

团 体 标 准

T/CHIA 4-2018

健康体检报告首页基本数据集

Basic data set of home page of medical examination report

2018 - 10-19 发布

2018 - 12-01 实施

中国卫生信息与健康医疗大数据学会 发布

目次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 缩略语.....	2
4 数据集元数据属性.....	2
5 数据元属性.....	2
5.1 数据元公用属性.....	2
5.2 数据元专用属性.....	3
5.3 数据元值域代码表.....	9
附录 A（资料性附录）健康体检报告首页（试行）.....	12
参考文献.....	14
索引.....	15

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中南大学湘雅三医院和中关村新智源健康管理研究院共同提出并归口。

本标准主要起草单位：中南大学湘雅三医院、中关村新智源健康管理研究院、空军军医大学（第四军医大学）、空军航空医学研究所、四川大学华西医院、中国医科大附属第一医院、上海市第六人民医院、广州市番禺疗养院、福建省福能健康管理中心、汝州市人民医院

本标准参与起草单位：中南大学湘雅二医院、河南省人民医院、解放军第306医院、中南大学湘雅医院、解放军杭州疗养院、江苏省太湖疗养院、上海交通大学医学院附属仁济医院、天津医科大学总医院、解放军空军总医院、新疆医科大学健康管理院、湖北省人民医院、郑州颐和医院、浙江大学医学院附属第二医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、北京瑞林萨尔科技有限公司、上海掌上梓毓医学科技有限公司、上海颐键信息技术有限公司、天瑞康健（福州）信息科技有限公司、北京文化硅谷资产运营有限公司、北京燕鑫康达科技有限公司

本标准主要起草人员：罗爱静、徐勇勇、陈志恒、朱玲、王安莉、杨鹏、杨厂锋、姚华、王幼娟、王军民、宓轶群、李力（广东）、黄守清、高峻、强东昌

健康体检报告首页基本数据集

1 范围

T/CHIA 4-2018 规定了健康体检报告首页数据集的数据集元数据属性和数据元属性。本标准适用于指导健康体检报告首页信息的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是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 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码

GB/T 2261.2-2003 个人基本信息分类与代码 第2部分：婚姻状况代码

GB/T 2261.4-2003 个人基本信息分类与代码 第4部分：职业类别代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 17295 国际贸易用计量单位代码

GB/T 18391.3 信息技术 数据元的规范与标准化-第3部分：数据元的基本属性

GB/T 3304-1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 2659-2000 世界各国和地区名称代码

GB/T 4658-2006 学历代码

WS/T 303 卫生信息数据元标准化规则

WS/T 305 卫生信息数据集元数据规范

WS/T 306 卫生信息数据集分类与编码规则

WS 370-2012 卫生信息基本数据集编制规范

WS 363-2011 卫生信息数据元目录

WS 364-2011 卫生信息数据元值域代码

WS 218-2002 卫生机构（组织）分类与代码

GB/T 14396-2016 疾病分类与代码

3 术语和缩略语

3.1 术语和定义

3.1.1 健康体检

指通过医学手段和方法对受检者进行身体检查，了解受检者健康状况、早期发现疾病线索和健康隐患的诊疗行为。

3.1.2 体检报告首页

体检报告的信息摘要或重要信息汇总。

3.1.3 受检者

接受健康体检检查的对象。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件：

慢病：慢性非传染性疾病。

4 数据集元数据属性

数据集元数据属性见表1。

表1 数据集元数据属性

元数据子集	元数据项	元数据值
标识信息 子集	数据集名称	健康体检报告首页数据集
	数据集标识符	HDSB06.01
	数据集发布方	中国卫生信息与健康医疗大数据学会
	关键词	健康体检报告首页
	数据集语种	中文
	数据集分类-类目名称	卫生-卫生服务
内容信息 子集	数据集摘要	受检者在体检机构体检所产生的主要信息
	数据集特征数据元	受检者姓名、受检者性别代码、受检者出生日期、受检者身份证件号、问卷发现主要症状、收缩压、舒张压、甘油三酯值、辅助检查类别代码、慢病风险等级代码

5 数据元属性

5.1 数据元公用属性

数据元公用属性描述见表2。

表2 数据元公用属性

属性种类	数据元属性名称	属性值
标识类	版本	V1.0
	注册机构	中国卫生信息与健康医疗大数据学会
	相关环境	卫生信息
关系类	分类模式	分类法
	主管机构	中国卫生信息与健康医疗大数据学会

