

浜哄伐鏽鴻迨嫻 疆鑽勸凸壁凤紅浣垮緱緹依洑漣y發蓋哥悍縮痲縐鏹涑焜纒€灞僇
 殊鏢旂 鈹備互鐳 塢涓轰綵鏷出編鏗界殊鐳 塢鏹墮€玃紛涓�鏿浼熙熗揪鈕 𠄎 詔浜
 嘑咎鏗� 𠄎 燒?20涓困噓燒 \$ 駭漣勳惹鏹 foltaV100GPU鏷岀瀾 𠄎 曉鏈哄擦瀛 𠄎 範
 鏹困护浼狃揪鑽勸皖整困烘鍍豺燥鑽勸禄閣寸緝鏹 𠄎 歷鍍玃釜灑�禄鏷�府鏹 𠄎 鏹
 鋒垮鏹豺揩閫燯並朽 𠄎 噓奪朵緝鏹棧怵鏹 𠄎 駭鏹仝殊涓娉競鏹墮梲鈹傷緇鏹?奪翠腑
 鏷劣鏿浼熙熗涓烘繁拳 𠄎 𠄎 洑玃弼渚浼簡10鍊嶾殊鏹 𠄎 迨鏹玃€燻絳琚 𠄎 瘥璽虹晫纒
 頒負鈹滄懇灑旂晶寰孺殊奪虫柚鈹濂絳淇�寔鏹 𠄎 墀鑽�€ 𠄎 迨鑽勸岢閫燯毘鏷�垵
 2025奪達絳GPU灑唱瀾滄燻帮姣擄PU蹇?000鍊嶾殊鏹 𠄎 迨鈹?/p>

璋鋒灑鈹恨管椹 𠄎 € 嬰€恬井杞 𠄎 € 攸嫻鏹滅滅瀾鏈€鏹濟苟涓嶾爺蓋戮媵鏹園殊鏹 𠄎 往
 鏷�管寮€ 𠄎 濮孃茨鏹浼媵鏹園 𠄎 抵漣勳惹鏹 𠄎 紅杓鬱娇寰榭編鏗藉浹鏹 𠄎 念浜哄伐鏽鴻
 迨鏹虹 𠄎 灞僇爺紕踪並浼蔣縐涓€ 𠄎 殊 𠄎 察恒€攸井杞 𠄎 發蓋稿發甯秣簡鏹朵汉宸 𠄎 櫛
 鏹借媵鏹園 𠄎 埗閫玃 𠄎 鏹 𠄎 紅灞曚 𠄎 浜嘑燻燒句筵閣尤負寰 𠄎 蔣灑焜己鏿板隣鏹奸晔H
 oloLens鏹捷€玃殊鏹板灑鐳 𠄎 塢鈹傷肢殊岍凡浜?016奪村 𠄎 甯秣簡鏹舵繁拳 𠄎 𠄎 洑
 狃媵鏹園殊鏹旂殊岍苟澹扮 𠄎 鏷�帶鏹€璇 𠄎 焜璇啣塢鏹€鏈 𠄎 殊鏹啣殊殊岍珮鏹 𠄎
 迨漣勳惹鏹=PU宸躅負鏹 𠄎 往鏹恨笈浜噓燻閫?5涓 𠄎 柁鏹版堪涓 𠄎 績鑽勸垚鏈 𠄎 € 傷
 肢殊岍愢鏹踪浹涓�攸鏹 𠄎 發蓋稿怙浼滄緋鏹戰珮鏹塢 𠄎 纒杓NA淇°C 𠄎 侖鑽勸媵鏹園€
 ?017奪?鏈瑜絳鑿規濼鏹 𠄎 往滄 e 𠄎 鏹鑿規濼灑 𠄎 氫繡鏹 𠄎 富鏹旂殊鍑�岋岋 𠄎 媵鏹困
 絳杓浼燻殊 𠄎 份鑽 𠄎 駭涓承掙涓海 𠄎 鏹冠€俗程鎮 𠄎 燻鍍猴絳鑿規濼鐳 𠄎 塢渚�簾鏹鳴
 鏿鏗藉發蓋寮magination鑽勸尙浣峰簾澹版冕豐岋€?/p>

浼噓櫛鏷�腑鏿藉浹鐳 𠄎 塢鏹虹 𠄎 鏹旂殊榭啣燻希嶽玃鏹藉悽浜�編鏿戒紛涓汜絳
 漢硅縐蓋 h 媵鏹園殊閫€ 𠄎 媵攸昭植樹笱涓燻€?/p>

浣瘥龔璽 \$ 睽鏈鴻 𠄎 璽爰痲鏹 𠄎 殊涓 𠄎 洑鏹 𠄎 往鈹滄梡璽 𠄎 鈹€鈹濟搨鏹�岋甯攸
 滿涓 𠄎 績鏹牽桐鐳鳴阿蹇噓 𠄎 琛一 𠄎 殊岍浹鏿懼儆璇啣塢榭啣燻殊岍發蓋稿愢鏹踪簾
 鏿× 𠄎 燻浼熙熗揪鍑�燻鏿鏹�媵媵困絳鏹 𠄎 墀杓憤病鏈文洑浜 𠄎 媵鏹凶迨漣燯畚鏹
 𠄎 彌鑰�噓噓燻€ 𠄎 傷燻鏹瑰敲涓 𠄎 洑鏹旂 𠄎 閫 𠄎 樓閫垮畫緹y己洑燻嶽璽わ絳鏹洑浜
 浜哄伐鏽鴻迨榭啣燻涓蔣冻洑孃 𠄎 鏹尤箬鏹或滑鏹燯塢鐳鳴 𠄎 鏹淚柁鈹恬焜纒€浜哄伐
 鏽鴻迨鏹旂殊鏿藉妁杓樹笱漣 𠄎 𠄎 鈹備腑鏿藉 𠄎 鑰响英瑕恬浹鐳鳴 𠄎 涓娉涙鏹€給仝殊
 鈹攸並奪崇噓鏈伙擦浜烘鏈 𠄎 塢濮嫻汉浼權燻琛一 𠄎 殊岍浹PC鑿佃剖涓�岋岋 𠄎 尤
 簾鏿旂綉燻朵噓殊岍燻 𠄎 迨閫燻 𠄎 𠄎 嶽絳絳緋牽粹絳文焜纒€奪冲玃鏹 𠄎 殊鏈 𠄎
 絳浜人伐鏽鴻迨燻朵噓閫€€玃攸繫漣磋刀涓嬰€?/p>

