



iinda 影达

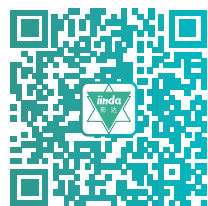
iinda 影达
www.iinda.cn



医学影像云综合解决方案

IINDA BUSINESS BROCHURE

成都影达科技



扫一扫 看演示

网址: <http://www.iinda.cn>

邮箱: sales@iinda.cn

电话: 028-8528-7195

地址: (四川)成都市高新区天华一路天府软件园B3-4-V04室

(上海)普陀区城区镇坪路177弄秋月枫舍8号楼401室

2018版

目录

CONTENTS

02

公司介绍
COMPANY INTRODUCTION

03

公司荣誉及资质
COMPANY HONOR AND QUALIFICATION

04

引言
INTRODUCTION

06

影达报告模板示例
EXAMPLE OF REPORT TEMPLATE

07

产品介绍-全系列产品和应用场景
PRODUCT INTRODUCTION

13

影达科技全面拥抱人工智能时代
iinda AI

14

解决方案
SOLUTION

20

应用场景及案例
APPLICATION SCENARIOS AND CASES

公司介绍

COMPANY

成都影达科技有限公司

成都影达科技有限公司，成立于2015年5月，是一家致力于互联网医学影像领域的创新型技术公司，在跨平台web展现、前端高效图像算法、私有混合云存储、影像数据防篡改方面具有领先行业的技术解决方案。

公司自主研发提供影像云一体机、全院级PACS系统、电子胶片、ipacs影像云平台、IMDT多学科会诊平台等一系列优质的医学影像软件产品及服务，并通过了四川省软件行业协会的双软（软件产品和软件企业）认证。

两年来，影达产品一直秉承“为医生赢得尊严，为患者带来低成本高效率的诊断服务”企业愿景，已实施部署亳州区域PACS、四川省都江堰市区域影像中心、绵阳四〇四医院等超过100家机构和医院，曾荣获中国首届[云影像]峰会“十佳产品”称号。

联系我们

西南大区	华东大区	华南大区	华北大区
<div><div></div>王经理</div>	<div><div></div>卢经理</div>	<div><div></div>谭经理</div>	<div><div></div>王经理</div>
<div><div></div>151-9828-2073</div>	<div><div></div>189-1800-1335</div>	<div><div></div>152-1680-8970</div>	<div><div></div>180-1314-1821</div>
<div><div></div>468701281</div>	<div><div></div>139058666</div>	<div><div></div>1178971672</div>	<div><div></div>793866972</div>
<div><div></div>wang.di@iinda.cn</div>	<div><div></div>lu.ran@iinda.cn</div>	<div><div></div>tan.xia@iinda.cn</div>	<div><div></div>wang.shuo@iinda.cn</div>