表3 健康体检报告首页数据集数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSB06.01.001	DE08.10.013.00	体检机构名称	体检的医疗机构名称	S1	AN..70	—
HDSB06.01.002	DE08.10.052.00	体检机构组织机构代码	体检机构经《医疗机构执业许可证》登记的,并按照特定编码体系填写的代码	S3	AN10	WS 218-2002
HDSB06.01.003	DE01.00.008.00	受检者健康体检表编号	按照某一特定编码规则规定的健康体检表顺序号	S1	AN..20	—
HDSB06.01.004	DE06.00.048.00	受检者体检日期	当次体检的公元纪年日期	D	D8	—
HDSB06.01.005		受检者体检次数	即几次体检,指受检者在体检机构当次受检的次数	N	N..2	—
HDSB06.01.006		体检类型	体检的来源类别	S3	N1	CV06.01.006
HDSB06.01.007	DE02.01.039.00	受检者姓名	受检者本人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	—
HDSB06.01.008	DE02.01.040.00	受检者性别代码	标识受检者本人生理性别的代码	S3	N1	GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类 与代码 第1部分 人 的性别代码
HDSB06.01.009	DE02.01.005.01	受检者出生日期	受检者出生当天的公元纪年日期	D	D8	—
HDSB06.01.010	DE02.01.026.00	受检者年龄(岁)	受检者年龄满1周岁的实足年龄,	N	N..3	—

					为受检者出生后按照日历计算的 历法年龄,以实足年龄的相应整 数填写				
HDSB06.01.011	DE02.01.015.00	受检者国籍	受检者国籍	S3	标识受检者本人所属国籍的代码	AN3	GB/T 2659-2000		
HDSB06.01.012	DE02.01.031.00	受检者身份证件类别 代码	受检者身份证件类 别代码	S3	标识受检者本人身份证件类别的 代码	N1	W364.3 表1 CV02.01.101 身份证 件类别代码表		
HDSB06.01.013	DE02.01.030.00	受检者身份证件号	受检者身份证件号	S1	受检者身份证件上唯一的、终身 不变的法定标识符	AN..18	—		
HDSB06.01.014	DE02.01.025.00	受检者民族	受检者民族	S3	受检者所属民族在特定编码体系 中的代码	N2	GB 3304-1991		
HDSB06.01.015	DE02.01.052.00	受检者职业类别代 码	受检者职业类别代 码	S3	受检者从事职业所属类别在特定 编码体系中的代码	AN..3	GB/T 2261.4-2003		
HDSB06.01.016	DE02.01.018.00	受检者婚姻状况代 码	受检者婚姻状况代 码	S3	受检者当前婚姻状况类别的代码	AN1	GB/T 2261.2-2003		
HDSB06.01.017	DE02.01.041.00	受检者学历代码	受检者学历代码	S3	标识受检者受教育的最高程度类 别的代码	N2	GB/T 4658-2006		
HDSB06.01.018	DE02.01.010.00	受检者联系电话	受检者联系电话	S1	受检者电话号码,包括国际、国 内区号和分机号	N..20	—		
HDSB06.01.019	DE08.10.007.00	受检者工作单位名 称	受检者工作单位名 称	S1	受检者工作单位的组织机构名称	AN..70	—		
HDSB06.01.020		问卷发现主要症状	问卷发现主要症状	S1	对问卷自评中的发现的主要症状 进行描述	AN..200	—		

HDSB06.01.021			问卷发现危险因素	对问卷自评中的发现的主要因素进行描述	S1	AN..200	—
HDSB06.01.022			问卷发现主要疾病代码	问卷自评中发现的主要疾病代码	S3	AN..10	CV02.10.005
HDSB06.01.023			问卷发现疾病名称	问卷自评中发现的疾病名称	S1	AN..200	—
HDSB06.01.024	DE04.30.017.00		物理检查异常标志	标志受检者该项物理检查是否存在异常	S2	N1	1.正常 2异常
HDSB06.01.025			物理检查类别代码	受检者物理检查类别代码	S3	N1	CV06.01.025
HDSB06.01.026	DE04.10.118.00		脉率 (次/min)	受检者单位时间内脉搏次数的测量值, 计量单位为次/min	N	N2..3	—
HDSB06.01.027	DE04.10.174.00		收缩压 (mmHg)	收缩压的测量值, 计量单位为mmHg	N	N2..3	—
HDSB06.01.028	DE04.10.176.00		舒张压 (mmHg)	舒张压的测量值, 计量单位为mmHg	N	N2..3	—
HDSB06.01.029	DE04.10.167.00		身高(m)	身高的测量值, 计量单位为m	N	N3,1	—
HDSB06.01.030	DE04.10.188.00		体重 (kg)	体重的测量值, 计量单位为kg	N	N3..5,1	—
HDSB06.01.031	DE05.10.075.00		体质指数 (kg/m ²)	根据体重 (kg) 除以身高平方 (m ²) 计算出的指数	N	N5,2	—
HDSB06.01.032	DE04.10.218.00		腰围(cm)	腰围测量值, 计量单位为cm	N	N4..5,1	—
HDSB06.01.033	DE04.50.037.00		空腹血糖值 (mmol/L)	受检者空腹时血液中葡萄糖定量检测结果值, 计量单位为mmol/L	N	N4..5,2	—
HDSB06.01.034	DE04.50.015.00		白细胞计数值	受检者单位容积积血液中白细胞数	N	N4..5, 2	—

