

# AiCon

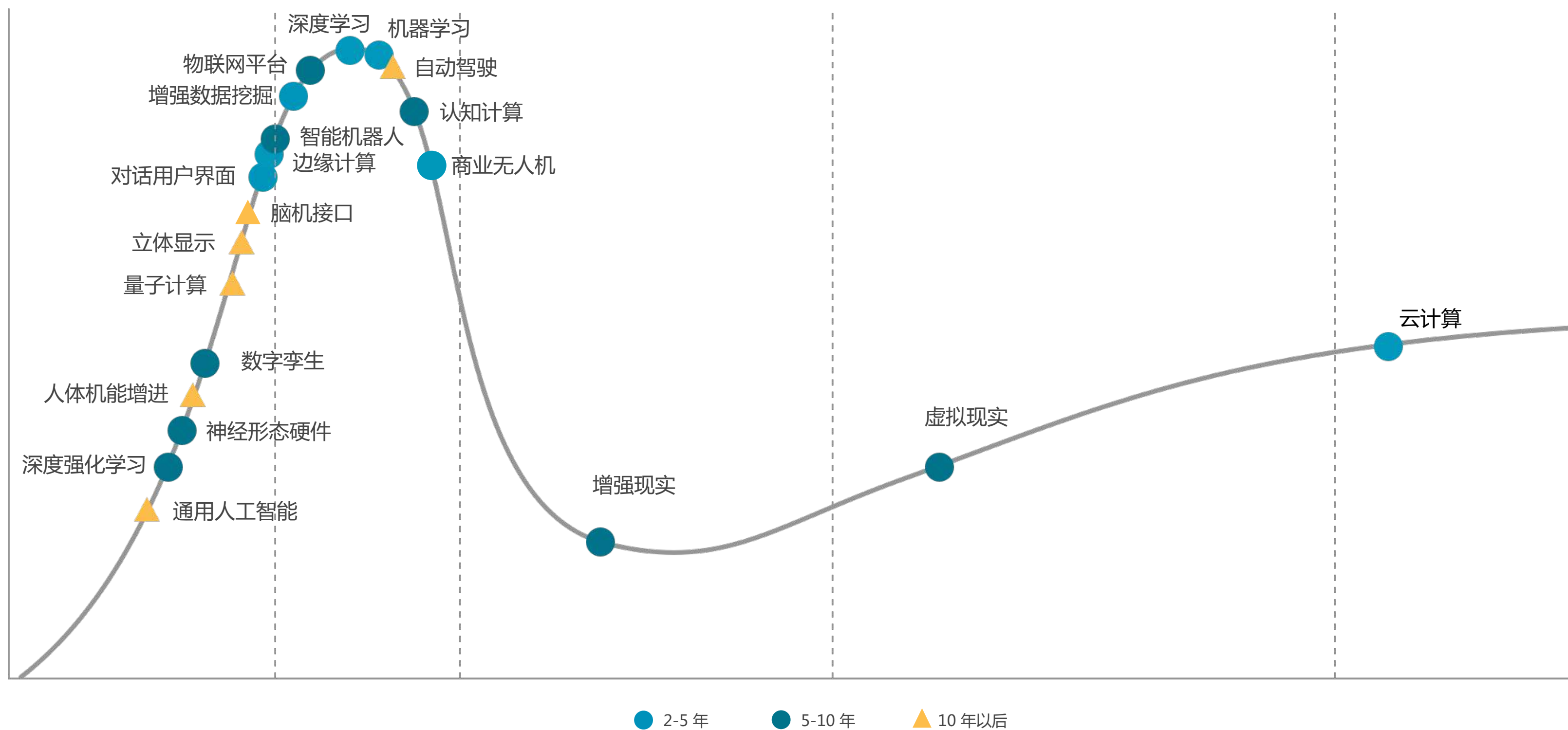
全球人工智能与机器学习技术大会

## 依图: AI 落地探索与思考

周健

依图科技 研发总监

# AI的前工业化时代



来源：Gartner 2017 年度新兴技术成熟度曲线