HONOR

公司荣誉及资质

INTRODUCTION

引言 初心·行动

医学影像云创新领导者



软件企业认证证书



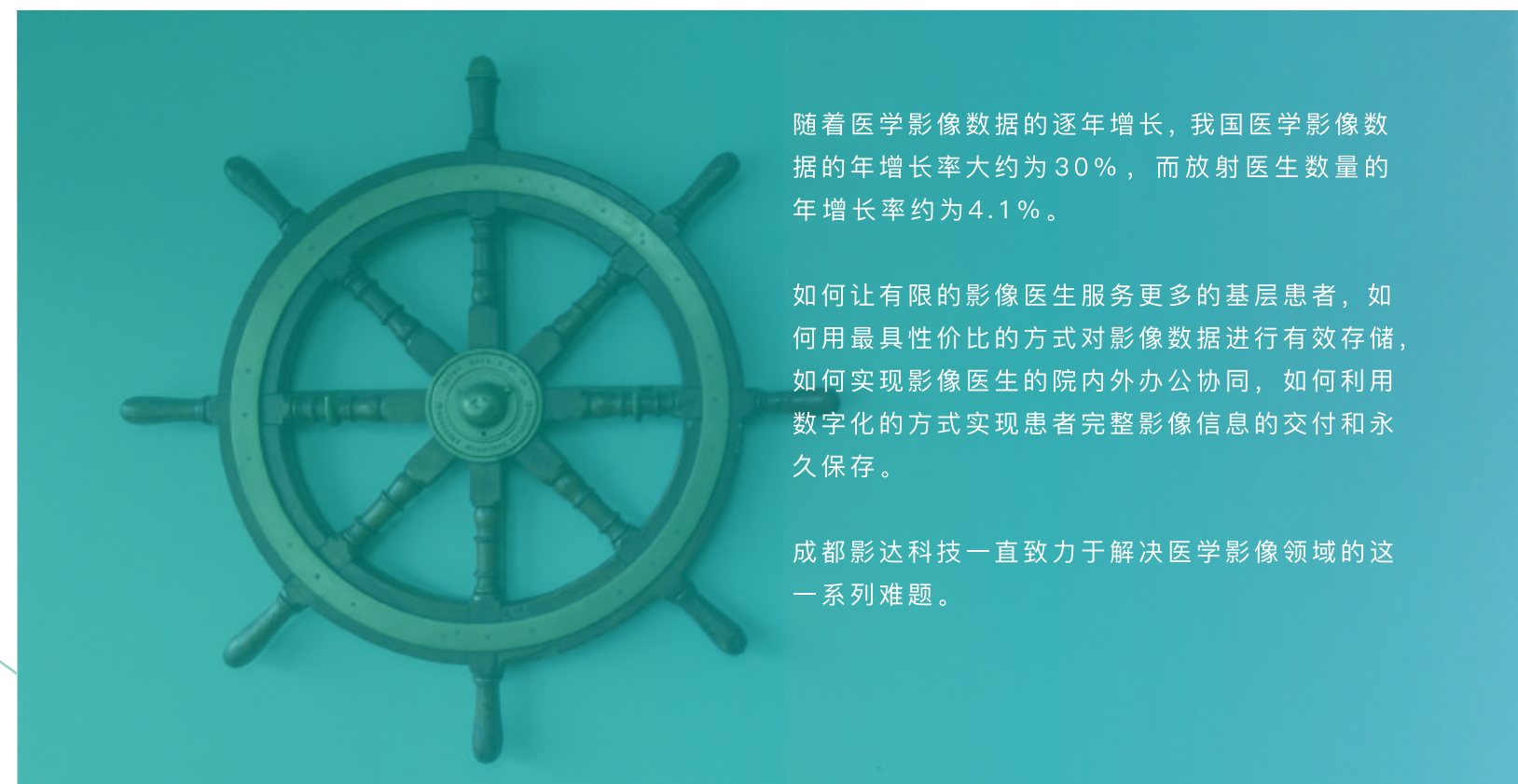
软件产品认证证书



成都天府软件园创业场加速器企业



中国首届“云影像”峰会十佳产品



随着医学影像数据的逐年增长，我国医学影像数据的年增长率大约为30%，而放射医生数量的年增长率约为4.1%。

如何让有限的影像医生服务更多的基层患者，如何用最具性价比的方式对影像数据进行有效存储，如何实现影像医生的院内外办公协同，如何利用数字化的方式实现患者完整影像信息的交付和永久保存。

成都影达科技一直致力于解决医学影像领域的这一系列难题。

我们更值得信赖

TRUSTWORTHY

成都影达科技，服务于大中小型医院、第三方独立影像中心
一直致力于轻量级医学影像综合解决方案
做医学影像领域的发动机

每日诊断报告数量
30000+

每日在线医生
2000+

接入医疗机构
600+

产品覆盖城市
20+



REPORT

影达报告模板示例

测试医院
DR诊断报告单

病人号码: BL17102411736552 检查日期: 2017-10-24 15:56

姓名: 性别: 女 年龄: 31岁

检查号码: 住院号码: 科室: 内科

床号: 检查部位: 左腕骨正侧位

检查方法:
平扫

影像所见:
左侧腕骨T平扫显示: 双侧基底部可见低电压灶T1, 长T2信号灶; 双侧侧腕室前后角旁区可见大囊形高不连续灶的长T1, 长T2信号灶。以右侧侧腕室前后角旁区为基, 中轴结构无移位。其余侧腕室内未见明确异常信号及占位性病变, 未见血肿占位灶。双侧上腕面及侧腕腕关节增厚, 呈长T2信号, 未见明确囊肿积液迹象。

诊断意见:
1、左侧基底部区见囊性病变, 侧腕室前后角旁区见囊性病变。
2、慢性关节炎。

报告医师: 影达科技 审核医师: 报告时间: 2017-10-24 17:07:28

本检查仅反映患者该部位此次检查结果, 仅供参考, 不作为法律依据!



