

## 人工智能主要发展方向是那些业务

小编觉得从人工智能的应用出发，就可以了解人工智能的具体业务。

### 自动驾驶

通过人工智能处理视觉图像声音以及雷达探测到的信息进行自动驾驶，目前自动驾驶的分级分为5各级别，L1依靠汽车雷达实行探测与前车的实时距离自动控制加减速，从而保持与前车的安全距离。L2配备了车道偏离系统同时可以实现自动变道。L3道路环境的观察者由人变更为系统，系统已经完全能够识别出直线、弯道、红绿灯、限速路牌，路上行走奔跑的人猫狗等等各种环境。L4情况下人只需要在极端天气下进行决策。L5情况下人只要在里面就行了。

### AI投资

贝莱德集团正是全球最大的资产管理公司，对于公司的主动型基金业务，进行了重新安排，首先做的就是辞退一些主动型基金经理，取而代之的就是引入量化投资，人工智能和量化投资又简直是天作之合，未来主动投资和量化投资的竞争谁赢谁输还尘埃未定。

### AI医疗

人工智能在医疗领域的应用也相当丰富，从应用场景来看，主要分成了虚拟助理、医学影像、药物挖掘、营养学等四大方面。通过类似SIRI的人工智能助手，减少了我们就医的成本，也减少了医生的负担；人工智能在医学影像的应用可以大大减少对于这类专业医生的需求，同时也提升了影片识别的精度；人工智能可以提升医药的研发进程；最后也能带给我们更加精准合理的营养学建议。

当然这仅仅是一部分目前的应用，未来人工智能的应用场景会更广

## 人工智能存在的问题和不足

### 1、底层技术基础差

由于我国人工智能产业重应用技术、轻基础理论，底层技术积累薄弱，存在“头重脚轻”的结构不均衡问题，使我国人工智能产业犹如建立在沙滩上的城堡，根基不稳。基层技术积累薄弱使人工智能核心环节受制于人，阻碍人工智能领域重大科技创新，不利于国内企业参与国际竞争。

## 2、发展氛围显浮躁

人工智能概念虽当前火热，但企业和政府对产业发展理解不透、思考不足，普遍高估并急于兑现人工智能的近期商业价值。产业发展氛围略显浮躁，面临同质化、碎片化风险，这些都可能延长人工智能商业价值的兑现周期，并加剧产业未来发展的周期性波动幅度。

## 3、专业人才不充足

人工智能是新兴产业，虽然技术和产业发展迅猛，但专业技术人才，以及兼顾人工智能与传统产业的跨界人才不充足，限制了产业发展以及与实体经济的深度融合发展。

## 你对人工智能的发展和前景，有何见解或看法

人工智能，是人类通过科技手段创造、赋予机器智力，使之具有类人及超人的能力，帮助人类工作，加快提高人类的文明进步。

人工智能的发展将历经亿万年的历程，划分为五个阶段：

1、弱人工智能——具有人的少部分能力。

2、中人工智能——具有人的大部分能力。

3、强人工智能——具有人的全部能力。

4、超人工智能——超越绝大部分人的能力。

5、登峰造极——人机融合，人体量子化，人类进入神级文明。人脑与超级量子计算机融合，具有超级思维计算能力，人体包括大脑可瞬间粒子化，化为无形，可光速飞行，来无影去无踪；也具有可逆的瞬间恢复肉体人形，以留恋凡人之幸福……

更详细内容看《奇遇未来》，进入人工智能超级时代，只有你想不到的，没有看不到的。关注我，在我“小说”栏目中阅读。

## 人工智能与虚拟现实竞争的优势

虚拟现实和人工智能虽然都是在计算机和互联网的基础上发展起来的，但是并不算是同类产品或技术。问虚拟现实和人工智能哪个发展前景更大，就像是问汽车和服

装哪个行业更有前途一样——这两种技术发展前景都很大，都会是上万亿美元规模的市场，但是作为个人，只能在其中选择一小块来从事。

虚拟现实的目的，是提供一个更好的用户界面，让人和计算机、人和人可以更好地沟通交流。虚拟现实当中又分成许多领域，最大的分类是硬件和软件；硬件是指制造虚拟现实设备，其中又可以继续细分为显示、传感器、处理器等等；软件则更多，从开发工具、建模工具到各类内容，例如教育、游戏、旅游、医疗等等，是一个庞大的产业群。

## 人工智能的发展前景趋势

人工智能未来的发展前景还是很不错的。未来的人工智能研究主要有两个方向：第一是人工智能应用。即如何更广泛更高效地把人工智能应用到某个具体场景中。第二是人工智能理论研究的突破。这主要是指对抗学习、遗传算法、进化学习和强化学习理论的突破。因此现在学习人工智能是非常不错的选择。