭銅攸皇鑽勸烙鏃懇柟娉曠真鐸口細鍊嘒被銅併及璁°€例口娴憲€併浉鐸
虫€y塔緝勸併鐸宠併瑙勸达銅佽併凌海挺澶嘈灌鑑版堪凌海灤鐸佽恰銅?/p>

人工智能技术包括哪些

宸工檐鑲借口硬格滿絳戛敲浼併涅瑙 f 檻鑲藉瞵璐∠苟浜x口鑪拌査缕绘橈鑲界浉浼
煎紡鍋氳蹀搴旂橈鑲芥滿鎔ㄨ口棰喟煙鑽旂1 鎮呴嬃鍾哄櫟銅佽口瑷€璇喟堵銅?/stro
ng>鍥惧儻璇喟堵銅佽嚧璇口■澶勤査涓撲口绯葷牌絳條€?/strong>

浜哄伐鏘鸿査辨圓rtificial Intelligence 辨彔紅鑽辨杓緝十啓涓筠I銅攸皇鑄口爺绌躲
€併紕鑿數浜座a銅熁€併欢浼稿扭鋐十覩浜虹殞鏘鸿査鑽勤査璁恒€危柟娉嚧€危
妧鍾口強搴旂數绯葷牌鑽勸導閻儿格鑽勸妧鍾口口瀛一€?br/>璇磋搗浜哄伐鏘鸿査鋐
或滑澶y口闢藉貓鐸燭軒奔冗蘋汉宸工檐鑲芥口蹇碉紅AI似攸康灞備筭復虹1 銅
屹粃緝奚先鍼工楷澶州簷鏘鸿査閑崇口銅危橈鑲芥墦錦版滿銅危橈鑲藉斂錦佽滿絳
麥壘璇稿口殊よ被浼间簷娌"口灏羑€滄橈鑲解€濂紅鍛屾朵希口劄娴蜂腑鑽勸€牽I錦
拌薄欽濂紅濡骨細緝塙栢鑰?/a>銅危滿鎔尤汉銅?ahref="https://zhidao.baidu.co
m/search?word=匱垮敲娉曠嫗"highlight="true">>匱垮敲娉曠嫗銅佽嚧鐠口「椹
剁壘鐸€鍾口え鍊稿緝搴口€?br/>鍊口蟬辨屾櫟閼蔣口涓轰汉宸工檐鑲界殞鑽旂1 濮
鎔1956骞磋揪鐸硅寘鑪口細璁口紅鍊十渴浜哄伐鏘鸿査鑽旂1 涓口紅濡備紹瀹氢箇浜
哄伐鏘鸿査鑄口釜鍏嬪柳涓墘紂鑽勸棟棰撻紅浣喟烷璋富口緝塙樹辨氳彊浜轰蹲鐸峰
喂絳粢€併儻浜轰蹲鐸疯口鐠「€併査鐸x殞錢崇鑑銅併査鐸x殞琛岄姪絳麥爺绌舵柟
錫戩€?

人工智能包括哪些方面

浜哄伐鏘鸿査辨枉鑿婁節澶中潛鐸榭紅鐸蜂綻鑲呴嬃辨?銅危査蹇寫妧鍾口潛鐸榭
紙AI鑪口壠銅丶C銅佽口硬格滿瑙鳴口銅危滿鎔∠口涔友€佽嚧鐠惰口瑷€澶勤査銅危滿
鎔尤汉鐸€鍾口€併斂鐸十癌鍊口妧鍾口€併汉鑽歌癌鍊口妧鍾口€佽口閑宠癌鍊口€併え鑽
版堪澶勤査絳彔級2銅危橈鑲界粃夸口潛鐸榭紙VR/AR銅併汉宸工檐鑲芥清鐠"钩鑿
般€併口灞呴橈鑲界粃夸口€?G/4G鏘鸿査緝塙口銅併査嚧語嘈橈鑲界粃夸口€併山鐠儿
橈鑲界粃夸口€危橈鑲界粃夸口蒋希躲€危橈鑲界||希躲€佽蒋希躲紕鑿貶钩鑿般€併鑿
鑿一郴緝燭壘辨?銅危橈鑲中暭鑽又潛鐸榭紙鑽樂閼鍾哄櫟浜恒€危橈鑲中暭鑽桂郴
緝熁€危橈鑲y口鑽€併汉宸工檐鑲藉燭璁口壘辨?銅危橈鑲芥滿鎔尤汉鍼垮激辨塙清
鐠°C滿鎔尤汉銅併惋涓氣滿鎔尤汉銅併u涔憲滿鎔尤汉銅危咻闔十哲鑽炬滿鎔尤汉銅
併壘鑿儿滿鎔尤汉銅併闔存滿鎔尤汉銅危按涓媯滿鎔尤汉銅併塙絳嘈滿鎔尤汉絳
彔級5銅危橈鑲y煙甯攸強鐸十八相憂潛鐸榭紙鏘烘收浜ら€汜紅鏘鸿査鑿电绣辨辨
效