获取影像报告
扫描二维码

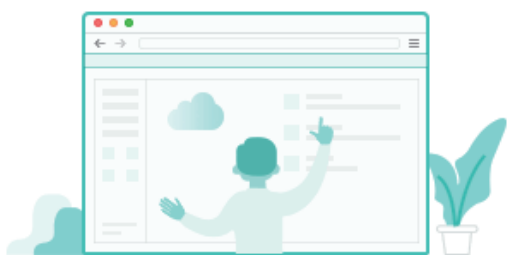


PRODUCT

产品介绍

全系列产品和应用场景

① 影像云一体机



一键式私有云部署

基于超融合架构的计算、存储一体化硬件架构
整合存储虚拟化、服务器虚拟化

无缝式平滑存储扩容

可横向扩展堆叠架构
可从乡镇医院到PB级影像中心
不停机在线扩容、镜像、快照、数据迁移



分布式存储及计算架构

适合大规模区域PACS集中部署
基于前端的图像处理技术
低CPU、低带宽占用

② iPACS影像云平台



基于SaaS云端快速部署

即开即用，随租随用
B/S架构无插件快速部署

基于浏览器的诊断级图像

采用基于HTML5全像素绘制技术
在任何平台上都能保证诊断级精度



低维护成本

云平台免维护模式
低成本快速在线部署

③ 电子胶片



全像素全序列图像

非JPG、JPEG格式
高精度呈现DICOM原始完整的全像素图像
保留患者所有序列



持续在线的云归档方式

基于低廉的云存储成本
帮助患者建立一个持续在线的影像胶片库



基于微信浏览和在线分享

可以绑定微信
并通过微信进行推送、浏览、在线分享

④ 院内PACS



移动办公支持

集成移动阅片
满足远程办公需要



多中心集团医院架构

适合集团医院或体检中心多阅片中心架构
降低人力成本



临床医生端无侵入式嵌入

通过H5方式嵌入临床医生查询端
快速低成本地和电子病历系统融合

⑤ 区域PACS



多种存储架构系统支持

支持NAS、s3、OSS等云存储架构
灵活支持本地、云端等各种混合云架构

与集中阅片融合模式

既支持区域PACS的SaaS集中部署
也支持多中心区域集中阅片模式
适合医联体和云HIS的多种业务流程和发展阶段



与云HIS无缝融合

基于B/S架构，和云HIS系统无缝整合
影像资源最大化共享利用



⑥ SDK影像云引擎



HTML5在线图像处理工具

基于第三代图像渲染引擎
以HTML5方式提供多种在线图像处理工具

多屏幕自动适配，跨平台

支持多种操作系统，跨平台展现
手机、平板，PC屏幕自动适配

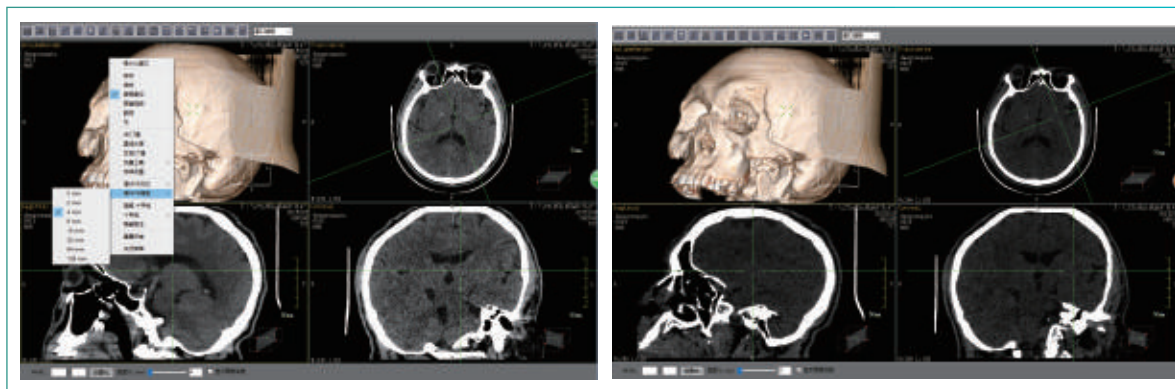


灵活选择存储架构

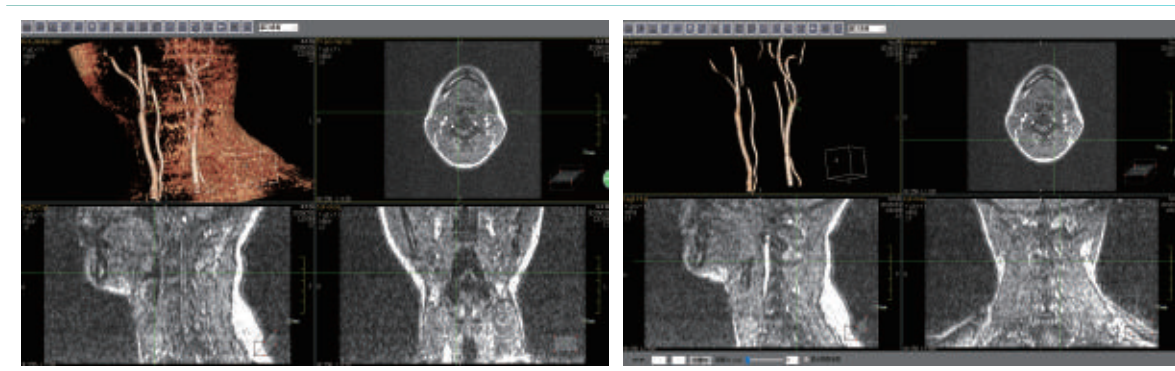
可以灵活选择部署私有云、
公有云等多种存储架构



层厚设置示例
影达MPR



核磁影像组织漫游及MPR示例

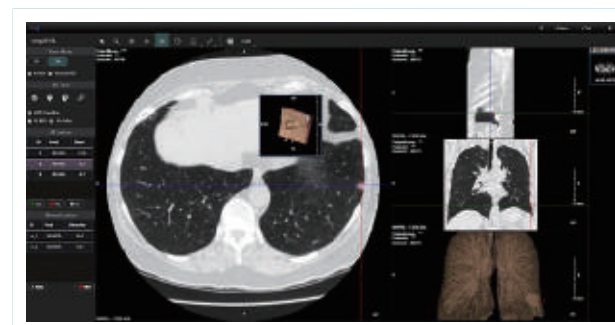


影达科技全面拥抱人工智能时代！

【iinda AI 辅助诊断工具】帮助医生快速准确地完成影像诊断

产品特性：

- 自动计算肺结节位置，直径，可信度；
- Cubic 3D显示结节：包括AIP, VR, MIP绘制更方便的分析结节；
- 手动定义结节；
- 无需下载客户端软件，Server端保存数据和结节列表。