# 依图人工智能落地了吗？

## 依图金融



- 2015 年成为招商银行唯一供应商
- 已应用于招商银行 1500 个网点

## 依图医疗

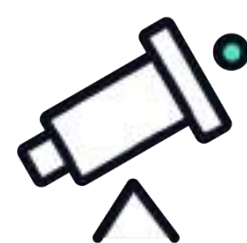


- 数十家顶级三甲医院投入实际临床使用
- 90% 的生成报告被医生直接采纳

## 依图安防

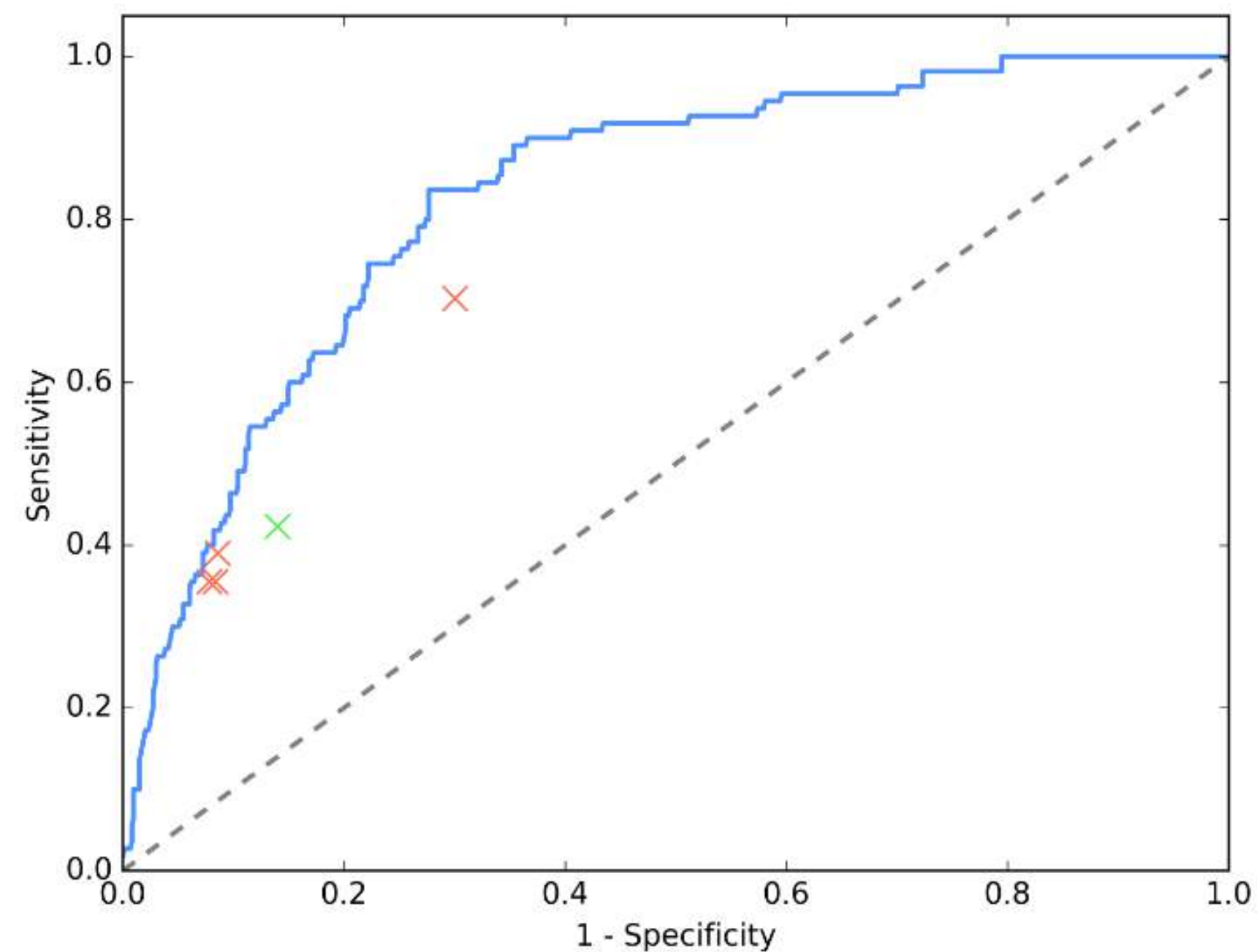


- 为全国十多个省公安厅提供人脸识别技术协助破获案件上千起



# 行业理解 + 技术远见

