**mimiciii数据库说明**

重症医学数据库

mimiciii一共有27张表

d开头的表格代表字典

没有D开头的表格是记录患者信息的表格

subjects\_id是患者的唯一标识

hadm\_id为患者每次住院的身份识别号

每次住院可能有多个多个icustay\_id

病人人口学信息及院内周转信息（6张）：

**admission——入院信息**

主要包括患者的入院时间、出院时间、住院号。

**PATIENTS——病人信息**

主要包括患者的基本信息、病人id、性别等。

**CALLOUT——监护室出科信息**

患者离开icu的过程

**ICUSTAYS——监护室入住信息**

患者在icu内的住院信息，如进出icu时间

**TRANSFERS——病人周转信息**

记录患者在医院内的流转

**SERVICES——病人需接受的医疗服务**

描述了患者接受的服务

病人在监护室住院期间采集的各类信息（8张）：

**CAREGIVERS表 ——护理人员信息**

主要包括给病人诊疗的医生信息

**CHARTEVENTS——病人观察记录数据**

患者住院期间的所有症状、体征、精神状态、实验室检查等。

**DATETIMEEVENTS——病人操作相关日期时间信息**

记录患者做的项目、检测的时间、医护人员id等

**INPUTEVENTS\_CV——Philips CareVue系统入量数据**

进入患者体内的液体信息(数据来源于carevue)

input是进入病人体内的流体，utput是从病人体内排出或抽取的体液。

**INPUTEVENTS\_MV—iMDSoft Metavision系统入量数据**

进入患者体内的液体信息(数据来源于Metavision)

**NOTEEVENTS——病人医疗文书资料**

患者报告，主要是一些不便于数字化的报告，比如超声报告、心电图报告

**OUTPUTEVENTS——病人出量信息**

流出患者的液体信息

**PROCEDUREEVENTS\_MV—Metavision系统的操作信息**

患者的治疗过程(数据来源于Metavision)

医院记录系统采集的各类信息（8张）：

**CPTEVENTS——CPT操作记录**

治疗措施,主要用于费用结算

**DIAGNOSES\_ICD——病人住院诊断**

患者在住院期间的所有诊断(icd-9代码)

**DIAGNOSES\_ICD\_SEQ\_NUM\_1——病人出院诊断SEQ\_NUM都为1**

患者在住院期间的所有主诊断(icd-9代码)

**DRGCODES——DRG码信息**

患者住院期间的所有诊断组（diagnosis related group）

**LABEVENTS——实验室检查结果**

患者所有的实验室检查结果

**MICROBIOLOGYEVENTS——微生物学检查结果**

微生物学检查结果

**PRESCRIPTIONS——医嘱信息**

患者的处方，包含药物相关的订单条目

**PROCEDURES\_ICD——操作手术类ICD码**

患者的诊断过程 ICD代码是在住院结束时生成用于计费目的的。

字典信息（5张）：

**D\_ITEMS——ITEMS字典**

治疗措施治疗字典

**D\_ICD\_DIAGNOSES——诊断ICD码字典**

Icd-9诊断代码字典

**D\_LABITEMS——实验检查项目字典**

实验检查项目字典

**D\_ICD\_PROCEDURES——操作手术ICD码字典**

该表定义了PROCEDURES(操作手术)的ICD-9代码。这些代码在病人住院的最后时间点给出，用来对住院期间给与的医疗服务计费。还可用来观测执行了哪些治疗程序。