SOLUTION

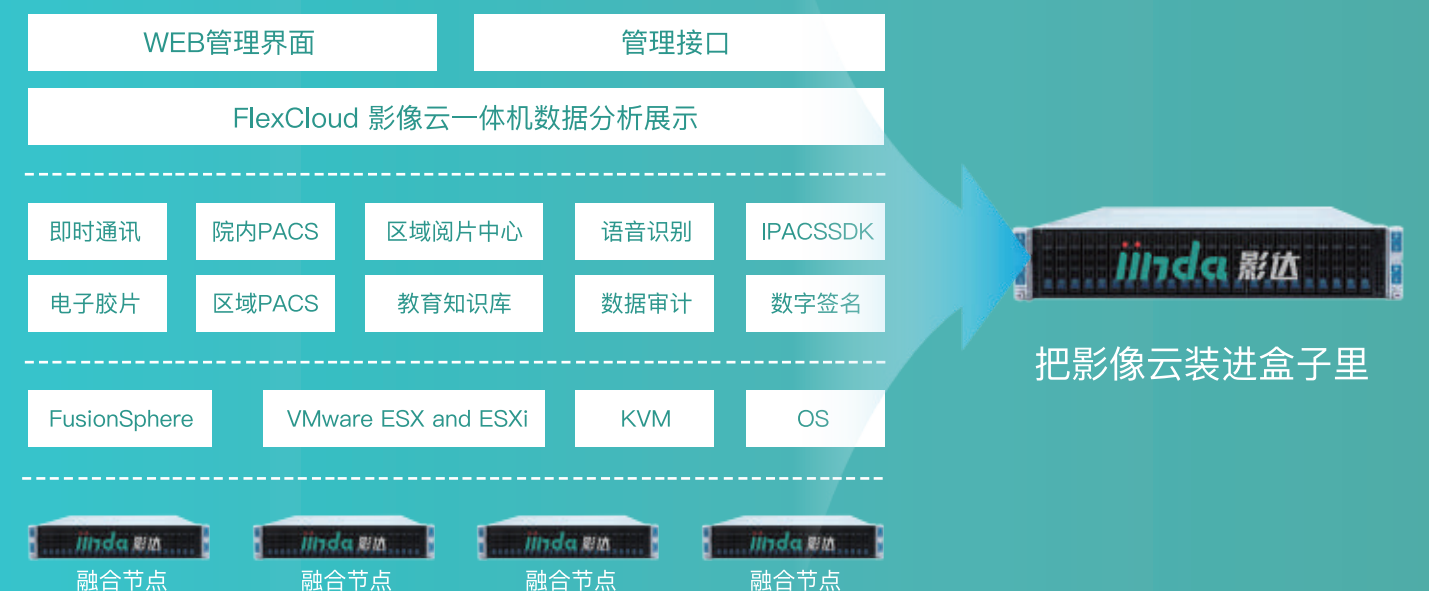
解决方案

一、影像云一体机综合解决方案

简介：影像云一体机是成都影达科技自主研发设计的一款基于混合云架构的综合软硬件一体的影像云解决方案。

影像云一体机针对国家分级诊疗多数据中心、第三方独立影像中心和医联体，以及各级医疗机构大数据下应用需求海量增长。

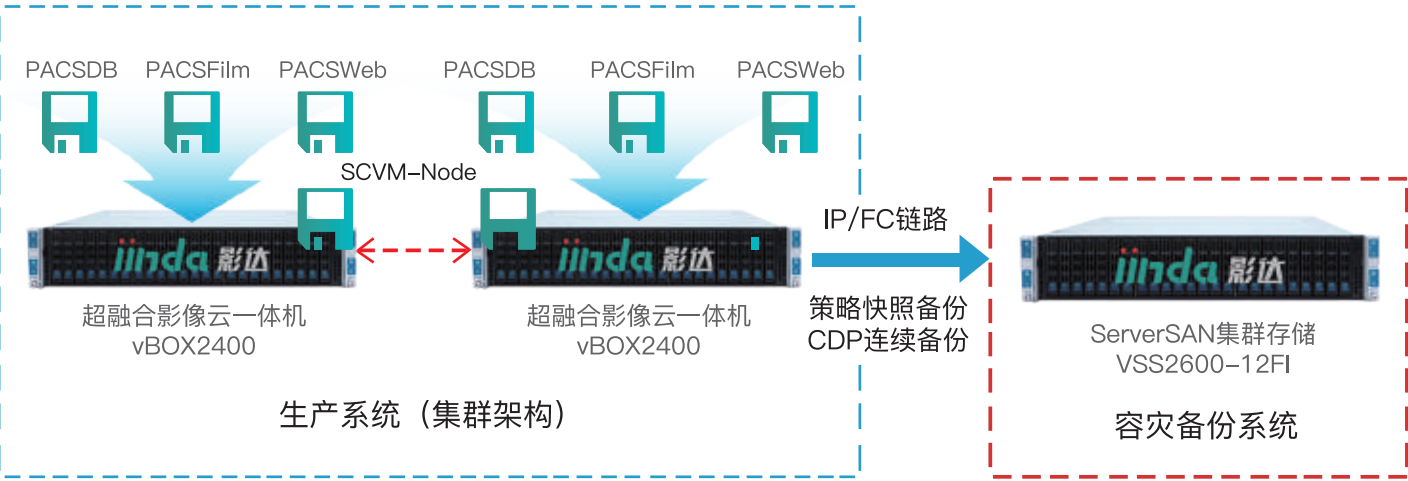
基于业界标准X86服务器，采用全分布式无共享（Share Nothing）架构，为用户提供高性能、高可靠、高扩展、低成本的分布式存储系统。



和传统相比优势对比：

传统PACS部署	影达影像云一体机部署
仅面向院内，一旦离开医院范围，工具便无法使用，传统区域PACS互联网延伸范围不够	往互联网延伸，移动办公体验，接入更加方便，公有云私有云灵活结合
需要部署服务端、存储端、SAN交换机、各类软件等，部署周期长	一体化云计算模式，即开即用，软件即服务，部署时间短；半小时部署一个区域服务器
需要安装插件或者客户端，比较笨重	高效的移动端web显示，pc web输入网址即可使用
建设成本高，维护复杂	建设成本低，维护简单，软硬件一体化，降低客户、代理商后续维护成本
安全备份软件价格高昂需要另外购买且部署复杂	内置存储安全插件，超融合故障，数据安全、业务可快速切换
容量扩展和磁盘管理能力弱，扩容、迁移步骤繁琐	采用虚拟存储池及存储精简配置模式，满足在线不停机容量无缝敏捷扩展