				量值, 计量单位为($10^9/L$)				
HDSB06.01.035	DE04.50.031.00		红细胞计数值 ($10^9/L$)	单位容积血液内红细胞的数量 值, 计量单位为($10^9/L$)	N	N4..5, 2		—
HDSB06.01.036	DE04.50.091.00		血红蛋白值 (g/L)	单位容积血液中血红蛋白的含量 值, 计量单位为 g/L	N	N..3		—
HDSB06.01.037	DE04.50.108.00		血小板计数值 ($10^9/L$)	受检者单位容积血液内血小板的 数量值, 计量单位为($10^9/L$)	N	N2..3		—
HDSB06.01.038	DE04.50.125.00		总胆固醇值 (mmol/L)	单位容积血清中胆固醇与游离 胆固醇的总含量, 计量单位为 mmol/L	N	N4..5,2		—
HDSB06.01.039	DE04.50.025.00		甘油三酯值 (mmol/L)	甘油三酯(三酰甘油)的检测结 果值, 计量单位为 mmol/L	N	N4..5,2		—
HDSB06.01.040	DE04.50.097.00		血清低密度脂蛋白 胆固醇检测值 (mmol/L)	血清低密度脂蛋白胆固醇的检测 结果值, 计量单位为 mmol/L	N	N4..5,2		—
HDSB06.01.041	DE04.50.098.00		血清高密度脂蛋白 胆固醇检测值 (mmol/L)	血清高密度脂蛋白胆固醇的检测 结果值, 计量单位为 mmol/L	N	N4..5,2		—
HDSB06.01.042	DE04.50.099.00		血清丙氨酸氨基转 移酶值 (U/L)	受检者单位容积血清中丙氨酸氨 基转移酶的含量值, 计量单位为 U/L	N	N..3		—
HDSB06.01.043	DE04.50.127.00		血清天门冬氨酸氨 基转移酶值 (U/L)	受检者单位容积血清中天门冬氨 酸氨基转移酶的含量值, 计量单 位为 U/L	N	N..3		—

HDSB06.01.044	DE04.50.126.00	总胆红素值 ($\mu\text{mol/L}$)	单位容积血清中总胆红素的含量, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N4..5,2	—
HDSB06.01.045	DE04.50.095.00	血尿素氮值 (mmol/L)	单位容积血清中尿素氮的含量, 计量单位为 mmol/L	N	N4..5,2	—
HDSB06.01.046	DE04.50.092.00	血肌酐测量值 ($\mu\text{mol/L}$)	血肌酐的检测结果值, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N..3,1	—
HDSB06.01.047		血尿酸测量值 ($\mu\text{mol/L}$)	血尿酸的检测结果值, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N..3,1	—
HDSB06.01.048		辅助检查异常标志	辅助检查是否异常标志	L	T/F	—
HDSB06.01.049		辅助检查类别代码	受检者辅助检查类别代码	S3	N2	CV06.01.049
HDSB06.01.050		慢病风险类别代码	受检者患慢病类别代码	S3	N2	CV06.01.050
HDSB06.01.051		慢病风险等级代码	受检者患慢病风险等级代码	S2	N1	1.低危; 2.中危; 3.高危

5.3 数据元值域代码表

5.3.1 体检类型代码表

体检类型代码表规定了体检类型的分类代码，采用1位数字顺序代码，从1开始，按升序排列。见表4

表4 CV06.01.006 体检类型代码表

值	值含义
1	个人体检
2	单位体检
3	入职体检
4	特殊体检

5.3.2 问卷发现主要疾病代码表

问卷发现主要疾病代码表规定了问卷发现主要疾病的分类代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表5

