企业建立AI开放平台一方面可以将AI赋能业务上下游中小端企业，实现业务增值；另一方面通过开放能力给其他企业，对自身来说可以切入新的业务领域，实现零突破，再其次还可以通过更多的业务数据反哺AI能力的迭代；

* 释放一部分AI人力，用来切入新的业务领域
* 通过更多数据反哺AI能力的迭代
* 让更多用户更直观的感受到AI能力，挖掘更多有价值的需求

什么是AI开放平台？

能够为第三方开发者、企业和研究机构等需求方提供全面或垂直领域的、可二次开发的具有AI能力的平台。

AI开放类型：

* 基于智能云计算提供通用全面的AI开放平台，如阿里云、腾讯云、百度云、华为云等下属的AI开放平台；
* 通用全面的独立人工智能开放平台，如小讯飞开放平台等；
* 提供垂直技术的人工智能开放平台，如专注计算机视觉的旷视科技Face++、依图科技等；
* 提供垂直场景技术的人工智能开放平台，如安防场景的海康威视、教育场景的好未来AI开放平台

通过闭环数据流构建不断迭代与提升模型效果

能力覆盖：

目前主要支持视觉场景，后期会支持ML（决策），NLP（文本）

支持目前主流算法框架Pytorch，及主流算法，同时可定制算法

* 个性化的场景
* 一站式的服务
* 快速落地与持续优化

战略是企业可以通过将开放平台释放出来  
将自身的业务触角衍生到新的业务领域

1. 平台目的

首先我们看一下AI开放平台的定义：能够为第三方开发者，企业或者研究机构提供提供可二次开发的具有AI能力的平台。结合这个定义，我们目前这个平台的用户就是我们团队内部的模型开发人员，应用场景主要是视觉相关的识别，开发人员可以基于此平台自定义算法或者对模型进行二次开发。主要是围绕AI算法的生命周期（数据收集、标注、模型结构设计、模型训练、模型监控等阶段）提供的一个工具。

那么我们为什么要开发这个平台呢，首先基于我们的应用业务需要，每年在新产品期间，由于机种切换，要更换或者新增很多模型，通过AI平台，可以加速AI专案的落地，并快速验证模型效果，并对模型进行持续的迭代优化。

AI平台作为一个产品，想解决的核心问题是如何便捷的让其他应用或者产品获得智能化的能力。

1. AI平臺業務流程

因为AI平台是服务于AI模型生命周期的一个工具，所以从这个流程图里可以看出，数据要经过依次标注，训练，评估、监控等步骤，关于数据标注这部分，我们把landinglens嵌入到我们平台，作为数据管理模块。另外考虑到我们的场景，有些专案要部署到单独的服务器上，所以目前我们只提供了模型训练模块，没有提供在线部署的功能。

1. AI平臺開放三大能力

<http://t.zoukankan.com/jdclouddeveloper-p-12419053.html>

https://max.book118.com/html/2021/0509/7101161152003121.shtm

不过，定制模型往往需要 AI算法科学家们搭建深度学习模型，不断地进行训练和测试才能得到。在实际工作中，业务方往往还要根据场景和数据的变化，持续进行模型改进工作。这时候，低成本快速定制并发布 AI 能力至关重要。那么京东在 AI 方向有哪些探索？AI 开发全流程是怎样的？如何加速模型开发？本文将解答这些问题。

1. AI平臺演算法方向
2. 如何賦能
3. 整體規劃
4. 當前進展
5. 申請及使用