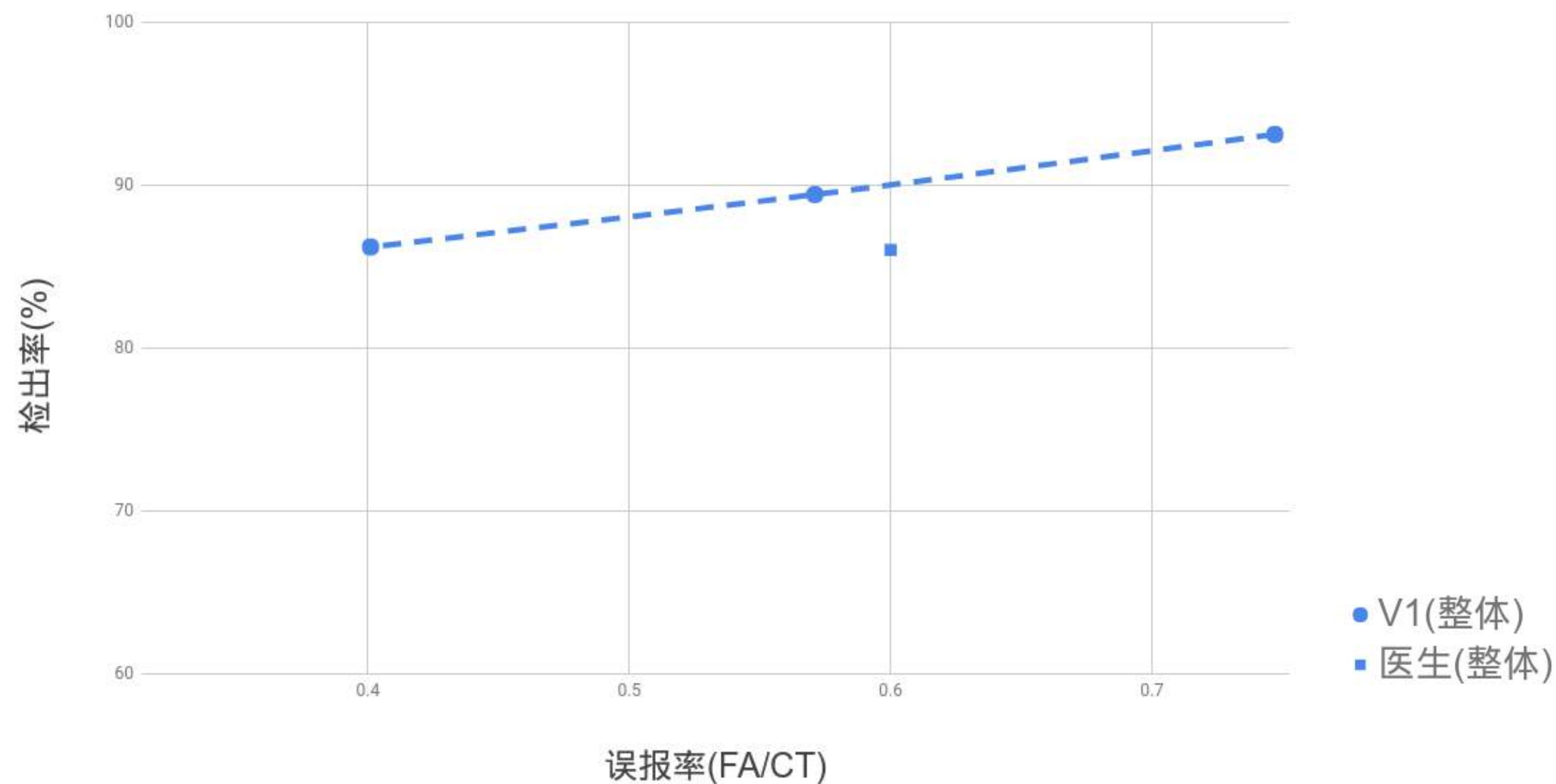
# 吴恩达：肺炎识别 “打败” 医生？



# 依图实践：也曾“打败”医生？

## 肺 CT 病灶检出性能

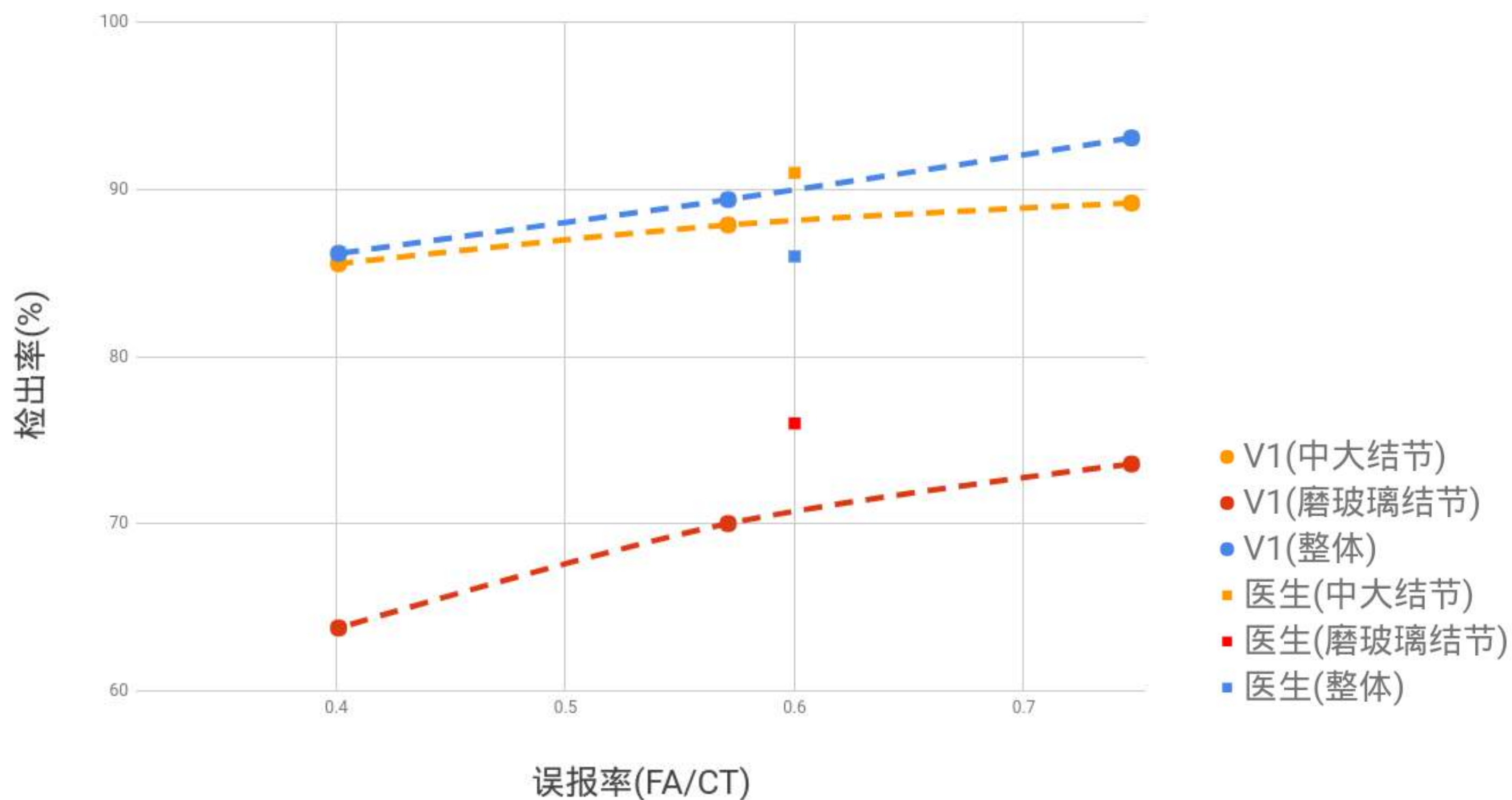
数据来源：某三甲医院临床数据