**D\_CPT——CPT字典**

这个表给出了关于当前程序术语（CPT）代码的一些高级信息。提供了程序(procedure)的目的，并在某些情况下提供了治疗程序的正文。

# 病人人口学信息及院内周转信息

## admission——入院信息

****ROW\_ID****：行号

****SUBJECT\_ID****：这个表示病人标识码，每一位病人对应唯一的标识码，可以理解为国内医院的住院号

****HADM\_ID****：这个对应于病人的每一次住院标识码，可以理解为国内医院病人每次住院的病案号

****ADMITTIME****：病人入院时间，精确到分钟，这里请注意MIMIC数据库里的年份信息为保护患者信息都是经过随意转换的，仅可计算相对时间

****DISCHTIME****：病人出院时间，精确到分钟

****DEATHTIME****：病人如在住院期间死亡，则显示具体死亡时间，精确到分钟，如住院期间无死亡事件发生，则为****NULL****

****ADMISSION\_TYPE****：入院类型，包括以下4种类型

****ELECTIVE**** 计划好的入院

****URGENT**** 紧急

****NEWBORN**** 新生儿

****EMERGENCY**** 紧急的

****ADMISSION\_LOCATION****：入院地点，包括以下9种类型：

****EMERGENCY ROOM ADMIT****

****TRANSFER FROM HOSP/EXTRAM****

****TRANSFER FROM OTHER HEALT****

****CLINIC REFERRAL/PREMATURE****

****\*\* INFO NOT AVAILABLE \*\*****

****TRANSFER FROM SKILLED NUR****

****TRSF WITHIN THIS FACILITY****

****HMO REFERRAL/SICK****

****PHYS REFERRAL/NORMAL DELI****

****DISCHARGE\_LOCATION****：出院后目的地

****INSURANCE****：保险类型

****LANGUAGE****：语种

****RELIGION****：宗教信仰

****MARITAL\_STATUS****：婚姻状况

****ETHNICITY****：种族

****EDREGTIME****：进入急诊部的时间

****EDOUTTIME****：搬离急诊部的时间

****DIAGNOSIS****：初步诊断，注意初步诊断不提供ICD9码，而且写得相对随意

****HOSPITAL\_EXPIRE\_FLAG****：院内死亡标记

****0****表示存活

****1****表示院内死亡

****HAS\_CHARTEVENTS\_DATA****：是否有CHARTEVETNS(病人观察记录数据)的表格记录

****0****表示没有

****1****表示有

## PATIENTS——病人信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****病人id

****GENDER****：患者性别

****DOB****：患者出生日期，对于年龄大于89岁的病人，将出生日期由入院日期向前调整300年，这部分患者年龄中位数为91.4。其余病人随机调整

****DOD****：患者死亡日期

****DOD\_HOSP****：患者院内登记的死亡日期

****DOD\_SSN****：患者社保局登记的死亡日期

****EXPIRE\_FLAG****：患者死亡标记

****0****表示存活

****1****表示死亡

## CALLOUT——监护室出科信息

提供病人准备从ICU转出或者已经从ICU转出时相关信息。

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****SUBMIT\_WARDID：****提交CALLOUT出科申请的科室代码