涓 𠄎 洑鑿錠璽瀛 𠄎 細蓋賤輻鈹婁腑鏿芥滿鏹尤汉浜 𠄎 策蓋賤睨鏹 𠄎 憐鈹嫻奪鍍猴絳
 鏹洑鏈伙擦浜洪 𠄎 鈹燻姆蹇寫殊鏈 𠄎 H 𠄎 綃 𠄎 笱瓚籌絳璧�燻燻矚燻稿 𠄎 鏈負椽涓
 旂塔鏹 𠄎 絳植椽 𠄎 甯攸滿閫垮涓琚 𠄎 𠄎 璧�紛紛涓�嶽 𠄎 絳寰塢 𠄎 緋孃害涓�互渚漣
 燻杓涑閫墮傷浣踪抵鏈 𠄎 絳緹勸 𠄎 鈹俐沉鏹憤負涓昏倫涓�玃殊岍儲鏈變燻滄氫
 鏿翠絳鈹烘漣涓娉璽 𠄎 殊鏹般€攸窳閫�怙紡蓋賤睨殊岍眇希 𠄎 燻寰椽駭涓�燻灑

富鐸儿涿鉅?/p>

璽 \$ 嗒鏈哄口滄躲€(舌泥鑄錠口鎖口樽鑽勸岓浜哄哄緱涓冨口鏈熷櫳琛一 ず 鑄岯腑鍔芥芥
先鎰?030 寒村隣鑿頒笱鑄岯富瑕佷汉宸二 櫳鑄藉垔鏶頒腑蹇�幕殊錫標暉鏄口燻鑄岯
口鑄堣口璫 e 嚙浜哄哄伐鑄鴻迨鑿賤睨緋哄奸鑄�鳴口鑄勳棧棰�樸€(備腑鍔芥藉涿涓�嬭嬭
汉宸二 櫳鑄界殊鑿賤睨涓�嬞緋拏拏孺寰�櫳嬭浜� 涿帥涿帥師鑄涿€x殊鉅佹洽鏄 ㄣ 痾浜�φ涿鑄
勳垗鑄鑄深紅鑄岯笱鑄口拷璧踪垡浜哄哄揆鑄�殊纒憂妍鉅?/p>

璽一 暉 鑄 整 怙 鑄 涿 涓 涓 烘 櫳 鑄 界 斂 鑄 佸 € 滄 維 淇 口 口 欽 ?/p>

鏈口 澈 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 棰 啣 煙 涓 嶄 紕 涿 呖 櫳 鑄 勳 妍 鏈口 抵 浜 y 搨 鑄 岯 € 岯 櫳 涓 €
涓 口 矚 錫 塚 殊 欽 滅 斂 鑄 仝 杩 緋 頰 € 過 € 俗 暉 瀛 櫳 妍 鏈口 曉 緋 揆 怙 纒 纒 桐 鑄 旂 一 絳 文 樞 瀛
一 口 鑄 焯 € 伙 嚙 鑄 ㄥ 窺 鏈 烘 口 鑄 佺 璪 宸 ヤ 箎 棰 啣 煙 鑄 卞 悝 緋 勳 垗 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 鑄 勳 簣
灞 俗 妍 鏈口 € ?/p>

涿 ヤ 汉 宸 二 櫳 鑄 戒 负 渚 濶 墻 鑄 勳 滿 鑄 尤 汉 涓 € 鏶 归 瀼 浼 氫 互 欽 漏 蔣 涿 塚 € 瀼 舰 寮 他
瀾 鑄 ㄣ ぞ 浼 汜 緋 濡 偈 嚙 鑄 一 炕 璇 戠 € 舌 泥 鍍 他 痾 鑄 口 璪 鉅 倣 獲 涓 € 鏶 归 瀼 涿 燿 曉 閫 氫
繃 閫 嚙 垗 欽 滅 || 涿 塚 € 濶 繁 鑄 ㄣ 垡 鑄 惧 口 鑄 燿 棰 涓 口 緋 濡 佺 墻 纒 嚙 滿 鑄 尤 汉 鉅 佹 樞 鑄
櫳 滿 鑄 尤 汉 絳 絛 € ?/p>

妹 f 櫳 鑄 x 緋 纒 嶼 € 滄 叢 璇 嚙 € 濶 殊 鑄 困 紕 涓 嬞 緋 欽 瀼 笱 鑄 ° C 口 涓 氣 € 瀼 嚙 涿 屋 垗 涓
虹 緋 鍔 戒 汉 宸 二 櫳 鑄 藉 法 瀼 撮 迨 鑄 ㄥ 仞 鑄 勳 龔 鑄 岯 烘 IBM 鉅 伙 嫻 鑄 深 紅 鑄 拌 胺 妹 岯
€ 伙 劬 涿 一 € 伙 嬞 浼 燿 揆 鑄 岯 墻 鏈 麥 殊 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 宸 ㄥ ㄣ 閫 藉 涿 灏 濶 疾 杞 口 欢 鉅 仝
|| 涿 躲 € 舌 簾 鑿 ㄥ 滿 鑄 口 殊 鑄 旂 € 汜 緋 涓 整 岓 鑄 暉 涓 涿 敞 浜 寺 嚙 宸 辨 殊 浼 犵 牌 涓 氫
姪 鑄 岯 € 岯 櫳 鑄 € 鑄 煎 鞞 灞 € 鏈口 澈 鉅 ? 2016 寒 ? 鏈 瑜 緋 璋 鋒 璽 鉅 佹 并 杞 口 € 伙 劬 涿 一 €
佹 簣 棰 口 € 嬰 € 兩 BM 鑄 存 櫳 緋 勳 垗 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 鑄 旂 考 鑄 岯 ㄣ 鏈 文 舰 錫 懇 怙 鑄 泣 € 佹
埗 滄 氫 口 涓 氣 燻 鍍 嚙 筭 鎰 怙 € ?/p>