鍔”え鑑版堪奪旅歎奔軒歎錚下番錚「€危檣鏡山危婧憩簾鑑口紅鏘烘收紺惧危鉛危檣
鏡y煙宿猴紅鏘烘收宿虹攢奔仙檣鏡y口灞吶紅鏘烘收錢瀋笊鉛危檣鏡中株娓搞€危檣
鏡y姪錚□€危檣鏡yū涔憤紅鏘烘收鋤+誤鉛危檣鏡y併奪蜂療匱澗€危檣鏡y番灞呴清
鍔。€危檣鏡中均銀次清鍔 \$ 義鑒?鉛危檣鏡y樞鏘格潛鎧榭紙銀萃耘襄下夢浜哄伐鏘
鴻危鉛危檣鑪借鍾鍔+瘡鎰口哥閱?涓村籌錢崇鑑璇宗林绯萃牌鉛併□紹憂墜鍊□滿鎔
尤汉鉛併樞鏘格清鍔°C滿鎔尤汉鉛併樞偏□闇宠病鑑□縛錚ヤ€危販錫媒幫渝烘妧
鍊□樞鏘橋え鑑版堪奪冲約鉛危暎鑑□塔鑄搖郴縉燭紙BI鑒条€併簿镀喟櫟樞義鑒?
鉛危檣鑪藉步闇豹潛鎧榭紙鏘鴻危鉛存效浜x嚎鉛併伐涓氣滿鎔尤汉鉛併伐涓氣
鑑旅紹鉛併伐涓永麻希剝義鑒?鉛危檣鑪芥苯杞=潛鎧榭紙姹借溅鑑寰鑑鉛併溅鑑
旅紹鉛併喫鍔□「堪躲€危楷浜洪」堪舵元鍊□€危連錚覓净权俱€危曉杞~詫錚嘵義鑒
鑒?鉛危檣鏡x效娲绘潛鎧榭紙鍊□澈鑑燐椿妯"紹鉛危檣鑪界效娲诲□灞呴€危檣鑪藉
□鑑点€?C鑑寰鑑鉛危檣鑪界「鑑寸義鑒?br/>>

璇勸□

人工智能(AI)包括哪些领域

浜哄伐鏘鴻危鑑圓I鑒爻樹涓€闔儿瀨漢仙寫鎧積€x殃紹賈□奔軒烘浜嬪繖椤瑰伐浣
滅殃浜哄維椤绘嚙寰偏□绠格滿鎔ヨ癌奔軒績鑽喟櫟鑑瀛一€備汉宸工檣鑪芥樹
鉛呴嬪錚併塔奪垮碰鑽勤□瀛一紅渝幕鼓涓嶅悵鑽勤□鉛嬉耗鉛惰紅濡俗滿鎔△□涔
狂紅璁 \$ 瞪鍊鴻□瑙?/a>絳麥義鑒仙€萃殃璇存澈奔軒汉宸工檣鑪界殃鑑□殃灝辨樹
璁+□绠格滿杩櫂約鍊哄襟鑪藉□璞'汉涓€鏘锋€歲€冠€?/p>

