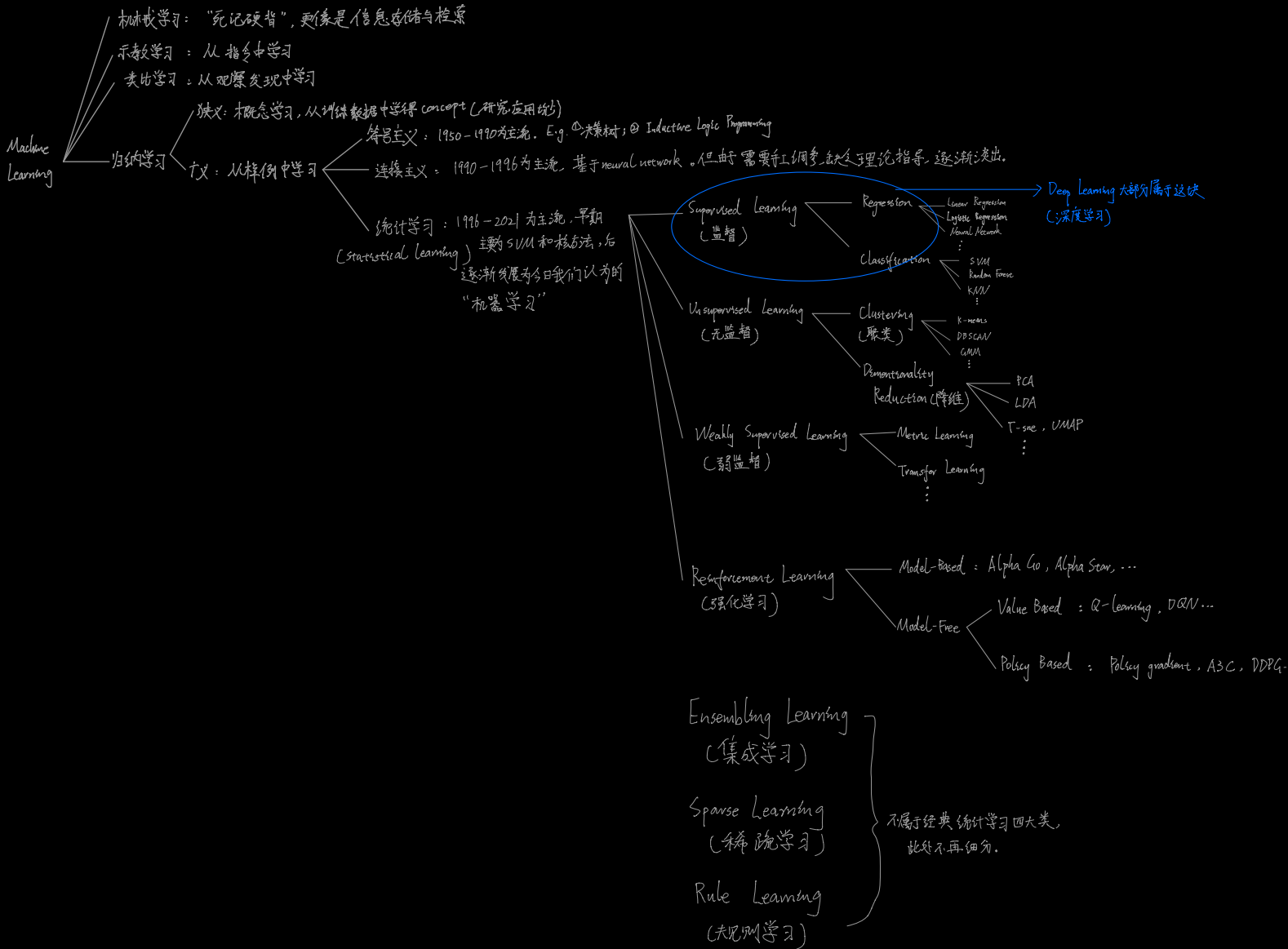


# Machine Learning global framework



## Machine Learning 两大原则

- Occam's Razor (奥卡姆剃刀): 简单  $\Rightarrow$  优美 (几乎任何情况下适用)
- Multiple explanations principle (多解原则): 保留与经验观察一致的所有假设 (多用于集成学习)

## Big data & Matching Learning

- 众包 (crowdsourcing)  $\Rightarrow$  提供海量数据标记能力
- Matching Learning  $\Rightarrow$  提供算法, 是大数据分析的核心
- 云计算 (cloud computing)  $\Rightarrow$  提供海量数据处理能力