



# 浅谈人工智能 与区块链

杭州帅客科技有限公司

- 一、什么叫“人工智能”，它包含哪些技术和阶段
- 二、区块链上的“人工智能”
- 三、如何用人工智能为区块链行业服务之实践篇——比特讯机器人



# 人工智能

什么叫“人工智能”，它包含哪些技术和阶段

- 一、什么叫“人工智能”——专家级别的定义和个人的定义
- 二、人工智能与机器人的区别
- 三、人工智能的四大级别和阶段
- 四、强人工智能与弱人工智能



# 什么叫“人工智能”？

01

专家对“人工智能”的定义：

总所周知，日本是研究人工智能最早也是目前为止最出色的国家之一，其中日本的公立函馆未来大学堪称“日本人工智能的圣池”，那么这所大学的校长中岛秀之对人工智能的定义是：人工智能是“采用人工方法制作的、具有智能的实体，或者是以创造智能为目的的、对智能本身进行研究的领域”。

02

我本人对“人工智能”的定义：

我本人的定义（当然这个定义也不是我原创的）是，人工智能是“用人工方法制作的类人智能”，类人智能指的是具有“发现和觉察功能”的计算机，即能够从数据中生成特征量，并对相关现象进行模型化处理的计算机。说明究其本质上看人工智能是一种类人智能，要通过计算机的模型数据来实现和处理的。



## 人工智能与机器人的区别

- 简单说，人工智能相当于机器人的大脑部分，通常也可以说是机器人的软体系统，在机器人研究领域呢，也有很多人在研究大脑以外的其他部分，因此，在机器人研究者当中只有一部分真正是人工智能研究人员，人工智能的研究对象也不仅仅限于机器人的大脑。
- 而机器人呢，从我的理解它是具备了一定人工智能能力的载体，它可以是类似于星球大战里的有物理性躯体的，也可以是像打败世界围棋冠军的AlphaGo，还可以像微软小冰一样的聊天机器人，而今天要给大家在后面的实例展示中的比特讯机器人其实本质上就是一款具备人工智能能力的聊天机器人。







# 什么叫“人工智能” /03人工智能的四大级别和阶段

## 级别一

### 把单纯的控制程序称作“人工智能”

是为了市场营销而将很多商品冠名“人工智能”或者“AI”，设计者只是在家电产品上安装了极为单纯的控制程序，然后就宣称其产品“搭载或者具备了人工智能”，比如市面上宣扬具备人工智能的空调、洗衣机等等。

## 级别二

### 传统级别的人工智能

这个级别的人工智能的动作和行为模式相对丰富多彩，比如自动扫地机，或者用于回答问题的人工智能等，这个级别的人工智能究其本质就是类似于计算机的输入与输出的关联方式，将无穷多的输入与输出的组合进行处理，利用推理和搜索技术建立自己的知识库来实现一些功能。

## 级别三

### 引入机器人学习的人工智能

是内置了搜索引擎，或者基于大数据可以自行进行判断的人工智能，其推理机制以及使用的知识库是以数据为基础通过学习获得的，常见的案例有对机器人学习算法的运用，机器学习是以样本数据作为基础、对规则和知识的一种自我学习。

## 级别四

### 引入深度学习的人工智能

是能够对机器人学习时候的数据表示所用的变量（也可以理解为特征量）本身进行学习的人工智能，这个也是目前为止人工智能领域的最强技术。





# 什么叫“人工智能” /04强人工智能与弱人工智能

## ● 什么叫强人工智能

最早是由哲学家约翰·瑟尔提出来的，他认为，“具备正确的输入与输出、被施予合理程序化的计算机，与拥有心智的人没有任何区别的，即它也是有心智的。”那么他这种说法也就被称为“强人工智能”。这种理念认为，人的心智或者大脑活动就是一种信息处理，思维本身就是一种计算。

## ● 什么叫弱人工智能

与强人工智能相对应的“弱人工智能”则认为：计算机没有必要拥有心智，只要能够通过其有限的智能解决一些智力问题就即可

这里两个概念非常有趣，它们其实是在争论：计算机能否拥有意识？假如人的思维全部是计算，那么是否还有自由意志的存在。





# 区块链上的人工智能

B

O

L

K

C

H

A

I

N

- 一、强人工智能可能对人类存在的威胁，是否可能存在下一个“终结者”
- 二、建立在以区块链技术下的法律系统的人工智能机器人可以时刻维护法律的公平性和公正性，通过植入区块链技术到每个个体中，从而确保每个人工智能机器人可以严格遵循法律规范的制约。
- 三、基于区块链的政府，人工智能机器人可以胜任众多新的工作岗位，比如教师，教授，或是消防员，警察，或其他领域的公共服务岗位。通过和区块链政府的直接对接，他们会非常适合担任法官，律师等等



# 比特币机器人

如何用人工智能为区块链行业服务实践篇—比特讯项目

- 一、比特讯机器人是一款怎么样的机器人，它有哪些特点
- 二、比特讯机器人拥有哪些功能，为什么说它是一款具备人工智能的机器人
- 三、除了比特讯机器人之外，比特币机器人还能为我们做什么





# 如何用人工智能为区块链行业服务/01比特币是一款...哪些特点

## 比特币是一款提供一站式的比特币机器人服务的综合解决方案





# 如何用人工智能为区块链行业服务/02比特讯拥有哪些...的机器人

## 比特讯机器人拥有哪些功能，为什么说它是一款具备人工智能的机器人

### 行情播报

覆盖所有主流数字货币和山寨币的行情实时播报

行情  
播报

挖矿  
收益

### 挖矿收益

实时监控矿机收益，不浪费每一台矿机资源

### 新闻资讯

最新国内外数字货币和区块链新闻资讯、精准行情分析、量化投资分析

行业最新  
新闻资讯

网站  
导航

### 网站导航

用户可以了解比特币行业最成功的企业和项目，最全的比特币行业网站导航

### 社区服务

为每个比特币社区成员提供资源整合、互利互惠的服务

社区  
服务

集成  
交易

### 集成交易

集成比特币莱特币快捷交易、闪电成交





# 如何用人工智能为区块链行业服务/03除了比特币...为我们做什么

## 除了比特币机器人之外，比特币机器人还能为我们做什么

### 微交所

与主流交易实现深度共享，利用券商的模式进行2.0交易所的布局。

### 微链宝

真正将区块链技术与微信社交应用绑定的微信机器人服务。



### 比特讯

比特讯是一款提供一站式的比特币机器人服务的综合解决方案，集成交易、资讯、行情、社区、挖矿、导航为一体。



### 理财宝

各类数字货币理财专用微信机器人。



### 优比特

为全球提供专业的微信版的比特币OTC场外交易服务，内置的比特币交易和闪电交易可以让用户只需要在微信端即可实现。



### 微钱包

真正全球第一款真正跟微信捆绑的比特币微信钱包，安全信任可靠。





谢谢观看，欢迎咨询

杭州帅客科技有限公司