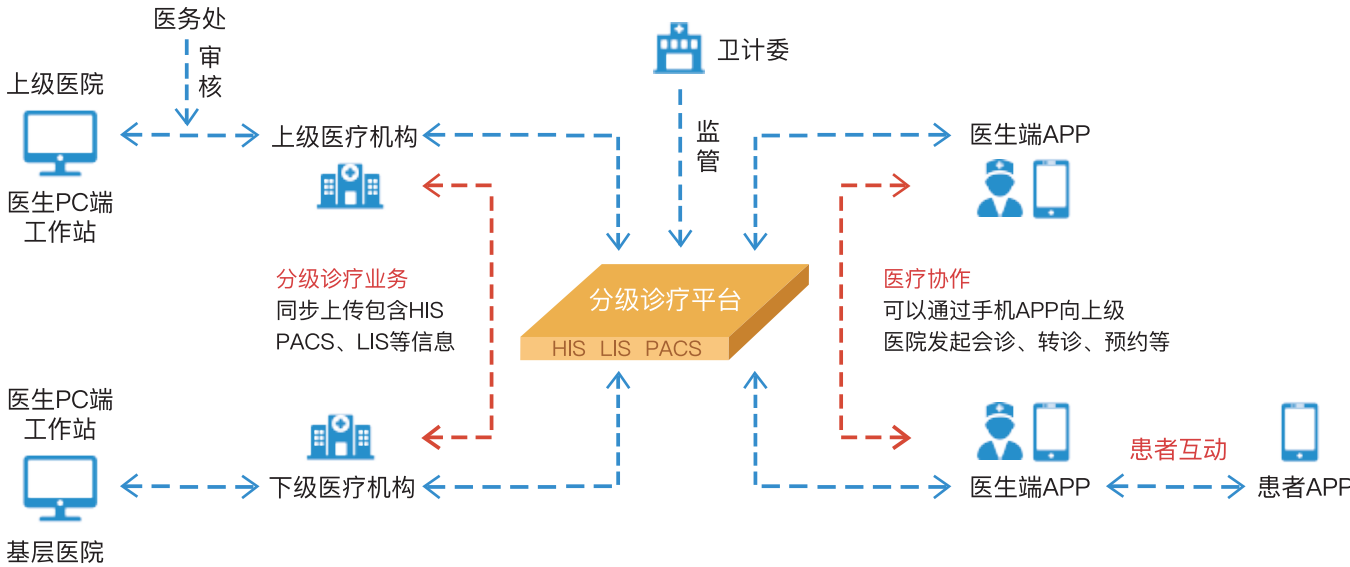
部署拓扑图（全功能）



二、医联体影像云综合解决方案

简介：医联体影像云综合解决方案是针对各种形态医联体的医学影像综合解决方案。

- ①将昂贵的传统模式影像云平台的建设周期和成本大大降低；
- ②可以灵活地结合私有云和公有云方式进行SaaS方式部署；
- ③特别是针对中国广泛存在的松散式医联体架构，影达的医联体影像云平台有突出的投入产出比。