# 医生为什么不愿意用

## 肺 CT 病灶检出性能

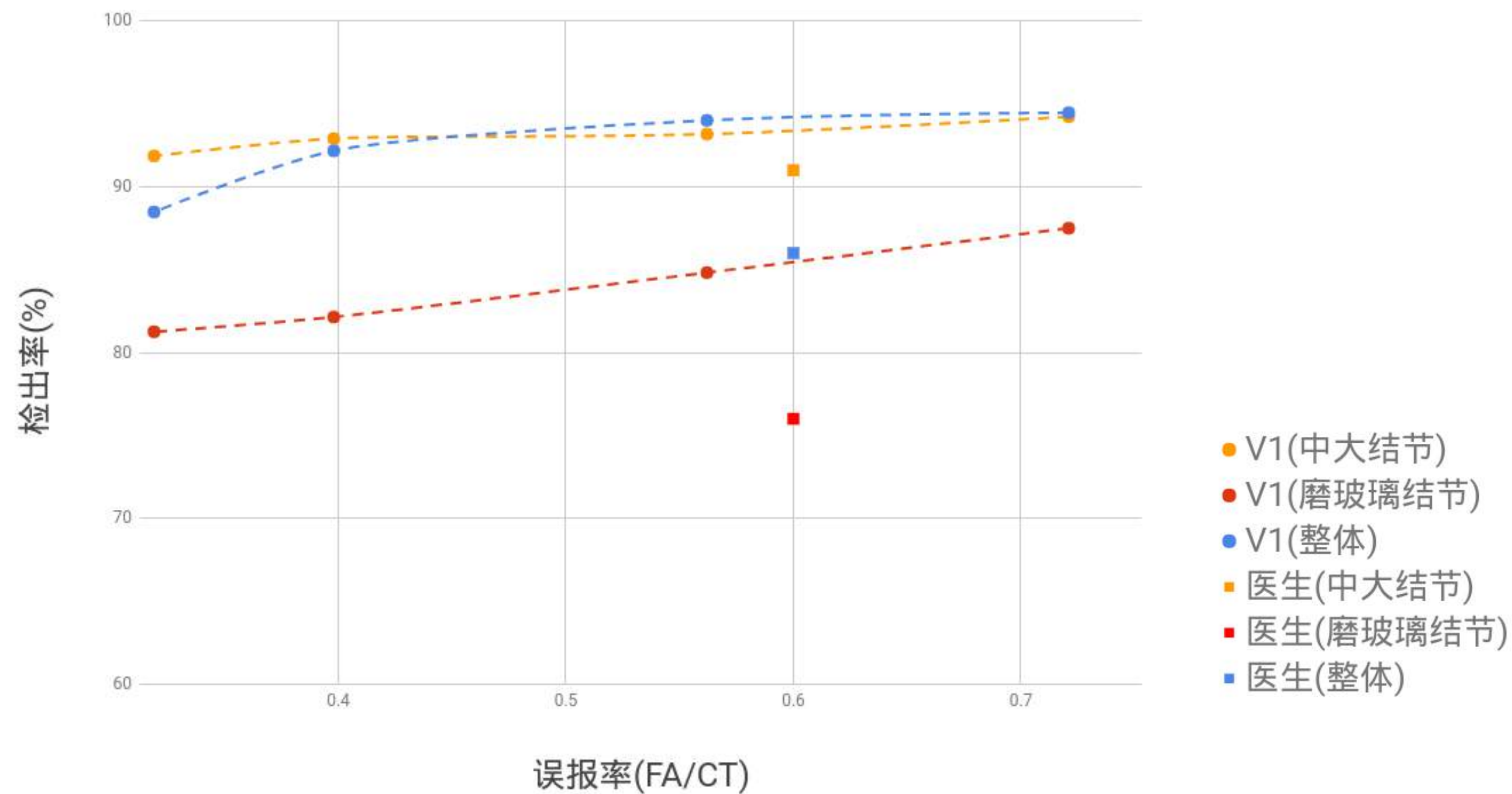
数据来源：某三甲医院临床数据



# 理解医生，才能辅助诊断

## 肺 CT 病灶检出性能

数据来源：某三甲医院临床数据





