

## Radida 全场景 PACS 系统解决方案（简版）

### （针对民营医疗机构）

为进一步推进与民营医院的合作，互利互惠，共同发展，华影云商公司面向民营医院推出专属的 PACS 系统解决方案。

#### 一、Radida 全场景 PACS 系统架构

Radida 全场景 PACS 系统为北京华影云商科技有限公司研发的具有完全独立知识产权的医疗信息化系统。

系统主要由 4 部分构成：院内 PACS 系统及相关组件；云端 PACS 系统及相关组件；掌上 PACS 系统及相关组件；云胶片系统及相关组件。

系统整体架构如下图。



#### 二、Radida 全场景 PACS 模块构成

##### 1. 院内 PACS 系统及其相关组件

功能及作用：影像医生和临床医生的院内办公平台。

管理影像科室的患者病例资料，统一存档、统一管理、统一调阅。放射医生通过

系统完成阅片、报告、审核、打印、出片等一系列工作。影像医生和临床医生均可使用。

连接设备：CR、DR、移动 DR、数字胃肠、乳腺机、CT、MR、DSA、车载影像设备，等等。

主要模块构成：PACS 主服务器及存储、登记预约工作站、诊断工作站、技师工作站、临床工作站、DICOM Viewer 图像处理、HIS 接口、EMR 接口、自助打印接口、DICOM 服务、叫号排队系统、系统管理、互联互通服务器（院内 PACS 数据与云端 PACS 的实时双向交互），等等。

院内 PACS 系统也包括超声 PACS 和内镜 PACS，可咨询代理商或销售人员。

## 2. 云端 PACS 系统及其相关组件

功能及作用：支持移动办公和远端办公。

a) 本院医生通过笔记本电脑或 PC，居家或差旅途中完成本院的日常诊断工作；b) 聘请并通过授权的外院医生，可远程协助完成日常诊断工作；c) 本院或外院的医生可协助会诊疑难病例；d) 可与其他合作医院或分院组建医联体；e) 医生可协助患者向平台中的全国各地专家发起远程问诊。

主要模块构成：云端 PACS 主服务器及存储、云 PACS 工作站（云端诊断工作站和临床工作站）、医联体平台、远程问诊平台。

云 PACS 工作站为本地和云端一体化的互联网版的影像工作站，也可以安装到医院内部，并独立完成院内工作和云端工作的双重任务融合。

## 3. 掌上 PACS 系统及相关组件

功能及作用：支持手机端微信办公。

a) 本院医生通过手机微信，完成本院的日常诊断工作；b) 聘请并通过授权的外院医生，通过手机微信，协助医院完成日常诊断工作；c) 本院或外院的医生可协助会诊疑难病例；d) 可完成医联体内其他医院的诊断工作。

主要模块构成：掌上 PACS 主服务器、查询工作站、诊断工作站。

## 4. 云胶片系统及相关组件

功能及作用：患者查看检查结果及远程医疗。

a) 患者通过手机微信，可查看自己的诊断报告和扫描图像；b) 患者可向平台中的全国各地专家发起远程问诊服务。

模块构成：云胶片主服务器、直达专家平台。

### 三、Radida 全场景 PACS 功能特色

1) 院内 PACS 支持离线工作。医院外部网络中断后，不影响医院内 PACS 工作流程。

2) 院内端、云端、移动端三端实时联动，本院、医联体内及外院合作的所有医生/工作人员 7\*24 小时紧密型联合办公。

3) 院内和云端办公无差别化，本院和外院办公的无差别化。医联体内部相当于在一个统一的一体化的 PACS 系统下工作。医生无需过多培训即可熟练使用。

4) 云端诊断报告或移动端诊断报告实时更新至院内 PACS，并与院内 PACS 数据保持一致。无需拷贝粘贴，可任意修改，不会出现差错。

5) 可聘请专家或团队为医院远程工作；本院专家也可为医联体内其他医院工作。

6) 移动端、远端的互联网办公通过云端 PACS 完成，不接触医院内网。

7) 互联网升级，安全和技术迭代保证。