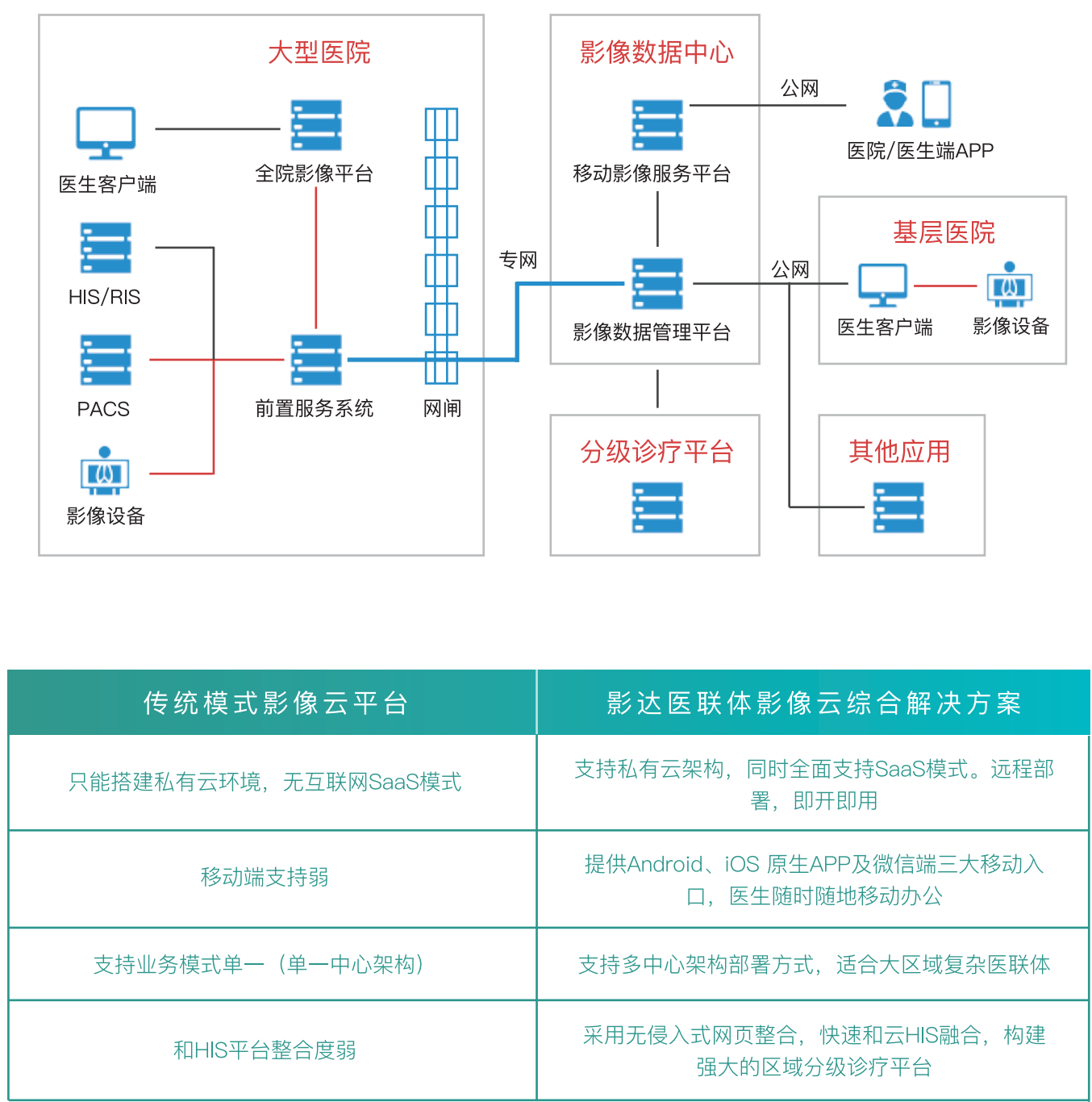
• 基层医院向上转诊

医生上传患者在基层医院的诊疗数据，通过分级诊疗平台将患者的临床信息、影像信息、检查信息等诊疗数据分享给上级医院，便于上级医院调阅，为患者作出准确诊断。

• 上级医院向下转诊

医生上传康复患者在上级医院的诊疗数据，通过分级诊疗平台将患者的临床信息、影像信息、检查信息等诊疗数据分享给下级医院，便于下级医院调阅，后续跟进患者的巩固康复治疗。

