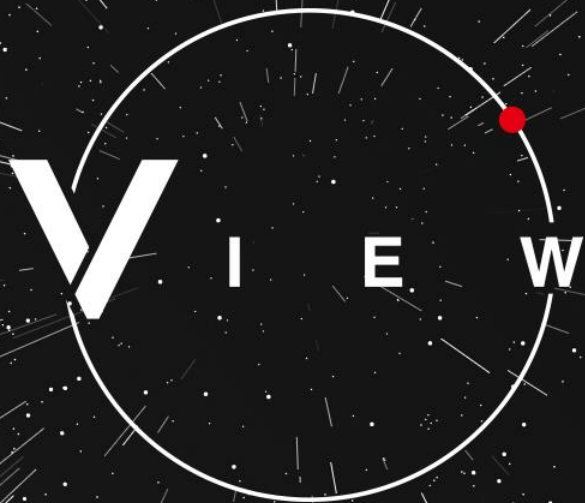


IDG·VIEW 思享前行

2016 TMT 投资趋势发布



人工智能 很近很远

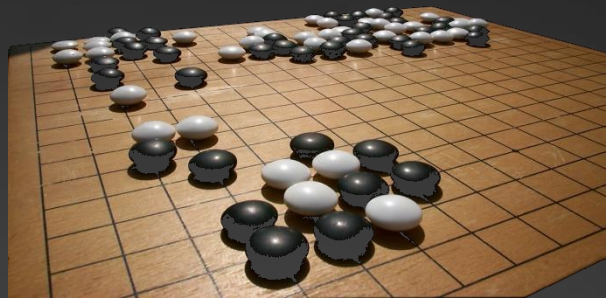
2016.3 | 杭州



- 下一步走哪里，最有可能赢
需要一个函数（公式）判断每一种走法的赢率

- 围棋穷举太多，象棋还可以
 $19 \times 19 \rightarrow 361 \times 360 \times 359 \times 358 \times 357 = 5,962,870,725,840$

- 学习一些习惯（棋谱统计）
如果99%遇到这种情况，大家这么走都会赢...



- 程序：按照预先逻辑设置进行判断和计算，代替人类进行重复性劳动
- 优势：计算机性能提升，程序化的判断/计算速度、记忆存储功能 > 人类
- 性能：取决于（1）硬件（2）预先逻辑设置[算法]（3）记忆量[数据量]
- 局限：没预设，没反应；多少人工，多少智能
- 应用：听得懂、看得懂、很贴心、能干活

性能 = 硬件 + 预先逻辑设置[算法] + 记忆量[数据量]

有限人力财力，只有小才能全，才能好

- 严肃应用重技术： 99% \neq 99.9%
 - 商汤科技：科研团队，算法专家
- 服务类产品技术并重： 90%+产品 > 99%
 - 智齿科技：足够全面的客服应答规则
 - Rokid：足够全面的家居应答规则
 - 小源科技：足够全面的短信信息规整



性能 = 硬件 + 预先逻辑设置[算法] + 记忆量[数据量]

数据 = 用户行为，算法 = 提取用户习惯

- EVERSTRING：客户特征 → 新客户建议



- 极意验证：鼠标轨迹 → 人/机器人鉴别



- 百分点：购买行为 → 选品推荐



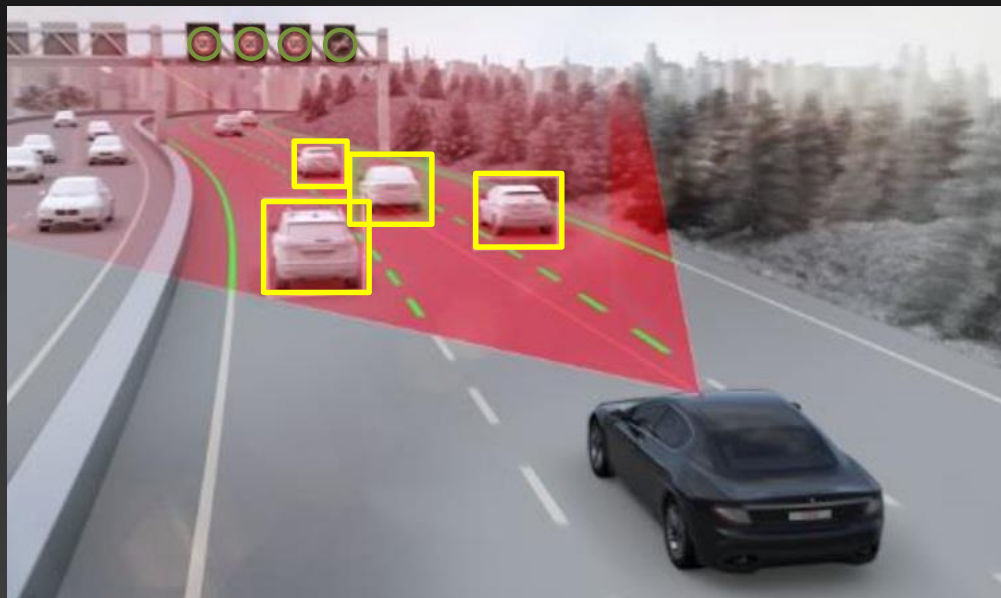
- 百融金服：信贷行为 → 信用风险评估



听得懂、看得懂、很贴心、能干活

IDG·VIEW

- 不像你们现在，我年轻的时候最操心的是自己不会骑三轮车。我妈老说，看你，连三轮车都不会，以后结婚了要帮家里拉煤球你怎么办。所以let it be...



- 人工智能很近：有统计功能的计算机程序
 - 爆发条件成熟
 - 硬件：得益于PC、Mobile、云
 - 算法：Machine Learning已经是计算机系必修课
 - 数据：得益于互联网、Mobile
 - 机会在于垂直领域深耕
 - 听得懂、看得懂、很贴心、能干活
- 人工智能很远：自主意识（SkyNet, Her, ...）

- 最懂技术的团队：理工、海归、名校、名企、高学历
- 最懂应用的团队：多个垂直领域23年的深耕与积累

eBAY高级总监 清华大学计算机系 中联汽车总经理 西门子
中国移动 北京大学 博士 NASA中科大自动化系 大街网 MSN (中国)
埃克森美孚 硕士 港科大计算机系 加州大学洛杉矶分校 索罗斯基金
浙江大学 Baidu高级总 普林斯顿电子工程系 联合汽车总经理
Marvel 伦敦大学计算机系 同济大学信息安全系 执业药师
马萨诸塞州大学 复旦大学 康奈尔大学 美国西北大学 新东方
法国波尔多大学 浙江大学 波士顿大学 京东 Broadcom

圆桌讨论——人工智能，这么近，那么远？

主持人：李骁军

IDG资本

合伙人

嘉 宾：Dan
徐冰
张宏鑫

Rokid
SenseTime
浙江大学

CEO
创始人
教授

谢谢大家！