

# 腾讯医疗AI介绍

程陈



Tencent AI  
Platform Dept.



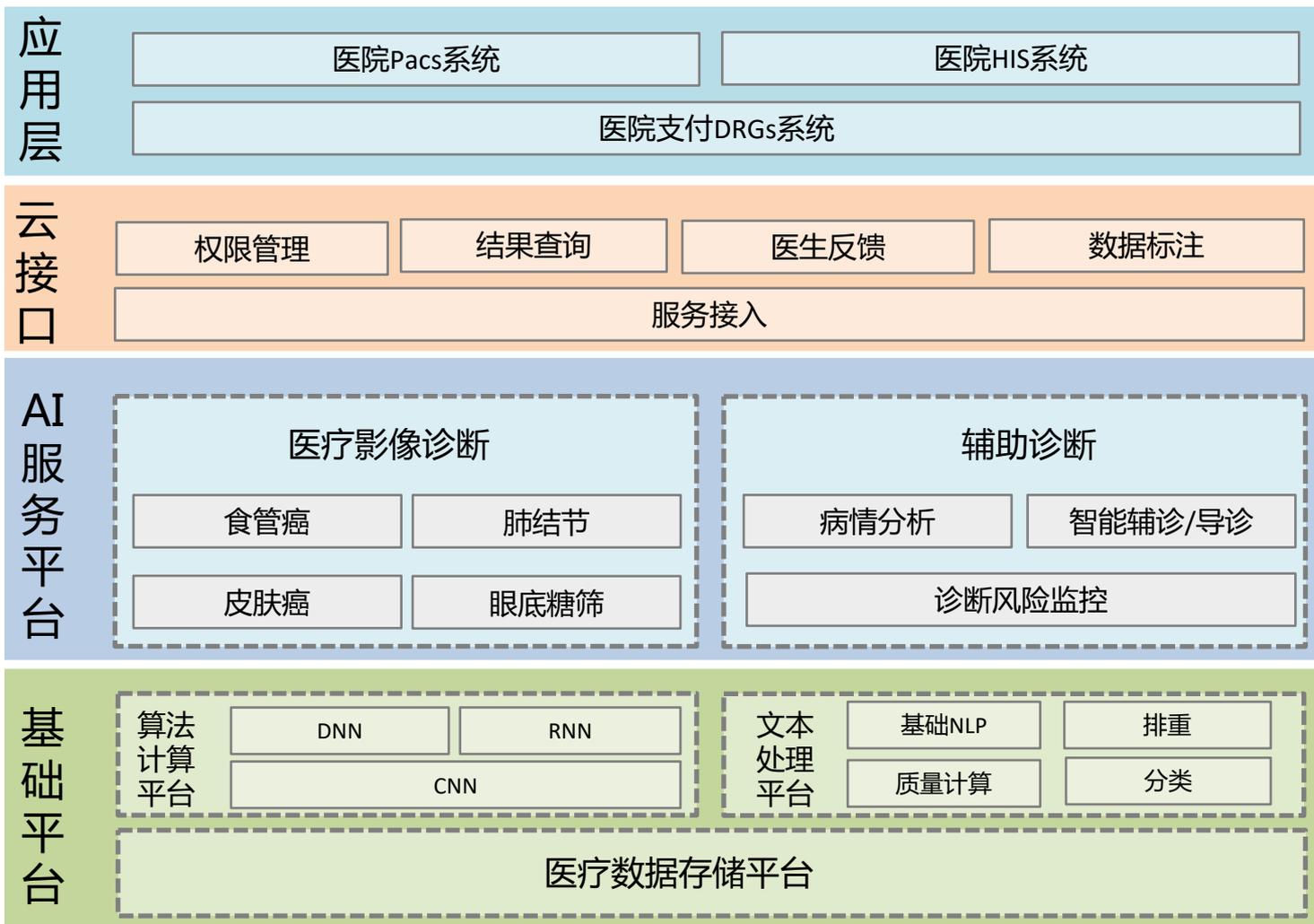
图：医疗影像国家新一代人工智能开放创新平台启动仪式

# 腾讯AI Lab携手自然科研推动“AI+医疗”跨学科研究



# 腾讯觅影整体架构

## 腾讯觅影架构







- 标注数据量很少 vs. 鲁棒模型
  - 数据增强
  - 多任务学习
  - 迁移学习：
    - 利用无监督数据

## 3mm<sup>+</sup>

可定位微小结节的精度

## 85%

敏感度

## 90%

特异度

细分亚组分析检测

检出率

03-10mm

95%<sup>+</sup>

10-20mm

96%<sup>+</sup>

细分亚组分析识别

敏感度

特异度

03-10mm

85%

91%

10-20mm

85%

90%

Thank you!  
Q&A



Tencent AI  
Platform Dept.