57

12

7

52

23

15

14

50

33

****SUBMIT\_CAREUNIT：****提交CALLOUT申请的是否为ICU收费中心，如果是，则显示ICU类型，否则显示NULL

CCU

MICU

TSICU

SICU

CSRU

****CURR\_WARDID：****提交CALLOUT申请时患者所在科室代码

****CURR\_CAREUNIT：****提交CALLOUT申请时患者所在监护室类型，具体缩写表示下面在****TRANSFERS(病人周转信息)****表内会介绍

****CALLOUT\_WARDID：****CALLOUT申请目标科室代码

****0****表示CALLOUT目的地为“****HOME****”，回家去了

****1****表示CALLOUT目的地为“****First available ward****”，若干目标科室谁先有床就先转谁

****其他数字****则表示具体的接受科室的代码

****CALLOUT\_SERVICE：****出科病人需接受或继续接受的治疗服务，具体英文缩写表示什么，我后续会在****SERVICES（病人接受服务）****表中解释

****REQUEST\_TELE：****需要心电遥测服务

****REQUEST\_RESP：****需对呼吸道采取预防或保护措施，不特指病原体

****REQUEST\_CDIFF：****艰难梭菌定植病人，请采取预防措施

****REQUEST\_MRSA：****耐甲氧西林金葡菌定植病人，请采取预防措施

****REQUEST\_VRE：****耐万古霉素肠球菌定植病人，请采取预防措施

****CALLOUT\_STATUS：****CALLOUT申请状态，有以下两种状态

****Active****表示有效

****Inactive****表示已失效

****CALLOUT\_OUTCOME：****CALLOUT申请结果，有以下两种状态

****Discharged****表示出科成功

****Cancelled****表示出科失败

****DISCHARGE\_WARDID：****患者出科时的最终科室代码，需注意当显示为****0****时表示在家中

****ACKNOWLEDGE\_STATUS：****CALLOU****T****申请审批回复

****Acknowledged****表示审批通过

****Revised****表示表示CALLOUT需修改后再行审批

****Unacknowledged****表示审批拒绝

****Reactivated****表示CALLOUT重置为有效状态

****CREATETIME：****CALLOUT申请建立时间

****UPDATETIME：****CALLOUT申请更新时间

****ACKNOWLEDGETIME：****CALLOUT申请首次审批时间

****OUTCOMETIME：****CALLOUT申请结果发生时间

****FIRSTRESERVATIONTIME：****首次病房预约时间

****CURRENTRESERVATIONTIME：****当前病房预约时间

## ICUSTAYS——监护室入住信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号，对应于每一次监护室入住

****DBSOURCE：****数据源，是来自CareVue数据系统，还是Metavision数据系统

carevue 2001-2008年患者资料 病人随访时间至少4年

metavision 2008-2012年患者资料 病人随访时间最少90天

****FIRST\_CAREUNIT：****患者入住监护室24小时内的首个监护室类别

****LAST\_CAREUNIT：****患者入住监护室24小时内的最终监护室类别，出现24小时内监护室类别主要是因为有的病人可能一开始收住的A监护室，但随后根据病情需要又转至了B监护室

****FIRST\_WARDID：****入住首个监护室代码

****LAST\_WARDID：****入住末次监护室代码

****INTIME：****此次监护室入科时间 (进入icu时间)

****OUTTIME：****此次监护室出科时间(离开icu时间)

****LOS：****此次监护室住院时长

## TRANSFERS——病人周转信息

上面的****ICUSTAYS****就是从这张表里提取的，并删除了没有****ICUSTAY\_ID****的部分。

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****DBSOURCE：****数据源

****EVENTTYPE****：病人周转项目，包括以下内容

****admit****表示入院

****transfer****表示院内转运

****discharge****表示出院

****PREV\_CAREUNIT****：患者前次所在监护室类型，如不是监护室则显示****NULL****

****CURR\_CAREUNIT****：患者当前所在监护室类型，如不是监护室则显示****NULL****

****PREV\_WARDID：****患者前次所在科室代码，如不是科室则显示****NULL****

****CURR\_WARDID：****患者当前所在科室代码，如不是科室则显示****NULL****

****INTIME：****此次监护室入科时间

****OUTTIME：****此次监护室出科时间

****注意：INTIME和OUTTIME都是针对CURR\_CAREUNIT而言的****

****LOS：****此次监护室住院时长

****CAREUNIT****监护室的类别主要有以下：

****CCU****：心血管重症监护病房

****CSRU****：心血管手术康复病房

****MICU****：内科重症监护病房

****NICU****：新生儿重症监护病房

****NWARD****：新生儿病房

****SICU****：外科重症监护病房

****TSICU****：创伤/外科重症监护病房

## SERVICES——病人需接受的医疗服务

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****TRANSFERTIME：****主要医疗服务种类更改时间，即下面****PREV\_SERVICE****改至****CURR\_SERVICE****的时间

****PREV\_SERVICE：****前次医疗服务类别

****CURR\_SERVICE：****当前医疗服务类别

这里的医疗服务****SERVICES****主要指以下内容（前面的****CALLOUT****里的****CALLOUT\_SERVICE****可以参考这里）