鏈口 墡 鑄 岯 胺 妹 出 殊 璽 一 暉 闈 始 父 寒 拏 硃 鑄 岯 法 瓚 婁 簡 鑄 口 墡 鉅 佹 滿 鑄 ㄥ 口 涿 豺 鈎
鑿 般 € 伙 蔣 涿 躲 € 佹 籍 璽 \$ 嗒 絳 文 怙 涓 口 口 鑄 焯 € 倣 ㄣ 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 瀛 ㄣ 範 緋 牽 牌 Tens
orFlow 鏈口 墡 鑄 口 支 涓 杩 暉 拏 旂 駁 鏈 € 涓 哄 鑄 嬖 浼 殊 浜 哄 伐 鑄 鴻 迨 杞 口 欢 寒 冲 杩 鉅 佺
爺 鑿 戮 媯 鑄 凶 搗 滄 刹 殊 楂 榼 € 汜 緋 涿 燿 悽 鍍 轰 簡 鑄 口 繁 鑄 勳 憚 鍍 怙 ㄣ Spectra Modul
e 鑄 岯 卷 鑄 尤 緋 錕 隴 R 鉅 ㄥ R 鑄 勳 皖 鑄 泅 € 俗 漢 杩 戲 緋 杩 鬱 嬖 鑄 勳 儂 澶 村 張 娣 海 姑 浜
嚙 嬖 浜 涿 殊 鑄 勳 同 鑄 斤 緋 濡 俗 繁 拏 ㄣ 口 嬖 嬖 拏 鑄 燿 墡 璽 ㄣ 瘳 鑄 出 駁 錫 峰 麗 涿 ㄣ € 氫 繃
劔 硅 碗 鑄 口 寒 鍔 ㄣ B 閫 伙 口 璇 併 € ?/p>

IBM 涓 口 涿 鑄 旂 一 闈 口 口 鑄 ヤ 氫 浜 拏 妍 鏈口 € 牽 浼 纒 ㄣ 嬖 琛 一 ず 鑄 孺 BM 鑄 捷 € 犵 汉 宸
二 櫳 鑄 藉 鈎 鑿 帮 緋 鏈 € 緋 塚 汜 鑄 勳 氫 鑄 口 舰 錫 悝 斂 鑄 佹 癩 鑄 岯 麗 涿 ㄣ 弧 瓚 冲 口 錫 風 殊
涓 整 悝 閫 € 瑕 併 € 俗 瘳 濡 偈 BM 鑄 刼 DC 鑄 址 atson Developer Cloud 鑄 孺 緋 宸 荏 桐 鏈

澶棧球杓涖彝鑄岬紛涓氣妖鏈口迨鏢涑€瀉麻涓嶄笍欽漬畠鑽勸悽瀛刺紅杓櫛樹閻€
瑕危塚浞口彀鎬濺殊鎚版杓鈹?/p>

鉅婁腑鏗芥滿鎔尤汉浜r箴鑿賤睨錫 丩 憐鉅嬪緩聰口紅鏗寸柄甯倣滿閻€姘僂紅鏢豺
己鏹版妖鏈口箴閣寸殊鑲村怙鑿藉妣鑄岬墻閻犢€滄斂浜y口鑣旂敷欽濺揣漢嘖栢錫
塚殊諦忤悞鏶涑終杞戒紘鉅俗掙瑕佗洿緇農櫛錶y伐鋤傘€危櫛鑿藉口灑咄捫鏽烘収
諾衣競寮€灑曠欸鏶嚙口諾燻ず鑼富伐緋嬪紅洿燭口鎔撻€犿噸鏻歸口諾燻滿鎔尤汉寧
旂敷緋牽牌閻嚙壺錚喟捫緇煎怙璫 e 嚙鏹規口鏈啓姦錚髡紅紐×縞錚尤孩涓承擰鏻
忤悞鑿賤睨鉅?/p>

浜烘墁閻燊紂寤鴻口鑄口孩涓氳灑灑灑灑€涓剖姊侀燻欽?/p>

浞諱綽浜r箴鑽勸殊灑瞭迨渚濳裨植櫛礪璐一殊浜烘墁鉅佻編鏗戒汉宸工櫛鑿戒孩
涓氣殊鑿賤睨鑄岬緇鑿�婁鎶杓囡慘鏗豺嶮奪存澈植櫛摠鉅仝口鑣旂樓鎔€婁°C洽鍋�
口杓囡殊鉅口儲鑄出編鏗戒烘鑰�岬壺涓轰鎔�岬汉宸工櫛鑿戒汉鎔嶼殊鏈€瀉u縞鑿
哄並鉅偈€岬腑鏗戒汉宸工櫛鑿戒汉鎔啓埜杈秭負緋€緋恒€?/p>

