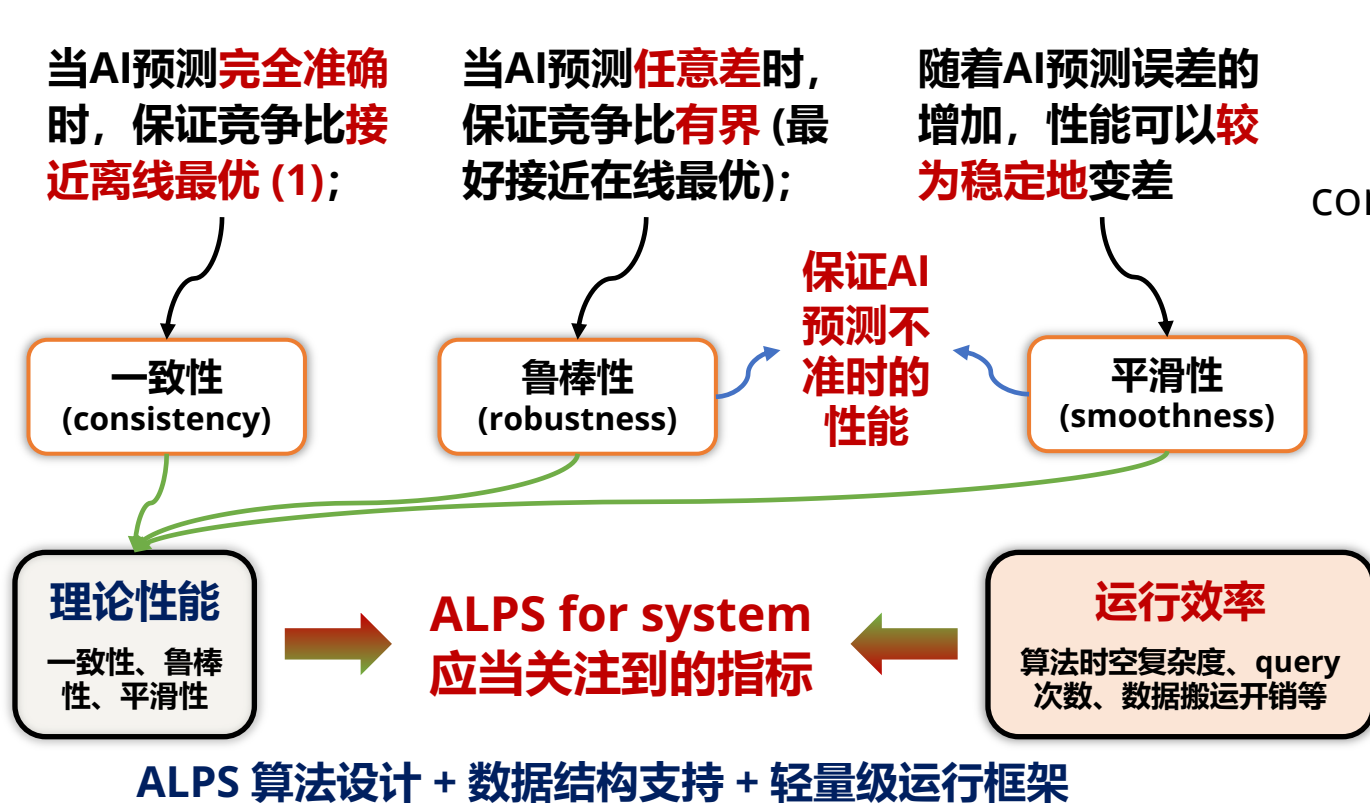


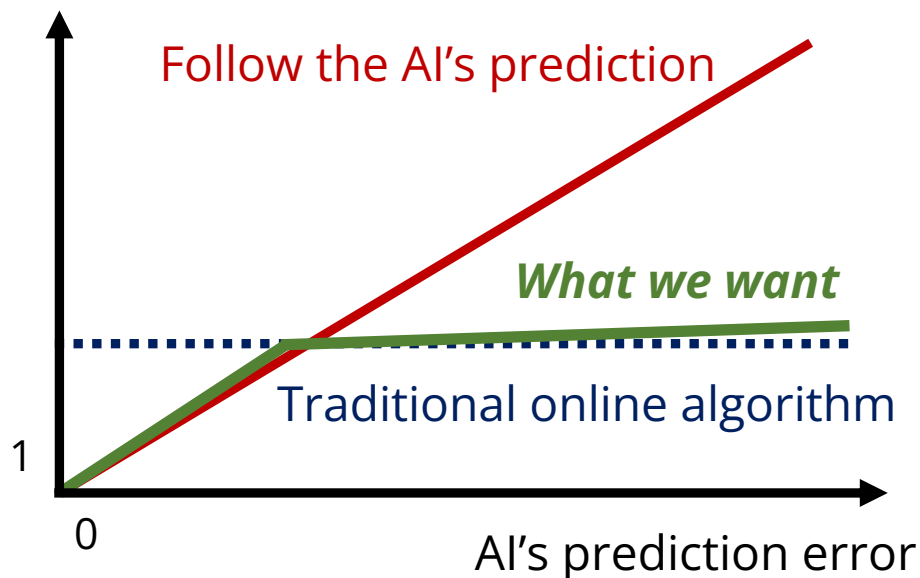
# 应用于计算机系统的学习增强算法

*Learning-augmented algorithms* (a.k.a. *algorithms with predictions*, ALPS) 的核心是：通过优秀的算法机制设计（高效的预测误差检测机制&补救策略），保证在线决策算法能够在一致性和鲁棒性之间取得良好的tradeoff。



不仅关注预测模型如何构建，还关注预测模型如何被如何正确地使用！

competitive ratio



For ALPS, please refer to <https://algorithms-with-predictions.github.io/>