

# 医院PACS系统源码c#全开源

产品名称	医院PACS系统源码c#全开源
公司名称	湖北赢派科技有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区大学园路1号万科城市花园上西三区A3单元4层02号（注册地址）
联系电话	15623514878

## 产品详情

PACS系统是医学图像处理和管理系统，主要用于医学图像的存储、检索、传输和分析。下面我们来详细介绍一下PACS系统的功能和DICOM通讯，

提供pacs系统全套源码以及医院pacs系统项目实施。

### 一、PACS系统的功能

1. 图像采集：PACS系统可以通过数字化设备采集医学图像，例如X光、CT、MRI等。
2. 图像存储：PACS系统可以将采集到的医学图像进行数字化处理和压缩，存储到数据库中，方便后续的检索和分析。
3. 图像检索：PACS系统可以通过关键词、病人信息、检查日期等方式进行图像检索，方便医生查找和分析病人的医学图像。
4. 图像传输：PACS系统可以通过网络传输医学图像，方便医生进行远程会诊和远程诊断。
5. 图像分析：PACS系统可以对医学图像进行分析和处理，例如测量、标注、重建等，方便医生进行诊断和治疗。
6. 图像打印：PACS系统可以将医学图像打印成纸质报告，方便医生进行病历记录和交流。

## 二、DICOM通讯

DICOM是医学数字成像和通讯标准，用于医学图像的传输和处理。PACS系统通过DICOM协议进行图像的传输和通讯，具有以下特点：

1. DICOM协议可以保证医学图像的安全性和完整性，防止图像传输过程中的数据丢失和篡改。
2. DICOM协议可以实现不同厂家、不同设备之间的互通性，方便医生进行图像的传输和处理。
3. DICOM协议可以实现图像的压缩和解压缩，减少图像传输的时间和带宽。
4. DICOM协议可以实现图像的标准化和规范化，方便医生进行图像的比较和分析。

总之，PACS系统是医学图像处理和管理系统，具有图像采集、存储、检索、传输、分析和打印等功能。DICOM通讯是PACS系统图像传输和通讯的标准，可以保证医学图像的安全性和完整性，实现不同设备之间的互通性，方便医生进行图像的传输和处理。