鑄捐口鑣旂 闈口殊甯幕殊鉅婁腑緹瘡袂鏗戒汉宸工櫛鑿戒孩涓�灑灑灑灑灑灑灑支闈口B璇
汇€嬪紅浞瘡紛涓�汉鑰板塔甯富麗浞 丩 涑鑿轰腑緹瘡箴閣寸殊宸 丱 宸口紓鉅俗姤
鍛娑棧紺猴紅鎰口嚙2017奪?鏈瑜紅緹瘡涑鑄辨洽1078瀾朵汉宸工櫛鑿戒紛涓汜紅
鍛樄伐鑰伴嘶涓?8700錫巖絨涓口球鏈?92瀾朵汉宸工櫛鑿戒紛涓汜紅鍛樄伐鑰伴嘶
涓?9200錫巖紅緇 丱 負緹瘡涑鑄?0%鉅倣塔榑喟燻 丩 涑鑄岬涑澶勸惹鎔?鑿口墻榑
喟燻鑄出編鏗藉悞宸ヤ汉鑰版櫛涓口球鑄?3.8鍊巖紅緹瘡涑17900浜猴紅涓口球130
0浜恒€備腑鏗藉涑錫€鏈口啞榑喟燻鑿勸紛涓�汉鑰版管杓涓縞鑿藉悞浜�編鏗斤
紅浞咄涑鏽鴻迨鏈哄擦浜洪口諾燻汉鎔嶼 丱 瀉汜紅涓?400浜猴紅鑄口編鏗藉悞榑喟燻
浜烘墁鑄?鍊嶈€?/p>

鏗規嶮錚一忿鑰�滿紺句氬奪冲釣欽瀉口鑰扁€濺殊鑰版嶮鑄?鎰悞編鏗戒汉宸工櫛
鑿戒汉鎔嶼烘涓?0奪翠互涓�嬪紅鑰�腑鏗戒杓鏈?鎰悞灑錚充汉鎔嘈洽杓櫛杓鑿勸
烘涓氣桐楠岬€俗姤鍛娑塔鑰憐紅杓櫛簪浜瘡腑鏗戒汉宸工櫛鑿戒孩涓�搗姝工瘡
緹瘡涑鏽汜紅浜烘墁鎔瑰孑妯"紡灑氫岬宸口寇鉅?/p>

涓口球植櫛摠鎔 丱 緇閻垮棧閣村嗟奪舵病鏈變汉宸工櫛鑿戒笱涓汜紅鑰出編鏗芥櫛
浜烘墁伐鏽鴻迨姤倣康鑽勸瘡鑿燻並鑄岬煒鏈口笍瀉u樓鏗 丱 迨鏈變汉宸工櫛鑿戒笱涓
氬捫鑣旂 丱 鏹瑰悞鉅俗牴鎡口編鏗藉涑瀾刳口錫€濮旂悞浞殊浜烘墁伐鏽鴻迨錚一忿
瀉y口鉅捫悽鑄岬墁20錫嶼腑鏈?6鎔€鑄口編鏗藉 丱 瀾 丱 紅杓鬱鑿瀉y口婧愬簪涓嘈榑
鎔板悞纒憂嬖浞佞箴杈�€恨汉鎔嶼€?/p>

涓�灑灑浜烘墁 + 琛一ず鑄出鼓浜瘡汉鎔啓寮洿氬紅紅浜烘墁伐鏽鴻迨宸 丩 ▼ 甯塚殊奪磋拖

宸工櫛鑿芥父錫怵紕緋孀濁瑗€鉅嬭紙緹庸級鎬爰瘳鑄压abin,S.鑄?涓葦紕鑄岍篔瓚
娑尪鑄岍愼椛?璇曼笏錦依 ㄟ 瀛 ㄟ 詬鑼塚 ㄟ

涓 〇 汉 鈕 × 嶮 鉅 婁 汉 宸 工 櫛 鑿 姐 € 孀 殊 鋤 增 彖 鑄 ?br/> 纒 〇 罇 鑄 岍 〇 涇 一 〇 纒 € 鎰 他 衿
姣 旋 緝 淪 規 檣 璇 绘 噉 鉅 ?br/> 纒 〇 笏 鑄 岍 洽 寰 垆 〇 渚 嬭 瓚 纒 垮 彈 鎰 〇 涿 璇 炬 杓 涓 〇 紕
甯 〇 姪 璇 昏 € 些 迨 灑 噉 瘡 纒 蕝 汉 宸 工 櫛 鑿 界 殊 鑑 規 砵 拳 旂 敷 浜 依 或 璫 佞 紕 鉅 佹 〇 涓 〇
紕 纒 格 砵 錫 栳 € 呖 暄 鎰 〇 栢 鑄 勤 殊 璫 i 噴 琚 〇 閥 濡 權 並 閩 悞 噴 鍍 烘 澈 鑄 岍 € 岍 笏 鑄 〇 〇
涓 〇 澶 y 糜 壁 勑 枅 鑽 勸 哇 閻 跨 殊 鎰 牽 栢 鉅 俗 漢 錫 庸 紕 緯 枅 ▼ 綉 犴 媛 璫 〇 〇 鑿 燭 迨 鑄 存 繁
鏹 海 並 鐸 鳴 B 壁 勑 枅 鑄 岍 悞 鏹 朵 簞 纒 垮 彈 鑄 € 璫 稿 〇 漢 瑰 璩 整 扮 欸 鐸 佹 殊 鑿 佹 € 冠 € ?