****CMED：****心血管内科治疗——心血管疾病的保守治疗

****CSURG：****心血管外科治疗——心血管疾病的手术为治疗

****DENT：****牙科治疗——牙齿/颌骨相关

****ENT：****耳鼻喉科治疗——主要治疗耳鼻喉相关区域

****GU：****泌尿生殖器治疗——泌尿系统和生殖系统

****GYN：****妇科治疗——女性生殖系统和乳房等

****MED：****全科治疗——未特指，泛指内科相关治疗

****NB：****新生儿服务——主要指院内出生的

****NBB：****新生婴儿服务——主要指院内出生的

****NMED：****神经内科治疗——与脑相关的非手术治疗

****NSURG：****神经外科治疗——与脑相关的手术治疗

****OBS：****产科——产妇分娩及护理

****ORTHO：****骨科外科治疗——主要为涉及骨骼肌肉系统的手术

****OMED：****骨科治疗——主要为涉及骨骼肌肉系统内科保守治疗

****PSURG：****整形治疗——主要为人体的修复或重建（包括以美容或美学为目的的）

****PSYCH：****精神卫生治疗——主要指与情绪、行为、认知或认知相关的精神障碍

****SURG：****普外科治疗——主要指无法进行专科分类的手术种类

****TRAUM：****创伤外科治疗——由外来物理因素造成的身体伤害或损坏

****TSURG：****胸外科治疗——主要指腹部及颈部之间的胸部手术

****VSURG：****血管外科治疗——主要指与循环系统相关手术

# 病人在监护室住院期间采集的各类信息

## CAREGIVERS表 ——护理人员信息

ROW\_ID：行号

****CGID****：护理人员标志符，类似于单位里的员工码一样的存在

****LABEL****：主要为头衔缩写，如****MD****表示医学博士，****RN****表示注册护士等

****DEION****：对****LABEL****的进一步解释，说明该护理人员的类别

## CHARTEVENTS——病人观察记录数据

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****ITEMID：****项目标志符

****CHARTTIME：****记录时间

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****VALUE：****ITEMID对应项目值

****VALUENUM：****

如果****VALUE****值是数值型，则显示为****VALUE****相同的值；

如果****VALUE****值不是数值型，则显示****NULL****；

如果****VALUE****的****ITEMID****对应于评分项目，则****VALUE****包含项目名称及分值，而****VALUENUM****只包含分值

****VALUEUOM：VALUE****值如有单位，则显示其单位，否则为****NULL****

****WARNING：Metavision数据系统专有。****提示是否数值触发了警报

****ERROR：Metavision数据系统专有。****提示测量记录过程是否发生错误

****RESULTSTATUS：CareVue数据系统专有。****表示测量记录类型，有以下2种

****Manual****表示手动

****Automatic****表示自动

****STOPPED：CareVue数据系统专有。****表示测量记录是否被终止

## DATETIMEEVENTS——病人操作相关日期时间信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****ITEMID：****项目标志符

****CHARTTIME：****记录时间

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****VALUE：ITEMID****对应项目日期时间数据

****VALUEUOM：VALUE****值类型，主要有2种类型

****Date：****表示日期

****Date and Time：****表示日期+时间

****WARNING：Metavision数据系统专有。****提示是否数值为警报值

****ERROR：Metavision数据系统专有。****提示测量记录过程是否发生错误

****RESULTSTATUS：CareVue数据系统专有。****表示测量记录类型

****STOPPED：CareVue数据系统专有。****表示测量记录是否被终止

## INPUTEVENTS\_CV——Philips CareVue系统入量数据

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****CHARTTIME：****记录时间

****ITEMID：****项目标志符，****CareVue****常用药物的****ITEMID****在****30000-39999****之间，而出入量项目的****ITEMID****在****40000-49999****之间

****AMOUNT：****前次记录时间至现在的总入量，大多是按每小时计

****AMOUNTUOM：****入量单位

****RATE：****入量速率，如无则显示****NULL****

****RATEUOM：****速率单位，****RATE****为****NULL****时，该项也为****NULL****

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****LINKORDERID：****药品组合标志符

****ORDERID：****官网的说法是药品组合标志符，但与****LINKORDERID****又有所不同，它是****LINKORDERID****下的药品组合给药速率标志符，每个****ORDERID****对应一个给药速率，每次给药速率改变时即产生一个新的****ORDERID****，可用于追踪给药速率，所以将它理解为药品组合给药速率标志符会更好理解

