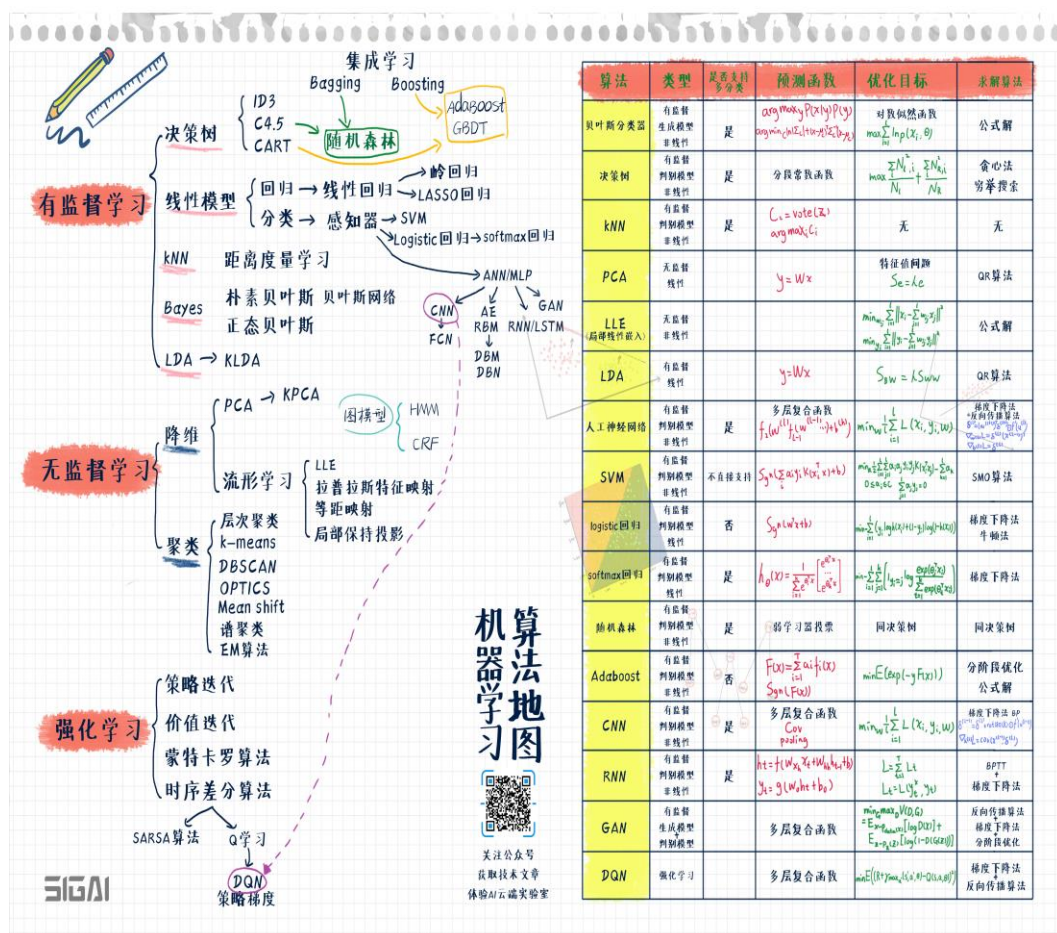


机器学习算法地图

文章《机器学习算法地图》系 SIGAI 原创，仅供个人学习使用，未经允许，不得转载，不能用于商业目的。如需获取原版 PDF 全文，可搜索关注 VX 公众号 SIGAICN。
(<https://0x9.me/dxRg5>)



图的左半部分列出了常用的机器学习算法与它们之间的演化关系，分为有监督学习，无监督学习，强化学习 3 大类。右半部分列出了典型算法的总结比较，包括算法的核心点如类型，预测函数，求解的目标函数，求解算法。理解和记忆这张图，对你系统化的掌握机器学习与深度学习会非常有帮助！

我们知道，整个机器学习算法可以分为有监督学习，无监督学习，强化学习 3 大类。除此之外还有半监督学习，但我们可以把它归到有监督学习中。算法的演变与发展大多在各个类的内部进行，但也可能会出现大类间的交叉，如深度强化学习就是深度神经网络与强化学习技术的结合。

详细文章请参考 https://blog.csdn.net/SIGAI_CSDN/article/details/80924985