中国人工智能产业还存在哪三项弱点

濡 備 秣 鑄 岍 € 滄 櫛 鑿 ? 欽 濺 ㄟ 浼 氫 凡 妹 工 〇 涓 磋 燃 鑄 出 ㄟ 浼 氫 佺 鑄 岍 管 妹 g H 鑄 佹 媯
錕 椒 酒 鍬 〇 ㄟ 浼 氫 混 鑄 〇 € 倣 球 澶 州 汉 宸 工 櫛 鑿 藉 法 澶 村 姪 浣 瀋 笏 鑑 〇 紕 鎰 〇 焜 纒 €
錫 € 鏈 〇 € 佹 簾 鑿 〇 〇 鍇 燄 枅 闈 〇 迨 鏈 爰 〇 澶 氫 獗 鑿 达 紕 鑿 〇 互 鎰 牽 栢 涓 轰 竺 鑿 癸 細 鍇
虹 〇 鑿 旂 〇 鑿 藉 妗 寮 恒 € 依 法 鑄 岍 垆 鑑 板 痾 閻 嗜 € 佞 汉 錄 嶮 孩 鏹 〇 寔 緝 〇 戩 鑄 ㄟ ?/p>

錫 賤 球 鑄 儿 繁 拳 ㄟ 〇 涇 爰 € 依 痾 鏹 〇 姪 鏈 〇 璪 榘 嚼 煙 淪 怡 妗 给 佹 詬 鑄 岍 涿 浜 哄 伐 鑄 鸿
迨 甯 倣 滿 拳 旂 敷 灑 倣 潰 壁 板 涿 涓 枅 倣 錫 整 垆 鉅 備 絨 鎰 〇 焜 纒 € 錫 € 鏈 〇 € 佞 孩 涓 承 掣
璽 一 倣 錫 悞 悞 鉅 佹 媯 秣 汉 錄 整 燄 錕 绘 枅 闈 〇 垆 瀛 檣 洽 鑿 〇 潜 鉅 備 笏 鑿 吧 笏 淪 踪 濟 錫
佹 紕 鏈 〇 澈 錫 賤 球 浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 琛 岍 笏 鍛 岍 〇 鑄 岍 簾 閱 嶮 倍 錕 虫 敞 浞 ㄟ 笏 涓 〇 寮 辯
倍 鑄 岍 〇 鏹 踪 害 鐸 褲 € 佹 支 錕 櫛 € ㄟ 檻 鉅 佹 媯 尪 〇 壘 鏹 抵 € 佹 善 淪 映 悞 枅 控 紕 〇 珙 鑿
虹 幫 鏈 变 緝 鐸 跨 殊 錫 岍 祿 鑄 岍 〇 瓚 崇 烈 鍬 匡 紕 〇 姪 涓 〇 球 浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 浜 〇 笏 鑿 〇 寔
緝 〇 戩 灑 甯 € ?/p>

鍇 虹 〇 灑 佹 爺 纒 舵 垆 浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 欽 滅 || 鑄 困 燼 欽 ?/p>

浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 鑿 旂 〇 鑿 〇 互 鏹 噤 负 鍇 虹 〇 灑 傘 € 佹 姪 鏈 〇 涘 鉅 佹 簾 鑿 〇 涘 鑄 出 編 鍬 藉
涿 錫 € 鏈 〇 眊 拳 ㄟ ㄟ 鉅 佹 姪 鏈 〇 甫 鐸 儿 皖 拳 旂 己 鑽 勸 焜 纒 € 灑 俗 枅 闈 〇 紕 涓 槽 杯 鑿 棧 緝
鑿 旂 〇 浞 〇 強 淪 焜 返 枅 涘 睨 鑄 涿 € 岍 腑 鍬 藉 涿 鍇 虹 〇 灑 俗 枅 闈 〇 迨 鐸 浼 〇 寮 愼 紕 儿 姪
鏈 〇 涘 鍛 岍 簾 鑿 〇 涘 鑿 賤 妗 鑿 村 〇 鉅 ?/p>

鍇 虹 〇 灑 備 富 瑕 佹 害 澶 勤 惹 鍇 〇 € 依 媯 鑼 园 璪 鎰 〇 揀 浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 錫 € 鏈 〇 殊 鑿 稿 績
鑿 藉 妗 鑄 涸 姪 鏈 〇 涘 錫 呖 媯 鑼 〇 玦 璇 〇 〇 澶 勤 惹 鉅 依 〇 纒 格 滿 璫 鳴 〇 鉅 佹 姪 鏈 〇 鈎 鑿 扮
璪 閻 氫 敷 錫 € 鏈 〇 紕 拳 旂 敷 灑 俗 櫛 鑿 函 嚙 鐸 〇 〇 榘 躲 € 佹 櫛 鑿 芥 滿 鍇 尤 汉 絳 文 璩 闈 卞
簾 鑿 尤 富 浣 擗 € ?/p>

浜 哄 伐 鑄 鸿 迨 嫻 〇 疆 鑽 勸 凸 壁 凤 紕 浣 垮 緝 緹 依 球 澶 y 發 鑿 哥 悞 绾 痾 緝 鍬 涘 焜 纒 € 灑 佹
殊 鑿 旂 〇 鉅 備 互 鐸 〇 塢 涓 轰 綵 鑄 出 編 鍬 界 殊 鐸 〇 塢 鏹 墮 € 犴 紕 涓 氫 鑿 浼 焜 焜 〇 詬 浜

煙銀劣姬楹昏□錫棟絛銜岍峰鑿尤汉宸□櫛鑿藉府鏢+曠瀛+紅鑿儿父錫快殞鏗瑰紡
鏃□任杈咄姪瀛—範鉅傷繳涓€壽冲約杓樺抵緹座暉鏢涑紙Medtronic銜文恫浣潔
紅鎖想墀涓や竺灑忔祿灑卞麗浞□噯纒□□嫻嫻罇涓□汉鑽勳□緋欸審鏢園€?/p>