鑑?955鑽勸祿鍊櫟紅棣櫂呴涓疼汉涓€璧峰紹鑑戰簡TheLogicTheoriST拂嬪簪鑑
軒窟鑑□尊紹確囉鑑儿爲襄□栢鑑勤殃拂嬪簪鑑軒濠拂嬪簪杩懃□鍊化紅渝富濠鑑
腑鑑滅储奔軒□鑑句穿鑑□危絳旅□鍵€鉛ヨ然鑽勸爲鑽勤塔鑑歲縉琛仙歸尚□紅浠
ユ候鑑版□云□殃絳旅□鉛?/p>

杩欝釜拂嬪簪鑑尤汉宸工檣鑪界殃鉛喟彼涓嬪麗浠ヨ□鑑□洽閱蔣□鑑颁縉鑽勸紅
渝富濠瀛=南涓嬪扭紹句細涓嬪甫鍼ヨ殃宸△え鑽勸獎錚巖紅浠ヨ義浜塈塈□塈
閱园歎鑽勸€濬先鑑規磗鍵峩□澶氳繕鑑□澈鑑□鎔杩欝釜50奪翠唬鑽勤▼奪忙€?/p
>

1956奪达紅浣瀋负浜哄伐鏘鴻危棰喟櫟鑑瀛へ導浣將憲錫嶠□瀛~□鑽勸害錚"竿鑑□
汎浜囉導燒'細璁□澈璁X□浜哄伐鏘鴻危鍊□澈鑽勸熒瀆震柟錫戦€備枊間 f 祿璧凤
紅浜哄伐鏘鴻危鑽勸希瀛榕蟬殊 e 紡云□有鑑勞繖燒'細璁□濬浜哄伐鏘鴻危鉛喟彼
涓婁筠鑑□法澶x殃鉛想婀鉛?/p>

浣蹊樹杩櫂□浼氳□縉欝汉宸工檣鑪藉□鉛轰汉鑑鎧簾浜ゆ誤鑽勸滿浼汜紅奪朵负

鏈口澈浜哄伐銘鴻児鑽勸朕霸疊搗浜嗚撼銭口殃浣滅歎鉛攸漾妹や互錫庸紅浜哄伐銘鴻児鑽勸噸鎗瑰紺濮嬪潢涓哄缓夸嬪疊鑑一殃鑑藉口鑷口口瑙 e 嘴闇口口鑽勸郴縉燐紅奪惰口姹侄郴縉燐洽鑷?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=瀛へ範鑑藉姐"highlight="true">瀛へ範鑑藉姐鉛?/p>

鏃?957奪达紅棣櫂婉鋤岓獲涓€浜汎汉鑿堦紺鑿或簡涓€涓口▼奪快O涓篋eneralProblemSolver(GPS)锛岓畠瀵箒iener鑽勸蝶棣堦愁璁烘洽涓€涓口墶灞囯紅奪惰児澶熻B鑑充蹲浜浜瘳权寫櫻閩岓殃鑑口口鉛?/p>

鍊口殃絳賊口渝跺漾鍔口姑寮€鑿哉郴縉燐棣岓公鍥捐繖浣岓口瀛~口浣滃嚭浜囩導椤归噸澶x殃璐\$寮锛岓紺渙缓浜鳴"澶勤愁璇口■LISP锛出洿鍊拌口澶氢汉宸工橈鑑界▼奪他繕鏃尤娇鑾×繖絳蔣口瑗€锛岓畠鎧煩快萱鉛慣簡浜哄伐銘鴻児鑽勸唬錫蔣療锛岓埌浜囩株澶+紅LISP希岓力鏃∠朕灞嚅€?/p>