# AIcare 胸部CT辅助诊断：**真正落地**的智能医疗系统



数十家顶级三甲医院 投入临床使用

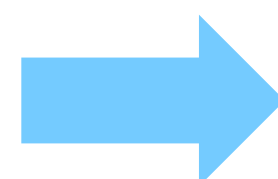
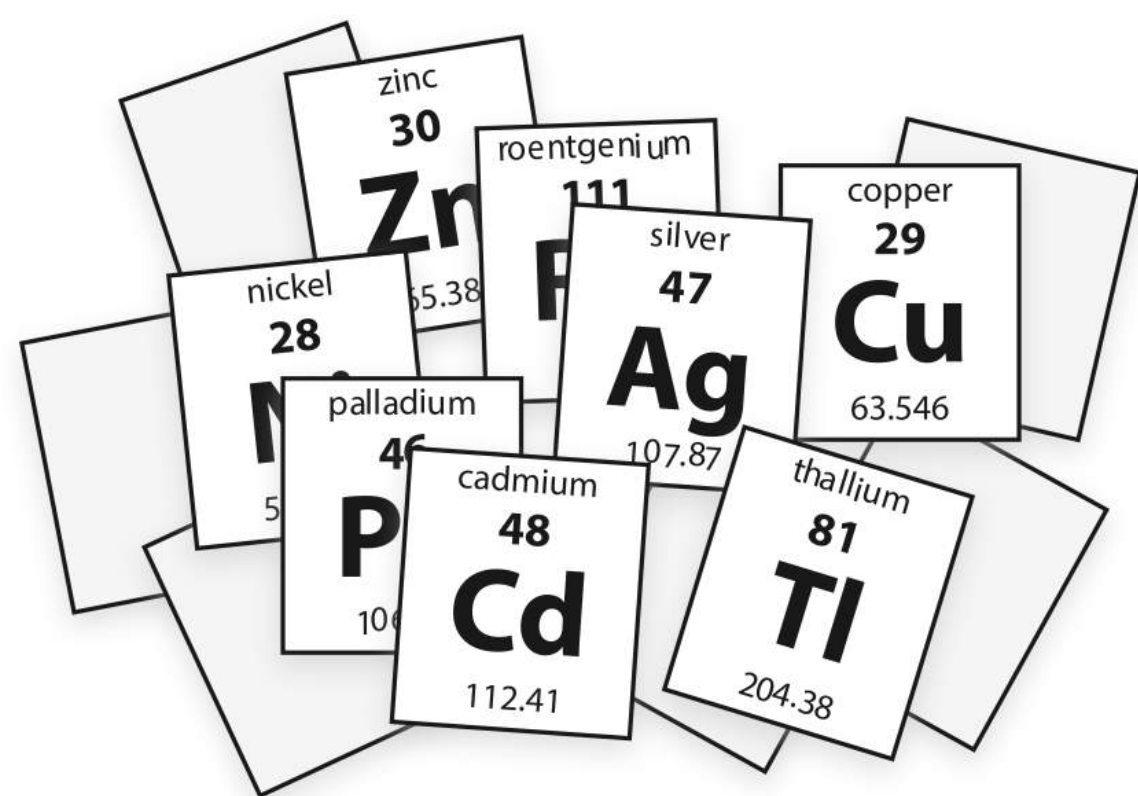