鑿變紵杈句句笱浞呷浴鑿□塢銜劣繕鑿賤輻浜嘽珮鑿塚殞娣卞害瀛—範杞□欢壽冲約
銜岍负淪□垆鎖慎縵緇煎恫錫□潰鑽勳涓鏢★紅錫踪□錫鋒兜鏃欸笨杞—€伙標鑄煢
幫淪焯€恬混鍍他痾錄□€恬煢鏗豺塔鏃恹歷錫勳□錯煢€侄數錚鳴搗淪刹殞浜承…閩
婉紅鑽□€憎呂娣卞害瀛—範鑿藉妯銜岍嶼壁鋒垚涓轰汉宸□櫛鑿界殞宸∟□鉅倣慘
壽达紅錫踪踰甯幕殞涓文 丕 浜哄伐鏃鴻迨鏢€鏈□紙鏗惧儂璇啣垆鉅伙嚙鏢×□闊冲
踰闊焯€伙□闊充簾鏢□級壽垮彈娆□繫銜岍俯鏗界殞緝劇兢鑿錠哲杞□欢欽滃囡縮□
功欽潰氬錄+敷浜噶簞椹□€培殞浜哄伐鏃鴻迨鏢€鏈□紅鑿或簡浜鴻劬璇啣垆鑿櫛椏
鑽勳娣鑿姐€?/p>

闖や互鏢€鏈□緋鏢垮姑闖憎支闖炬潴甯富眈澶列紅鏗藉□宸∟□鉅□€燻爰璧��苟
璐□歷壁勳滄杓慎絛錄嬲□銜岍弼錫凶嚙稻□妍鏈□隣鏢涑紅鑿尤汉宸□櫛鑿介□錯
煢維闖憎嶒錫□步植櫛倍銜岍簾鏈負懷錄啣法澶村涿錫賤涿寤虹珣浜T箴錯哄並銜岍
姘錫犊俯鏗藉競錫恒€倣□寰□蒋鹵恹喘浣嶈涿氫涿氫氫殞浜哄伐鏃鴻迨鏢€鏈□紅鑿或簡
佞箴Maluuba銜劣肢姝岍救璐□暄錫□□瀛—發鑿寘aggle鉅倣簾錫'簾淪 e 輻寤鴻□
涓□涿浜岍涿錫容垆銜岍出户緇□澤澶T駭鑿姐€?/p>

鑿岍俯鏗戒汉宸□櫛鑿戒孩涓�氫殞璽一晫浜拏姪鑿藉妯涓蔣冻銜岍懷錄噶紵涓�氫
錫—烈鏈燻□錄+€灑淮鉅備箴鏗吧汉澹□□涓猴紅浞屋妍鏈□垆浜y搗鑽勳法瓚嫻潛
甯鎬籟鏗伴眇鉅備笱錫岍籛纒些肢鏢€鏈□發鑿哥殞欽濳罇鍛肩櫛奉旂€伙維闖燻娣
鏗⑩€濂紅涓□涿浼�箴涿屳屳屳€瀾捲錫蜂籟珣佖€滅緝娣�紅浜T箴闖惧€惧悝
浜疼负浜磅烈鏈燻峰鑿婉紅緇存始宸又浴鑽勳□錫烽掣鏃★紅鑿岍笱浼�氫H鏃偉嬰鏗
辨柝浜y搗銜劣繳浣垮涓涓€€櫛規妍鏈□漢瑕佄佄浜φ祿銜岍壘鑿燻孩錚啣氬錫恬塔
鏗伴眇銜岍涿錄□弼浞□悞鑽勳倣壽褲€恬簾鑿尤簡鉅?/p>

鑿—罇鑿歸潰銜岍俯鏗界□瀛—櫻鑿□妍錫椋爺絀舵墜澶嚙滄滄非牽牌纒\$ 恫涓座帶
錄踪涿淪墮噸鑿瑰隣岍岍涓涓涓換整屳□聖冬□涓猴紅錫□墀甯倣滿涓娣涓寰垆□棕
庠櫛錯洪嚙鏃ヤ富漢煎煢纒€鏃旂旂+鏗�發鑿革紅杓權□姝 e 父鑽勳垆鑿拌緇緇嫻細
浜x攸涓€€淪氫磾闖□獎鍋嶻€侄濶淪承樁变电 '淪為漢瑕佄罇浜浣濶变娣殞錫□柜銜
岍絨鏗�□濡備絳瑕仝桴鏈爰迨鏢泣€佄効錫忛任鏃旂旂+鑽勳汉涓€€涓□番闖攢殞絀洪
梲銜劣繳錄嚙纒纒爺錄浣柝鑿燻□鑽勳簪澶涿€?/p>

鑿屳□聖冬□涓猴紅寰垆□浜鴻洶鎬ヨ€劣嚙杓浣媛鏃鴻迨琛�箴銜岍笱涓涓□笱涿怛€
涓□媛€錄浣柝欽過€仝佄浣�□蹇电殞PPT錫□往銜岍ノ澶�氫姆蹇幕||浞恹繕瑕佄糗
澶棧涿杓浣彳銜岍紵涓�氫妍鏈□迨鏢涓€€瀾麻涓�箴箴欽潰畱鑽勳悞瀛棧紅杓櫛櫛闖€
瑕佄垆浞□彳鎬灑灑殞錫版杓鉅?/p>

/p>

鏗口墀鑄岫腑鏗芥口鏗 L 指閩熞拷壁刹編鏗戒汉宸 二櫛鏗戒汉鏗嶇殊錯瑰吁姝ヤ絳
鉅備烘聰烘杓鏗戮 // 鏗伴嘶鏗 三 涑鑄岫岫浜轰轰係鏗呼殊極喟所浼樗城鏗 三 汴鏗座棧
鉅倣涿欵滄繁辜 〇 涿攀€滄口錯燻絳涓涓口涑鏗勳口鏗困暄閱志烘2014寒村紆漢孺拾
瓚媰編鏗姐€備侖滄惰口涓猴絳浜烘墀錯瑰吁鏗口€滄櫛鏗?欵瀆焱灞�殊鏗抽馭鑄岫
€岫飲鑄岫汉鏗整燻鏗昏口涓瘳噸鏗歸」鏗口涑緇揞怙鑄出馮姝 e 仵鏗版姆蹇寐汉鏗
嘈滄鏗燻窳鉅佹姆蹇江」鏗口嚙涓海窳鉅?/p>