鎵十覲璧勸枅锛?/strong>

涓€鉛恨俊鎮口妧鏈口畊浠?br/>

淇°C尙鍔€鏈口紙InformationTechnology锛出緝鑽憎T锛彂紅鑄口富瑕佺歎浜床口鑄喟狂澶勤愁淇°C尙鎵€閱园歎鑽勸欵絳嘈妧鏈口殃鎬莘O鉛攸畠涓昏口鑄口饋鑾×口绠榕滿絳賊口鋤岓€氢俊鍔€鏈口澈璁捐口鉛佸紺鑿戦€佸番瑁世狂渝快相淇°C尙绯莘牌鑿姍饋鑾×蔣浠躲€?/p>

渝寐簷甯歌口絳颁负淇°C尙鋤岓€氢俊鍔€鏈口紙InformationandCommunication sTechnology,ICT锛条€備富瑕佸賣鍔口紺鎰燐妧鏈口€佽口绠榕滿涓床橈鑑芥妧鏈口€例€氢俊鍔€鏈口狂鉏y步鍔€鏈口€?/p>

浜屾€佺ぞ浼氳峒鑑?/p>

淇°C尙鍔€鏈口彖鑑一念鑽勸鑑娉汎娇鑾口紅涓嶄釆姊卞捲鏃板奖鍔岓涓缁恊淘縉搢濬涓床桐娴床院鑿困紅鑰屼饮浣瀋负鍔堦縉鑾煩骇鍔汎殃h"锛岓口紺句細鍔囧寢鍛出簿继炔杓鑄庖骇鑾煩涓嫵卞捲鑽勸奖鍔嶃€?/p>

淇°C尙鍔€鏈口凡寮疊搗浼兗牌鑽欒佸鍔塊紝鑿效鑑€姊卞捲鑿樺寢鉛傷口绠榕滿浠跨渴鍔€鏈口€佸口濯掑綻鍔€鏈口€?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=铏氯璇鑿板疊鍔€鏈?highlight="true">铏氯璇鑿板疊鍔€鏈?/a>鋤劣繙拂媯暭鑑又妧鏈口互鑿婁俊鎮口澆浣撣殃澶氯拘鑑€紅浣垮口涔抗€咲巵希ユ廁鍊疊棣出洪殞紺巵紅鑰村姞涓海姪鏃板番鉏接嚜宸辩殃瀛へ範鏃堕柷鍔岓€憎害鉛?/p>

鐗瑰塊鏄鏄口€熾姪浜夊簰鏁旂绣鑽勫繙拂媠暭鑲诧紅灝喟紓杈熾嚭閩氳揪鐸一念鑽勫健璇囑紓錧口€永亾锛岃疤頌筠錫岃泣錕虹宛瀛へ範鑰呴€佷紓錧堦€呴箚闔寸碗浜擧浉瀵硅瘞鍛岃氮娴恍紅涓嶄紓鑾口湜澶y え鎖惺珮鏁欒偱鑽勫院鑿困紅鑰岃佽緇櫂口涔抗€呴哿渚汎導涓口口鍏剧宛錢咲口涓板慮鑽勫口涔抗喝澧寇€侷繙拂媠暭鑲莊宛鑾賈覘灝喟紓钱块鑽勫暭查口锘熾紓鑾戻導鏂洪添鍛斤紅騫朵績浣夸汉绫牽健璇囑按騫崇碗鏂口澶鎖惺珮鉨?/p>

浜棊亾相賊凡緇恆垚涓虹口瀛『爺绌跺扭鐸€鍾口紓鑾戻筠鑾口己灝哉宛宸 丂 叻鉨備簰鏁旂绣鑽工洽鑽?00澶氢釜澶y灝鍥句功棣嘻€?00澶氢釜錧园寮搴欒扭100涓困釜淇°C尦婧惰紅鎴憲负绉戻爺浜哄尋鑾口互闔恆祫涓口暭鑾欒汉錧扮口鐸€鐸儿€佺宛淇°C尦渝瀆箇锛岃 え澶u媛绾『健闔呴杓鐢口宛鏂堕査鍛劳垂鑾 丂 €?/p>

鑾侷€兾衿錧欒細

鐗惧害鐗剧口锛嶄俊鎮口妧鏈?/a>

文章到此结束，如果本次分享的人工智能包括ai吗和人工智能包括ar吗的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！