医联体影像云拓扑图



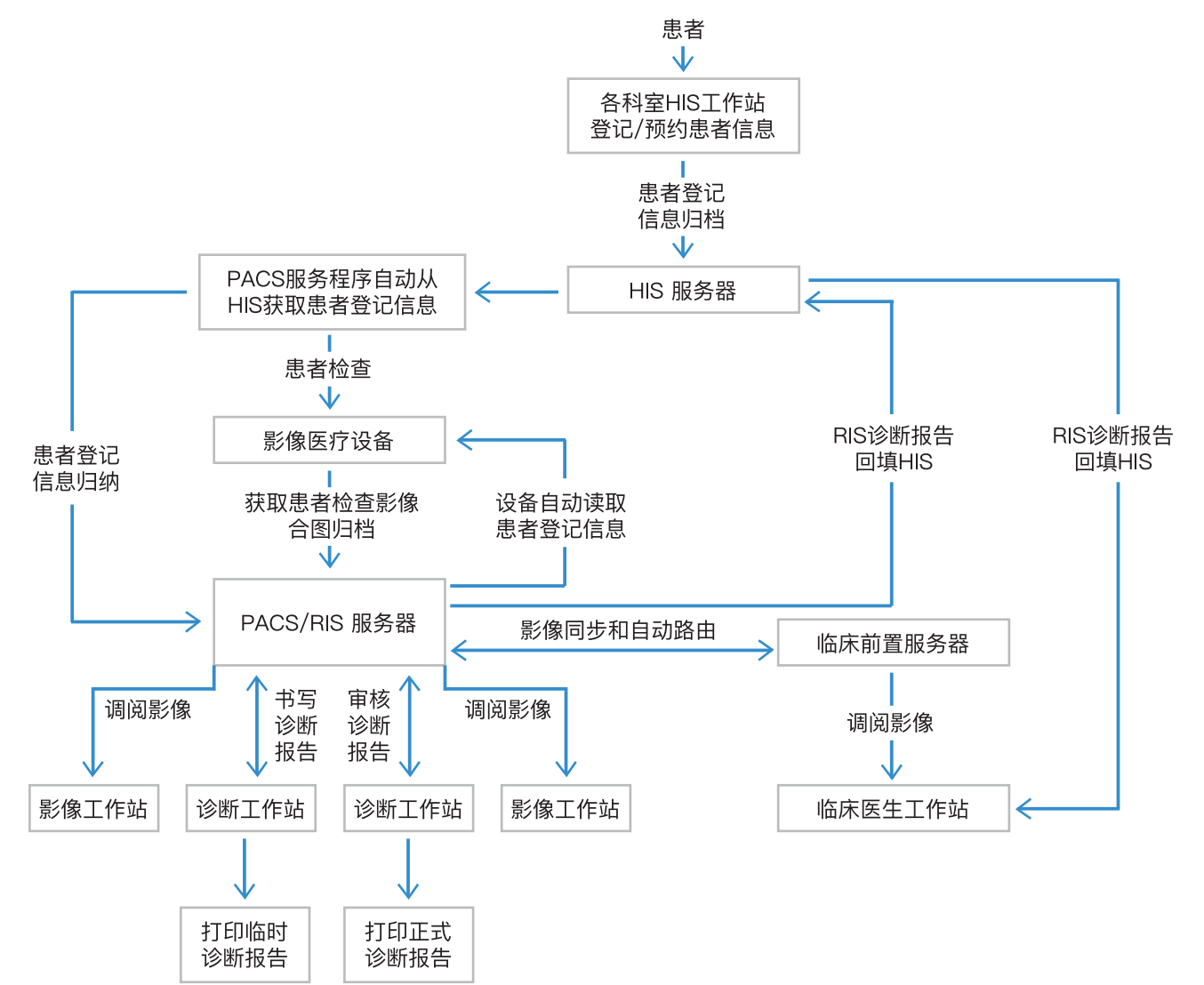
三、全院级PACS综合解决方案

简介：全院级PACS综合解决方案是新型互联网属性的全院级医学影像综合解决方案。

①除了满足院内和临床科室灵活调阅影像，通过医学影像互联网移动办公方案将医院资源整合能力做到最优；

②特别是集团医院，能够显著降低人力成本，提升工作效率。

院内PACS业务流程



传统PACS系统	影达全院级PACS系统
支持SAN和NAS架构，很少支持对象存储	全面支持对象存储架构，存储性价比及安全保护做到最高水平
互联网移动办公能力很弱	全面支持互联网移动办公，降低医生工作强度，帮助医院整合外部专家资源
集团医院部署架构复杂	适合大规模集团医院架构，基于云端快速部署
和HIS平台整合复杂，接口工作缓慢	和HIS电子病历快速融合，对接时间短
维护升级复杂缓慢	B/S架构，维护升级简便，降低信息科工作量