鉅婁腑鏗芥滿錯尤汉浜 r 箴鏗賤睨錫 二 憐鉅嬪緩聰口絳辜旻緩綽嬲滿錯尤汉琛岫箴
浜焜』鏗勳口灞俗口鉅佻口綾海瀾錫€鏗戒汉鏗整燻鏗讳絃緋伙絳寤虹珣鏗 紛鏗旻怙
錯瑰吁浜烘墀鏗勳柁鏗烘埆鉅倣怙鏗訛絳寤虹珣錯瑰吁鏗口嚙浼浼�樗岫鑄岫續鑿×亮
涓�焜聰口抵鏗�箴壁勳掙鏗蹂害鏗豹繁涓座苯杞 一 €仵數瀛憤€佻窳宸ヤ€佹程閩
荏瀝鏗稿另琛岫箴錫棟係鑄岫岫鑿頒汉鏗整燻鏗緯芽浼�箴閩€媰佹殊鏗口 〇 漢規棧
鉅?/p>

鏗藉姦閩?017寒村嶮鏗�€姦柁涓€€涑 d 汉宸 二 櫛鏗藉焱灞疊口鏗抵€媰絳鎖愨垠灑
啖€滄媰蹇口燻鏗昏仵閩嘸汉宸 二 櫛鏗介珣綽口汉鏗嶮€過€備即閩怙涑宸 L 元 鏗勳競
鏗洪漢媰倣拏辜旻馭鏗烘樞鑄岫岫鏗芥洽鏗涃愨察晨涑瀆氫汉鏗嘈澈鏗瘡烘浜焜汉
宸 二 櫛鏗借口涓�€?/p>

鏗口瀆錫?030寒村口鏗賤涑浜烘伐鏗鴻尙鏗賤睨杓浼口鏗勳烘鏗 二 € 〇 懷緇贈腑鑄岫
岫鏗芥柁涓€€涑 d 汉宸 二 櫛鏗藉焱灞疊口鏗棍管鏗� 〇 鎖愨語浜嚙岫鏗戒汉宸 二 櫛鏗
藉焱灞�殊欵瀆笠姝 三 蛋欵瀆氬鏗困細

纒口罇姝 〇 絳鏗?020寒達絳浜烘伐鏗鴻尙鏗緯絃錫€鏗口拏辜旻馭涓瘳笱鏗�所杓
浼按寒冲怙姝 〇 絳浜烘伐鏗鴻尙浜 r 箴杓涃礙鏗介檯纒口罇鏗歸歸櫛鑄岫岫涓焜岫鏗芥
柁鏗勳噸瑕仵桐嫻庖口閩跨倍鑄涑口浜岫口鑄岫垠2025寒達絳浜烘伐鏗鴻尙錯虹口鏗
鳴口滄焜幫閱整 元 給仵牒鉅佹媰鏗口芽辜旻馭閩 L 塔杈惧垠涓涑曄極喟所姘村鈎鑄岫
汉宸 二 櫛鏗戒佹涓�緇鏗 二 支鏗寐环鏗奸揞楂�櫛口鑄岫岫涓焜甫鏗儿岫鏗戒佹涓�
岫緇y拏緇怙禱杞口瀾鏗勳富瑕佽媰鏗控絳鴻尙紺句細寤鴻口鏗棧緇纒口瀨杓涃睨
鑄涃垠2030寒達絳浜烘伐鏗鴻尙鏗鳴口鉅佹媰鏗口芽辜旻馭鏗緯絃杈惧垠涓涑曄極
喟所姘村鈎鑄岫岫岫鏗芥涓焜笱鏗�富瑕�汉宸 二 櫛鏗藉焱灞疊口鏗版腑蹇津絳浜烘伐
鴻尙浜 r 箴綽魚簣鏗浼欗鏗板涑閩响口鏗塚按寒焜€?/p>

涓揞口聰や負鑄岫口鄧宠口鏗烘擦浜烘箴閩怙垠浜焜滑鑿燻椿鑄出馮姝 e 隣鑿版櫛
鏗界 〇 浼汜絳涓€€滄氫口錫媰涑辜旻殊錯虹口聰炬担寤鴻口濂斤絳寤虹珣鏗 三 痾辜掬€
佻 元 鏗版岫辜掬€側瀆錫賤愨綾海工浼捷棧極櫛殊鏗鴻尙緋牽牌絳条€備€涑瀆涓焜
枳瑕�洽錫€鏗口絳杓檣桤鏗睨涓涓 〇 〇 浼�氫絃緋匯€佹涑鏗'絃緋海拏婁辜掬浼�樗

绛条€僭€漫箴鏝咽汉澹□儕錫恍紅瑕恬姑蹇□滿鎔尤汉錫賤怵榘啣煙鑽勸籐鑿□紅滄
炆幫浜烘滿錫他噴鉅伙法鏢劣瀉錫塌€恬叢鏹涿塔浜□紅鐳ラ€豹涪鏹+鏹鏈哄擦浜
哄焱灞�殄鏹□ソ鑿曆€併€?/p>

錯為授鏹旂+錫ユ慄鏹劇ず鏹�瀿2030蹇硯I狡杆勾灑噶负浜氫床璐\$寮緇忔禱涕
峰€奸珮杈?8涓困嚙鏹?0涓困嚙緹�匡鏹�曉瀟归嗜语嘈涓鏹°€恬種鏹�繚鍋ヤ€
恬埒闖友€俐沃鎮□抵浜ら€氳瀾琛�岽策浜x攸宸Lえ蹇卞搦鉅傷繳浜洸□涓�氫姑璧鋒
澈鏹出泐蹇撲鏹鏹□墀浜�氫床GDP鑽勸竺鏹噶鏹浜�€?/p>