90% 的生成报告 被医生直接采纳



覆盖肺癌早筛全链路，不只做病灶检测

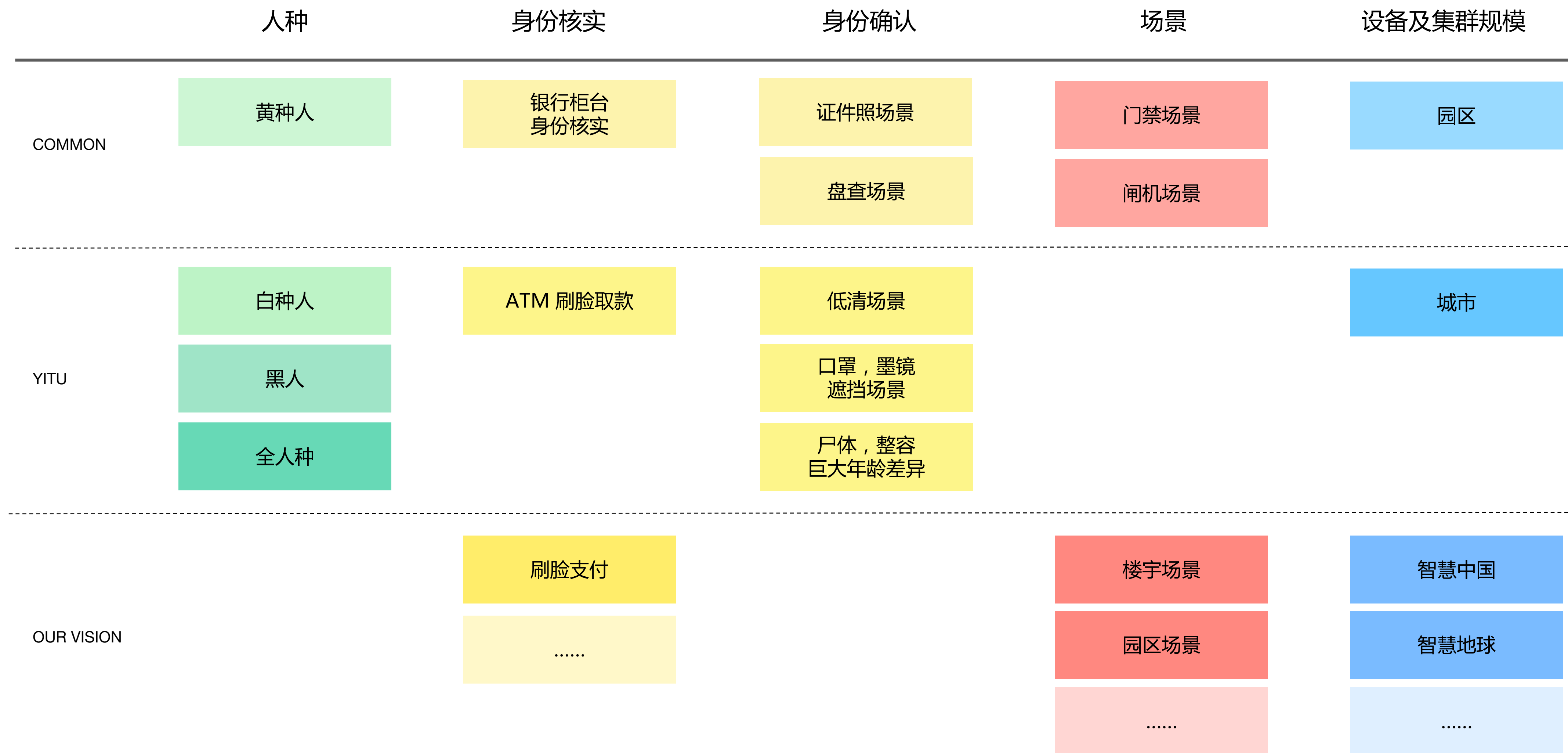
# 场景众多，如何探索？需要**技术远见**



Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Period	1A	IIA	III B	IV B	VB	VI B	VII B	VIII B	VIII B	VIII B	IB	II B	III A	IVA	VA	VI A	VII A	VIII A	
1	H																	He	
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
3	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
6	Cs	Ba	57-71 Lanthanoids	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
7	Fr	Ra	89-103 Actinoids	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fll	Uup	Lv	Uus	Uuo	
Lanthanoids			La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
Actinoids			Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