四、电子胶片综合解决方案



普通电子胶片	影达电子胶片
大部分支持私有云架构	支持混合云架构
大多用JPG方式呈现	通过H5全像素绘制，在医用显示器下达到诊断级精度
部分序列图片选择性组合	全序列图片调阅，完整病历记录
支持APP方式	支持APP及微信、网页模式
无长期归档调阅功能	有归档区，降低归档成本，长久保存
接口定制工作缓慢	快速融合医生患者门户
简单图像工具	基于智能窗口适配（支持PC，手机，平板）提供全套在线工具

应用场景

医联体影像云平台

绵阳404医院 作为四川省绵阳地区知名的三甲医院，为了促进医疗技术开发、科研、教学、优质资源下沉和共享，绵阳404医联体影像云建立了“资源共享、合作共赢、共同发展”的平台。

影达科技帮助404医院建立基于阿里云的松散医联体影像云平台，灵活快速部署接入乡镇，响应了李克强总理在《政府工作报告》中提出的关于“三甲医院都要建立自己的医联体”的号召。



安徽省新医改正在尝试建立“重点乡镇卫生院首诊、导诊——县医院看普通大病——城市三甲医院看疑难杂症和重大疾病”的“中国式分级诊疗体系”。

亳州区域PACS项目是影达携合作伙伴的抗鼎之作，亳州作为500万人口以上的地市有100多家乡镇医院，影达影像云平台以强大的扩展性和性能优势给亳州分级诊疗建设带来强劲的动力，用极低成本部署区域是影达科技被合作伙伴看重的优势。

CASES

应用场景及案例



四川省都江堰市区域影像中心 影达的ipacs影像云系统帮助都江堰市区域影像中心构建灵活、高性能的区域影像阅片中心，以都江堰市医疗中心及其他两家医院为核心节点快速提升乡镇医院的诊断水平，帮助都江堰地区响应国家分级诊疗政策。





安徽安庆医联体是安庆市以安庆第一人民医院为龙头——全省首家市、乡、村紧密型医联体，为贯彻落实国家和省、市医改精神,进一步推进医疗资源纵向整合，完善城乡医疗服务体系，逐步形成基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗模式。影达科技帮助安庆医联体搭建覆盖全区域数百家乡镇医院最大规模医疗影像云，是通过云计算SaaS方式实现业内最高部署效率的典范。

院内PACS

杭州爱德医院是在杭州排名前十的，有1100张床位的私立三级医院，影达私有影像云帮助其主院和几十公里以外的分院连接起来，并且可以接入互联网后实现远程移动办公，降低了爱德医院医疗投入成本。与此同时，即使是少量的影像医生也可以帮助更多的分院提高诊断水平，服务更多的患者。



洪雅县人民医院是四川省内集医疗、教学、科研为一体的二级甲等综合医院。通过部署影达ipacs影像云一体机系统替换老旧传统PACS系统，让医院全面体验超融合影像云在性能、安全、效率、实施效率方面的好处。洪雅县人民医院是影达科技在县级人民医院超融合计算应用的最佳实践。



新都西桥医院成都市新都区西桥医院是一家私立二甲规模的综合性医院。影达全院级pacs系统帮助西桥医院实现临床和影像科快速无缝对接，极大提升了影像科的工作效率。通过整合远程诊断模块，大幅降低人力成本，方便医生移动办公。

影像医生集团



华夏影像是中国非官方最大的医学影像教育社区，具有4万多名影像医生注册会员，影达影像云平台帮助华夏影像会员以低成本部署的方式让学员试水影像医生自由执业道路，目前已经辐射全国50多家各级医院，每月可产出上万份报告，东西跨度3000公里，最远到西藏阿里地区。

华夏是业界知名的低成本高效率的影像医生自由执业平台。



四川联盟影像：是四川地区以正高和副高级主任医师为核心的专业影像诊断团队，诊断人员全部拥有CT和MRI等大型设备上岗证，具有三级医院连续10年以上临床影像诊断工作经验，多名医生具有国家二、三级医院放射科主任管理经验。影达科技帮助四川联盟实现医院放射影像科室完全性托管，实时技术指导，进行国家标准化放射科影像质量控制。目前已经接入四川，重庆，云南等地40家医院。

影像云SDK

深圳健康580是一个致力于打造公平、公正、公开、合法、合规的肿瘤与慢病领域的开放式平台。现健康580基于影达SDK影像云引擎，实现了与问诊APP的无缝对接，便于肿瘤和慢病患者及时发起二次诊断。