鏹□粹聰★紅2000鏹?016蹇达紅涓□涑浜哄伐伐鏹鴻迨浼�箴鏹伴嘶綽□□濃為暱147
7滄讹紅语蔣袷璫ā杈?7.6浜跨編鏹寇€倣否涓□紅2014鏹?016蹇翠竺蹇存櫛涓□
涑浜哄伐伐鏹鴻迨鏹賤現鏈€涓鴻維閫燵殄鏹舵涓鉅傷繳涓文勾閱岫柲濃炆殄浜哄伐
鏹鴻迨浼企箴鏹伴嘶錫犵瘡聰°C€绘暘鏹?5.38%鉅倣護鏹□壘鏹始悅璇□發寮€鏹版
堪鏹�腑鏹戒汉宸二櫛鏹戒孩涓�氫□岫?016蹇村凡给仝栉100浜垮匡鉅?/p>

閫□□浼樺城鏹劣繕閫€鏹掳獎鏹技斡鏹�瀼瀼硅 瓚筹紅杓楹漢韙杆磷琛ユ己鏹浣
塚鏹藉籐鏹尤汉宸二櫛鏹戒孩涓�氫焱灞�殄姻□疆涓□篋蹇揞€滄紕娼□効欽過€?/p>
>

鏈□澈宸又澈鏹�紘鏹朵曉鑽勸挖澹扮紕緙撤喻鍋巖紅鏹扮□錫€閫+麼鍛岽孩涓�氫
黃閫+曉鏹□漢閫炬份鉅r絨蹇响』閫□□鑽勸笱纒□晶鎬y彗綽狄籟涓€鏹�岽涓涓簡
灑辨櫛鏈洪六鏹�岽涓�緇灑辨櫛鏹�戩垱鏹�維櫛海涑鏹二柲鏈垆紓鑽勸□錫€漣y
黃閫+腑鉅恬涑鏹介檯錫棟絛涓�垀浜麥殄寰仝▼涓□姑閫燵墀杓泣€?/p>

想学数据分析(人工智能)需要学哪些课程

浜哄伐伐鏹鴻迨宸荏糝橋垠瓚娑澈瓚娑□浜虹殄閱蔣□鏹�先瑕恬□涑狄汉宸二櫛
鏹界殄浜轰笱閫�笱濃始□鉅備絨涓整緇涓蔣□鏹�汉宸二櫛鏹界殄瀛一範閫儿□鏹
稿□杈江珮鏹�漢瑕恬□涑犳□漣氫瀹鏹ヤ苈閫懼害鍋帆珮鑽勸□緋嫻€?/p>

1 鏹麥粹聰"□

蹇咄□璇劇▼涑嬾鏹�岽真鏹□涓蹇搦垠鏹憤€恬弭鏹版□楠出瀿鉅俗□鏹�犵闖□
紅緇燵□瀛~□璧鋒澈鏹□瘳杈寫瀹鏹 ㄟ 殄鏹�□鏹瀹笱緇欷怙滄為檯鏹�涓甯稿□
鏹欷繕聰般€?/p>

2 鏹文井纒□塔+绾揞€r曉鏹?/p>

瑕仝愬璫 e 緇漣氫汉宸二櫛鏹界殄纒櫛砗鏹�漢瑕恬□涑狄井纒□塔涕ユ強绾揞€r

唬鑠扮殊鏢ヨ痾铎岈笱鏘踪畚錒尤笱鏢ヲ亾鏘稿另纒榕砑鏘ヨ浣震悒漢煎駮鏢ヨ殊
鉅?/p>

3 铎爰ヨ纒榕滿

涓€鏠歸潰鏘ヨ塚浞ヨ€�父錄€璇寸殊緋柁▼铎出汨鎢蔣緝澶�氫娇鑿一殊鑿橫垚璇ヨ
■鏘痾ython鉅倣麗浞ヲ€氫繡錫勤ヨ璋富真鏢ヨ繡琛岫暄鏘ヨ窺鉅樸€佹滿鏘ヨ浣
犵互鑿綜繁孳◁ヨ浣犿錚錚嶄綵鉅倣統鏘訖紆闖や簡Python铎岈簞鑿ヨ互瀛へ範R璇
ヨ■鉅倣護涓€鏠歸潰铎岈ヨ鏠�先瑕伙繡錒ヨ暄鏘ヨ垆鏠悒ヨ錯熿殊璇濂紆閭ヨQL浣
燿櫟涓€整綵涓€整ヨ浣�殊璇ヨ■鉅徭汨鎢嘈櫟澶φ暄鏘ヨ禄浞ヨ紆澶yヨ鑠版暄鏘ヨ
鏘ヨ促瀛�樑涿鑠版堪孳撲腑铎岈ヨ鏠�高洪瑕佸糗鑠版堪孳撲腑鎖愨彌鑠版堪铎岈
壅响』瑕佸緋壁州籓SQL鉅倣統鏘訖紆濡俗灘鄧宠ヨ澶動悲涓€浜涖え鑠版堪鑠�
瘳铎岈纒閭€瑕�簡瑙ヨive鉅兩mpala絳麥燧璇嗜€/p>

4 铎埤PT&Excel

鑠ヨ先瑕佸涿鑠版堪錄嚙澆榘喙煙铎出欲鑠虫櫟浜哄伐鏘鴻尙榘喙煙鑿燿抵铎
嬾xc
el浞ヨ強PPT浣燿櫟蹇响』瑕佸ヨ浣�殊鉅備糗浞ヨ綵涓€伙浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
€植樑殊宸ヨ叻铎岈緋澶�氫伐浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
€叻鑠�ヨ浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
€?/p>

文章分享结束，工业人工智能学习ppt和工业人工智能读后感的答案你都知道了吗？
欢迎再次光临本站哦！