

# DB11

北京市地方标准

DB11/T 2529—2026

## 医学影像云平台共享数据传输技术要求

Technical requirements for data transmission in medical imaging  
cloud platforms

2026 - 05 - 27 发布

2026 - 09 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 传输要求 .....	1
6 数据要求 .....	2
参考文献 .....	8

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市卫生健康委员会提出并归口。

本文件由北京市卫生健康委员会组织实施。

本文件起草单位：首都医科大学附属北京友谊医院、北京市医学影像质量控制和改进中心、海纳医信（北京）软件科技有限责任公司、首都医科大学附属北京同仁医院、中国人民解放军总医院第一医学中心、首都医科大学宣武医院。

本文件主要起草人：牛延涛、魏璇、徐辉、周永新、王力华、鲜军舫、李天然、梁志刚、崔彤哲、胡艳军、田心、杨正汉、王振常。

# 医学影像云平台共享数据传输技术要求

## 1 范围

本文件规定了医学影像云平台传输共享影像数据的传输方式、传输协议、传输时效、安全措施、数据范围、影像文件、影像诊断报告、影像检查数据。

本文件适用于医疗机构向医学影像云平台共享放射及磁共振影像数据的传输。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 39725 信息安全技术 健康医疗数据安全指南

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DICOM: 医学数字成像和通信 (Digital Imaging and Communications in Medicine)

PDF: 可移植文档格式 (Portable Document Format)

JSON: JavaScript 对象表示法 (JavaScript Object Notation)

## 5 传输要求

### 5.1 传输方式

应通过专用网络将共享数据传输至影像云平台。

### 5.2 传输协议

5.2.1 应通过 HTTP 协议向影像云平台传输文件，传输前应通过接口认证密钥进行身份认证，数据应采用算法加密。

### 5.3 传输时效

5.3.1 应在影像诊断报告审核通过后启动数据上传。

5.3.2 宜在影像诊断报告审核通过后 1 h 内完成影像诊断报告和影像检查数据的上传。

5.3.3 宜在影像诊断报告审核通过后 4 h 内完成影像文件的上传。

## 5.4 安全措施

应按照 GB/T 39725 中数据使用安全责任与安全措施要点的要求，实施安全保护措施。

## 6 数据要求

### 6.1 数据范围

传输至影像云平台的共享数据，应包括受检者接受影像检查所生成的放射及磁共振影像文件、由影像医师给出的影像诊断报告、影像检查数据。

### 6.2 影像文件

6.2.1 CT 影像文件应包括定位影像、薄层影像、剂量页。

6.2.2 磁共振影像文件应包括定位影像和薄层影像。

6.2.3 影像文件应采用 DICOM 标准格式。

### 6.3 影像诊断报告

影像诊断报告采用 PDF 文件格式。

### 6.4 影像检查数据

#### 6.4.1 数据内容

影像检查数据应采用 JSON 数据格式，应包含与影像检查相关的全局信息、检查单信息、就诊信息、受检者信息、报告信息、影像信息。

#### 6.4.2 数据结构

影像检查 JSON 数据结构应符合表 1~表 7 的要求。

表 1 全局信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
ExamId	院内检查唯一标识	院内检查的唯一标识；如多院区，则多院区内唯一。	S3	AN4..128	
USCI	统一社会信用代码	统一社会信用代码	S3	AN18	
Hospital Code	医疗机构编码	医疗机构的唯一编码。	S3	AN4..128	
Hospital Name	医疗机构名称	医疗机构的名称	S1	AN2..128	
Hospital BranchCode	医疗机构分院编码	医疗机构分院的编码	S3	AN..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“院区代码表”。

表 2 检查单信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
AccessionNumber	影像检查号	医院内部影像检查号， 对应DICOM协议 Tag: (0008:0050) (Accession Number)	S3	AN4..128	
HISOrderCode	HIS申请单号	医院内部HIS申请单编号	S3	AN4..128	
Status	申请单状态	申请单的审核状态，要求必须为已审核通过。	S3	A8	Reported
RegisterTime	登记日期时间	影像检查登记的日期时间	DT	DT19	
ApplyDepartmentName	申请科室	申请科室的名称	S1	AN4..128	
ApplyDepartmentCode	申请科室编码	申请科室在医院内部的编码	S3	AN4..128	
ApplyDepartmentNameStd	申请科室标准名称	申请科室的标准名称	S3	AN4..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“诊疗科室类别代码表”。
ApplyDepartmentCodeStd	申请科室标准编码	申请科室的标准编码	S3	AN4..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“诊疗科室类别代码表”。
ApplyDoctorName	申请医生姓名	申请医生的姓名	S1	AN4..128	
ApplyDoctorCode	申请医生执业资格证书书号码	申请医生的执业资格证书书号码	S3	AN4..128	
ApplyTime	申请日期时间	申请的日期时间	DT	DT19	
CheckInTime	签到日期时间	签到的日期时间	DT	DT19	
DeviceAETitle	设备实体标识	设备进行DICOM通讯时使用的AETitle	S3	AN2..16	
DeviceCode	设备编码	由医院内部编制的用于标识此设备的院内唯一标识。	S3	AN4..128	
DeviceName	设备名称	由医院内部编制的用于标识此设备的名称	S1	AN2..128	
DeviceManufacturer	设备生产厂家	设备生产厂家的名称	S1	AN..128	
DeviceModel	设备型号	设备型号的名称	S1	AN..128	

