




2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

人工智能启示录 ——从智能到智慧

2016
The Computing Conference

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴： intel

闵万里（山景）
阿里云大数据孵化器总监

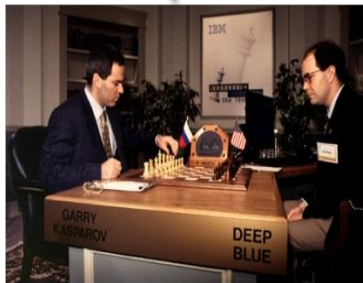
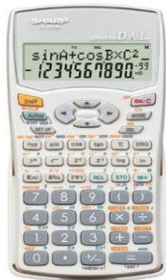
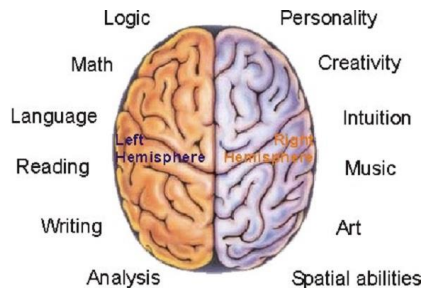


扫码观看大会视频

人工智能古而有之

左脑

右脑 ?



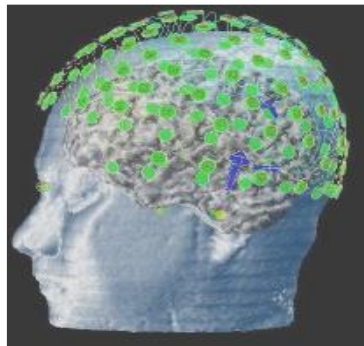
扫码观看大会视频

右脑的人工智能

- 时下流行：神经网络，Neural Network (NN), DNN，CNN，RNN，...
- 人类的脑神经网络究竟如何工作？ 8.6×10^{10} neuron, 100PB/天/人



美国创新脑技术研究计划



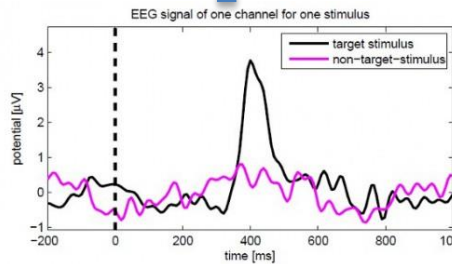
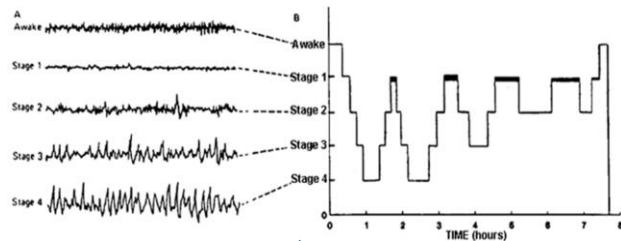
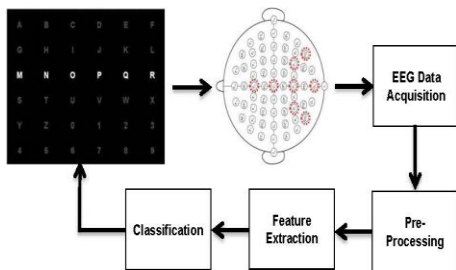
Brain research through advancing
innovative neuro-technologies (**BRAIN**)



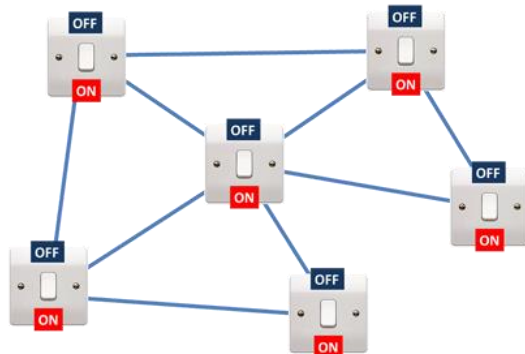
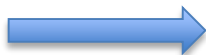
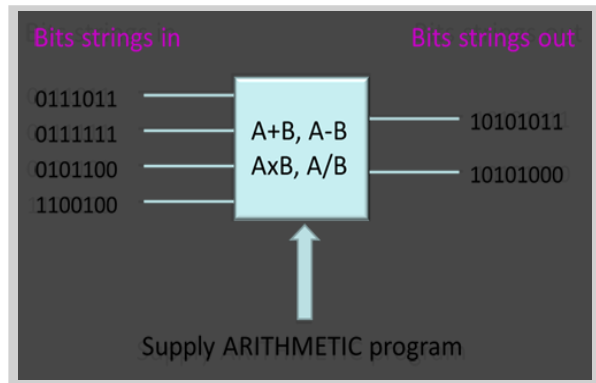
扫码观看大会视频

PC300 BCI人机交互示例

意念控制



量子计算机的机遇——qubit



- **改变**：从数据位（bit）到量子位（qubit）
- **机会**：传统算法进行 **量子化改造** 后有可能在量子计算机上快速求解组合优化问题的革命式突破，素数分解（04/2016，D-Wave）。
哪些机器学习的算法可以受益于量子化改造？



城市的左脑与右脑

模糊逻辑的认知链路



广州探索建立“互联网+信号灯”控制优化平台

作者：张丹羊 来源：新华网 2016-08-31 09:57:13

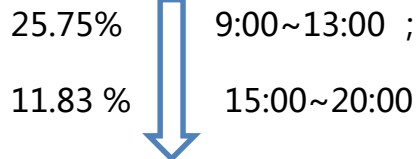
分享 ☆ 6 1 1 1



海珠区有轨电车信号灯很人性化。广州日报记者 莫伟浓 摄

手动“波仔机”控制信号灯仿佛“弹钢琴”，是广州交警30年前在蘑菇岗亭内的工作场景。这对90后、00后等新生代而言，是一幅难以想象的画面。30年来，广州发生了翻天覆地的变化，看似平常的红绿灯发展史其实就是整个广州交通管理变迁的缩影，其中科技发展带来的神奇变化无处不在。昨日，记者从第八届中国国际道路交通安全产品博览会上获悉，广州正以海珠、天河为试验区，探索建立“互联网+信号灯”控制优化平台。

南华中路-宝岗大道 拥堵指数下降



看得清
看得全
看得透



扫码观看大会视频

2016 The
Computing
Conference
THANKS