表5 CV02.10.005 问卷发现主要疾病代码表

值	值含义
01	无
02	高血压
03	糖尿病
04	冠心病
05	慢性阻塞性肺疾病
06	恶性肿瘤
07	脑卒中
08	重性精神疾病
09	结核病
10	肝脏疾病
11	先天畸形
12	职业病
13	肾脏疾病
14	贫血
98	其他法定传染病
99	其他

5.3.3 物理检查科别代码表

物理检查科别代码表规定了物理检查科别的分类代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表6

表6 CV06.01.025 物理检查科别代码表

值	值含义
01	内科
02	外科
03	眼科
04	耳鼻喉科
05	口腔科
06	妇科
99	其他

5.3.4 辅助检查类别代码表

辅助检查类别代码表规定了辅助检查类别的分类代码，采用1位数字顺序代码，从1开始，按升序排列。见表7

表7 CV06.01.049 辅助检查类别代码表

值	值含义
1	心电图
2	腹部B超
3	胸部X线
9	其他

5.3.5 慢病风险类别代码表

慢病风险类别代码表规定了慢病风险的分类代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表8

表8 CV06.01.050 慢病风险类别代码表

值	值含义
01	高血压病
02	冠心病
03	糖尿病
04	肺癌
05	肝癌
06	胃癌
07	食管癌
08	结直肠癌
09	宫颈癌
10	乳腺癌

11	鼻咽癌
12	白血病
13	淋巴瘤
14	慢性阻塞性肺疾病
15	慢性肾病
16	骨质疏松
99	其他

疾病名称	代码	疾病名称	代码
(I10-I15) 高血压病		(E10-E14) 糖尿病	
(I20-I25) 冠心病		(I26-I29) 肺循环障碍	
(I30-I35) 心律失常		(I40-I49) 心脏瓣膜病	
(I50-I59) 心力衰竭		(I60-I69) 脑血管病	
(I70-I79) 动脉硬化		(I80-I89) 痔瘡	
(I90-I94) 颅内高压		(I95-I99) 其他颅内疾病	
(I00-I09) 感染性心内膜炎		(I10-I19) 肾脏病	
(I20-I25) 冠心病		(I20-I25) 冠心病	
(I30-I35) 心律失常		(I30-I35) 心律失常	
(I40-I49) 心脏瓣膜病		(I40-I49) 心脏瓣膜病	
(I50-I59) 心力衰竭		(I50-I59) 心力衰竭	
(I60-I69) 脑血管病		(I60-I69) 脑血管病	
(I70-I79) 动脉硬化		(I70-I79) 动脉硬化	

疾病名称	代码	疾病名称	代码
(M00-M03) 化脓性感染		(M04-M06) 骨关节炎	
(M07) 痛风		(M08-M10) 骨质疏松	
(M11-M13) 骨肿瘤		(M14) 其他骨病	

附录 A
(资料性附录)
健康体检报告首页 (试行)

体检机构：_____
第__次体检
体检项目类别：1.健康体检自测问卷 2.基本体检 3.专病专项检查（注明）

体检编号：_____
本次体检日期：____年__月__日

姓名_____ 性别：1.男 2.女 出生日期____年__月__日

身份证号_____

民族_____ 职业_____

婚姻状况：1.未婚 2.已婚 3.丧偶 4.离婚

文化程度：1.小学及以下 2.初中 3.高中 4.中专及技校 4.大学本科/专科 5.研究生及以上

自测问卷发现的主要疾病及健康危险因素（填写相应序号；其他请填写详细名称）：_____

[1.阳性家族史（注明） 2.吸烟 3.过量饮酒 4.体力活动不足 5.不合理膳食 6.血压升高 7.血糖异常 8.血脂异常 9.超重或肥胖 10.心理压力或工作紧张 11.睡眠问题 12.现病（a 高血压 b 冠心病 c 脑卒中 d 糖尿病 e 慢阻肺 f 慢性肾病 g 恶性肿瘤 h 其它（注明）_____）]

物理检查结果（只对应异常科室）：_____

[科室：1.内科 2.外科 3.眼科 4.耳鼻咽喉科 5.口腔科 6.妇科 7.其他（注明）_____]