表 2 检查单信息（续）

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
ExamRoom	检查室	检查室的名称	S1	AN..128	
ExecDepartment Code	检查科室编码	检查科室在医院内部的编码	S3	AN4..128	
ExecDepartment Name	检查科室名称	检查科室的名称	S1	AN2..128	
ExecDepartment CodeStd	检查科室标准编码	检查科室的标准编码	S3	AN4..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“诊疗科室类别代码表”。
ExecDepartment NameStd	检查科室标准名称	检查科室的标准名称	S1	AN4..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“诊疗科室类别代码表”。
ExecDoctorCode	检查技师编码	检查技师在医院内部的编码	S3	AN..128	
ExecDoctorName	检查技师姓名	检查技师的姓名	S1	AN..128	
ModalityCode	设备标准类型	设备标准类型代码	S4	AN2..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“影像检查设备类型代码表”。
Note	备注	备注	TX	AN..1024	
Suggestion	建议	建议	TX	AN..1024	
Procedures	检查项目	检查项目列表	“检查项目”类型，应符合“表7检查项目JSON数据字段规范”。		

表 3 就诊信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
Clinical Number	门诊号	门诊号, 门诊受检者必填	S3	AN..128	
InpatientNumber	住院号	住院号, 住院受检者必填	S3	AN..128	
BedNumber	病床号	病床号	S3	AN..128	
Medical RecordNumber	病案号	病案号	S3	AN..128	
VisitSerial Number	就诊流水号	就诊流水号	S3	AN..128	
PatientType	就诊类型	受检者的就诊类型	S3	AN1..16	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“就诊类型代码表”。
DiseaseHistory	病史	受检者的病史	TX	AN..4000	
PastHistory	既往史	受检者的既往史	TX	AN..4000	
AllergyHistory	过敏史	受检者的过敏史	TX	AN..4000	
Symptom	症状	受检者的症状	TX	AN..4000	
Sign	体征	受检者的体征	TX	AN..4000	
Clinical Diagnosis	临床诊断	受检者的临床诊断	TX	AN..4000	
OtherDiagnosis	其他诊断结果	受检者的其他诊断结果, 选取前五个诊断结果	TX	AN..4000	

表 4 受检者信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
IdNo	身份证件号	身份证件号	S3	AN18	
IdNoType	身份证件类别	身份证件类别	S3	AN2	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“证件类型表”。
PatientId	受检者ID	受检者ID	S3	AN4..128	
Name	姓名	姓名	S1	AN1..128	
Gender	性别	性别	S3	AN1..4	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“性别代码表”。
AgeDisplay	年龄	年龄	S3	AN2..16	
DateOfBirth	出生日期	出生日期	D	D8	

表 4 受检者信息 (续)

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
Email	电子邮箱地址	电子邮箱地址	S1	AN..128	
Address	地址	地址	S1	AN..128	
Telephone	电话号码	电话号码	S3	AN..18	
Note	备注	备注	S1	AN..256	

表 5 报告信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
SubmitDoctorName	报告医生	报告医生	S1	AN1..128	
SubmitDoctorCode	报告医生编码	报告医生编码	S3	AN4..128	
SubmitTime	报告日期时间	报告日期时间	DT	DT19	
ApproveDoctorName	审核医生	审核医生	S1	AN1..128	
ApproveDoctorCode	审核医生编码	审核医生编码	S3	AN4..128	
ApproveDoctorCertificateNo	审核医师执业证书编号	审核医师执业证书编号	S3	AN4..128	
ApproveTime	审核日期时间	审核日期时间	DT	DT19	
IsCritical	是否危急	是否危急, T表示危急, F表示非危急	L	T/F	
CriticalType	危急类型	危急类型	S3	AN1..128	
PositiveStatus	阴阳性	阴阳性	N		-1为未知; 0为阴性; 1为阳性。
Findings	检查所见	检查所见	TX	AN..4000	
Impression	印象	印象	TX	AN..4000	

表 6 影像信息

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
ImageCount	影像数量	影像数量	N+	N..65535	
StudyDate	检查日期时间	检查日期时间	DT	DT19	
StudyDescription	检查描述	检查描述	S1	AN..64	
StudyInstanceUIDs	检查实例唯一标识数组	检查实例唯一标识数组, 对应Di com协议 Tag: (0020:000D) (StudyInstanceUID) 检查影像唯一ID	S1	AN..1024	

表 7 检查项目

数据标识符	数据名称	定义	数据类型	表示格式	数据允许值
CheckItemCode	检查项目编码	医院内部使用的检查项目编码	S3	AN2..128	
CheckItemName	检查项目名称	医院内部使用的检查项目名称	S1	AN2..128	
BodyPartCode	部位编码	医院内部使用的部位编码	S3	AN2..128	
BodyPartName	部位名称	医院内部使用的部位名称	S1	AN2..128	
CheckItemCodeStd	检查项目标准编码	检查项目标准编码	S3	AN2..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“检查检验项目统一编码（影像类）表”。
CheckItemNameStd	检查项目标准名称	检查项目标准名称	S1	AN2..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“检查检验项目统一编码（影像类）表”。
BodyPartCodeStd	部位标准编码	部位标准编码	S3	AN2..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“放射影像投照部位代码表”。
BodyPartNameStd	部位标准名称	部位标准名称	S1	AN2..128	《电子病历共享及检查检验互认数据字典》中“放射影像投照部位代码表”。

### 参 考 文 献

[1] 关于开展北京市电子病历共享及检查检验互认统一数据字典工作的通知（北京市卫生健康委员会. 2024. 06）

---