# 人脸识别的可能场景





# 所以能做到世界第一

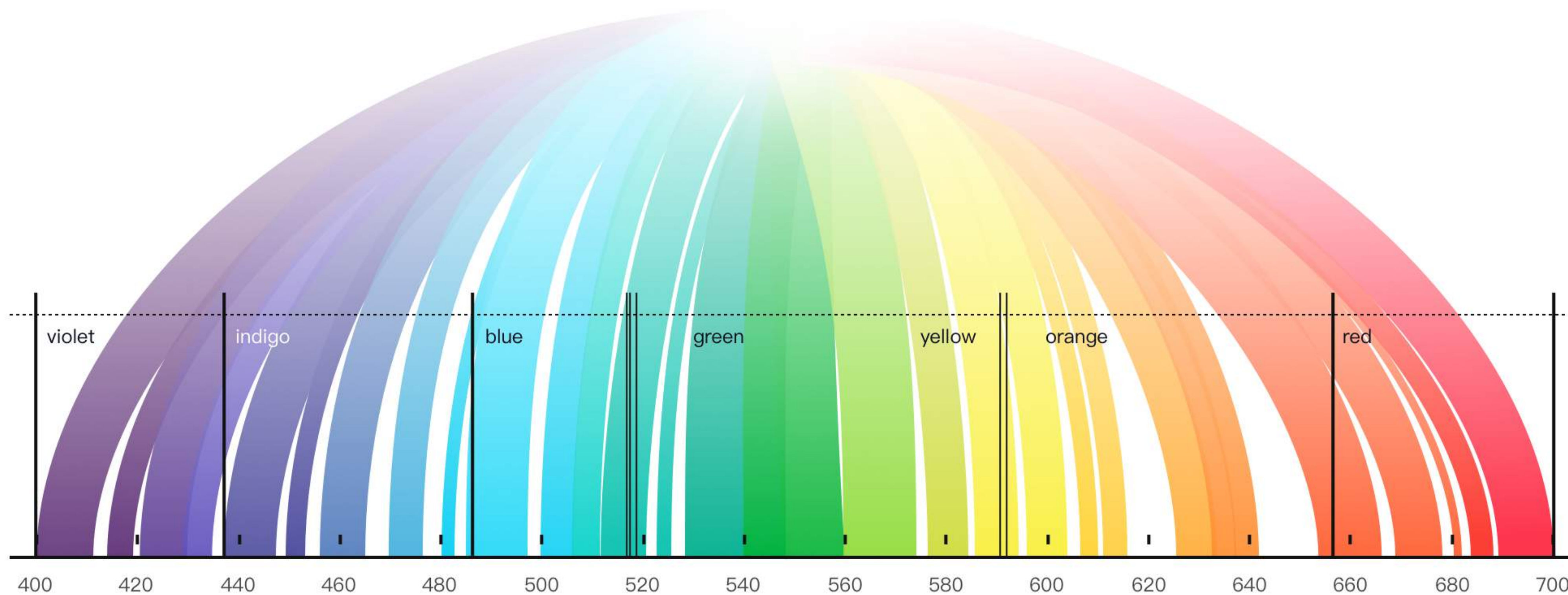


全球工业界黄金标准·美国国家标准技术局 NIST  
FRVT 2017 比赛冠军



新闻联播

# 最先锋的**算法团队** + **垂直领域**的开拓者



销售 市场 售前 业务技术 UED 产品 硬件 前端 后端 算法

因为看见，所以相信

 依图 | YITU