体检基本项目检测结果

指标	检测结果	指标	检测结果
心率（次/分）		总胆固醇（mmol/l）	
血压（mmHg）		甘油三酯（mmol/l）	
体质指数（kg/m ² ）		低密度脂蛋白胆固醇（mmol/l）	
腰围（cm）		高密度脂蛋白胆固醇（mmol/l）	
空腹血糖（mmol/l）		谷丙转氨酶（U/l）	
白细胞计数（10 ⁹ /l）		总胆红素（umol/l）	
红细胞计数（10 ⁹ /l）		血尿素氮（mmol/l）	
血红蛋白（g/l）		血肌酐（umol/l）	
血小板计数（10 ⁹ /l）		尿酸（umol/l）	

辅助检查项目及结果

辅助检查项目	检查结果	辅助检查项目	检查结果
心电图		其他 1（注明）	
腹部超声		其他 2（注明）	
X 线胸片		其他 3（注明）	

慢性病风险筛查:

慢性病类别	低风险	中度风险	高风险	疾病
心血管病				
糖尿病				
恶性肿瘤				
慢阻肺 (COPD)				
慢性肾病(CKD)				
骨质疏松				
其他疾病 1				
其他疾病 2				
其他疾病 3				

审核签名: _____

参 考 文 献

- 1.中华医学会健康管理学分会 中华健康管理学杂志编委会.健康体检基本项目专家共识[J].中华健康管理学杂志,2014,8(2): 81-90.
- 2.中华医学会健康管理学分会 中华健康管理学杂志编委会.健康管理概念与学科体系的中国专家初步共识[J].中华健康管理学杂志,2009,3: 141-147.
- 3.武留信 强东昌.人体健康测量与指标体系[J].中华健康管理学杂志,2010,4: 326-329.

索引

B

白细胞计数值($10^9/L$)	HDSB06.01.034
辅助检查异常标志	HDSB06.01.048
辅助检查类别代码	HDSB06.01.049
甘油三酯值 (mmol/L)	HDSB06.01.039
红细胞计数值($10^9/L$)	HDSB06.01.035
空腹血糖值(mmol/L)	HDSB06.01.033
脉率 (次/min)	HDSB06.01.026
慢病风险类别代码	HDSB06.01.050
慢病风险等级代码	HDSB06.01.051

S

受检者体检日期	HDSB06.01.004
受检者体检次数	HDSB06.01.005
受检者姓名	HDSB06.01.007
受检者性别代码	HDSB06.01.008
受检者出生日期	HDSB06.01.009
受检者年龄(岁)	HDSB06.01.010
受检者国籍	HDSB06.01.011
受检者身份证件类别代码	HDSB06.01.012
受检者身份证件号	HDSB06.01.013
受检者民族	HDSB06.01.014
受检者职业类别代码	HDSB06.01.015
受检者婚姻状况代码	HDSB06.01.016
受检者学历代码	HDSB06.01.017
受检者联系电话	HDSB06.01.018
受检者工作单位名称	HDSB06.01.019
收缩压 (mmHg)	HDSB06.01.027
舒张压 (mmHg)	HDSB06.01.028

T

体检机构名称	HDSB06.01.001
体检机构组织机构代码	HDSB06.01.002
体质指数 (kg/m^2)	HDSB06.01.031
体检类型	HDSB06.01.006

W

问卷发现危险因素	HDSB06.01.023
问卷发现主要疾病代码	HDSB06.01.024
问卷发现疾病名称	HDSB06.01.025
物理检查异常标志	HDSB06.01.026
物理检查类别代码	HDSB06.01.027
X	
血红蛋白值 (g/L)	HDSB06.01.036
血小板计数值($10^9/L$)	HDSB06.01.037
血清低密度脂蛋白胆固醇检测值 (mmol/L)	HDSB06.01.040
血清高密度脂蛋白胆固醇检测值 (mmol/L)	HDSB06.01.041
血清丙氨酸氨基转移酶值 (U/L)	HDSB06.01.042
血清天门冬氨酸氨基转移酶值 (U/L)	HDSB06.01.043
血尿素氮值(mmol/L)	HDSB06.01.045
血肌酐测量值($\mu\text{mol/L}$)	HDSB06.01.046
血尿酸测量值($\mu\text{mol/L}$)	HDSB06.01.047
Y	
腰围(cm)	HDSB06.01.032
Z	
总胆固醇值 (mmol/L)	HDSB06.01.038
总胆红素值($\mu\text{mol/L}$)	HDSB06.01.044