****STOPPED：****输液是否中断或续药等

****NEWBOTTLE：****新液体准备状态。****1****表示已准备新液体已化好就绪，****NULL****表示无

****ORIGINALAMOUNT：****药品组合最初总量

****ORIGINALAMOUNTUOM：****药品组合总量的单位

****ORIGINALROUTE：****最初给药途径，如经口、静脉等

****ORIGINALRATE：****最初给药速率

****ORIGINALRATEUOM：****最初给药速率单位

****ORIGINALSITE：****最初人体给药部位，如左手、左脚等

## INPUTEVENTS\_MV—iMDSoft Metavision系统入量数据

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****STARTTIME：****出入量活动开始时间

****ENDTIME：****出入量活动结束时间

****ITEMID：****项目标志符，****Metavision****的****ITEMID****均大于****220000****

****AMOUNT：****从****STARTTIME****至****ENDTIME****的总入量

****AMOUNTUOM：****入量单位

****RATE：****入量速率，如无则显示****NULL****

****RATEUOM：****速率单位，****RATE****为****NULL****时，该项也为****NULL****

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****LINKORDERID：****药品组合标志符

****ORDERID：****LINKORDERID下的药品组合给药速率标志符

****ORDERCATEGORYNAME：****所给药品一级分类目录名

****SECONDARYORDERCATEGORYNAME：****所给药品次级分类目录名

****ORDERCOMPONENTTYPEDEION：****药品在药品组合中的作用

****ORDERCATEGORYDEION：****所给药品类型，针剂、非针剂等等

****PATIENTWEIGHT：****患者体重，以千克计

****TOTALAMOUNT：****输注液体最初体积总量

****TOTALAMOUNTUOM：****输注液体体积单位

****ISOPENBAG：****表示装有溶液的输液袋是否已打开

****0****表示未打开

****1****表示已打开

****CONTINUEINNEXTDEPT：****出科后是否续药。这项仅出科时有意义。

****0****表示出科至新科室后不续药

****1****则表示续药

****CANCELREASON：****医嘱取消原因

****STATUSDEION：****输液状态，主要有以下几种：

****Stopped****表示停止液体输注或液体输注结束

****FinishRunning****表示液体已输注结束

****Rewritten****表示对液体输注记录进行修正

****Changed****表示对输液参数进行改动

****Flushed****表示一条液体通路已被冲管

****COMMENTS\_EDITEDBY：****输液医嘱修改标记，显示为操作者头衔

****COMMENTS\_CANCELEDBY：****输液医嘱取消标记，显示为操作者头衔

****COMMENTS\_DATE：COMMENTS\_EDITEDBY****和****COMMENTS\_CANCELEDBY****发生的时间

****ORIGINALAMOUNT：****记录时输液袋内剩余液体量

****ORIGINALRATE：****最初输液速率

## NOTEEVENTS——病人医疗文书资料

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****CHARTTIME：****记录时间

****CATEGORY：****文书类别，包括出院录，ECG报告，心超报告balabala****…****

****DEION：****对CATEGORY的进一步解释，比如****radiology****类别下的****MRATHORACICSPINE****检查报告

****CGID：****文书录入医护人员

****ISERROR：****错误提醒。当显示为****1****时，表示此处被标记为此处医师认为存在错误，否则显示为****NULL****

****TEXT：****文书具体内容

## OUTPUTEVENTS——病人出量信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****CHARTTIME：****记录时间

****ITEMID：****项目标志符

****VALUE：****自上次记录时间到现在液体出量

****VALUEUOM：****出量单位

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****STOPPED：****输液是否中断

****NEWBOTTLE：****新液体准备状态

****ISERROR：****错误提醒。

## PROCEDUREEVENTS\_MV—Metavision系统的操作信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****STARTTIME：****操作或手术开始时间

****ENDTIME：****操作或手术结束时间

****ITEMID：****项目标志符

****VALUE：****ITEMID对应项目值

****VALUEUOM：VALUE****值如有单位，则显示其单位，否则为****NULL****

****LOCATION：****通路部位，如无则显示为****NULL****

****LOCATIONCATEGORY：****LOCATION所属目录

****STORETIME：****录入数据上传至信息系统及确认时间

****CGID：****护理人员标志符

****LINKORDERID：****药品组合标志符

****ORDERID：****LINKORDERID下的药品组合给药速率标志符

****ORDERCATEGORYNAME：****所给药品一级分类目录名

****SECONDARYORDERCATEGORYNAME：****所给药品次级分类目录名

****ORDERCATEGORYDEION：****所给药品类型

****ISOPENBAG：****表示输液袋是否已打开

****CONTINUEINNEXTDEPT：****出科后是否续药。

****CANCELREASON：****医嘱取消原因

****STATUSDEION：****医嘱状态

****COMMENTS\_EDITEDBY：****操作或手术修改标记，显示为操作者头衔

****COMMENTS\_CANCELEDBY：****操作或手术取消标记，显示为操作者头衔

****COMMENTS\_DATE：COMMENTS\_EDITEDBY****和****COMMENTS\_CANCELEDBY****发生的时间

# 医院记录系统采集的各类信息

有许多与病人收费相关，涉及许多医学信息标准术语，包括CPT（通用过程术语学），DRG（诊断相关组），NDC（国家药品编码）等等。

## **CPTEVENTS——CPT操作记录**

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****COSTCENTER****：收费中心。主要有以下类型

****ICU：****指ICU的收费操作项目

****Resp：****呼吸机治疗师对机械或无创通气的收费

****CHARTDATE：****CPT码对应操作发生时间

****CPT\_CD：****CPT码

****CPT\_NUMBER：****CPT码的数字部分

****CPT\_SUFFIX：****CPT码的文字部分

****TICKET\_ID\_SEQ：****CPT码的顺序

****SECTIONHEADER：****CPT码对应操作所在一级目录

****SUBSECTIONHEADER：****CPT码对应操作所在二级目录

****DEION：****当COSTCENTER为RESP时，提供对CPT码对应操作的简介，否则显示为NULL

## DIAGNOSES\_ICD——病人住院诊断

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****SEQ\_NUM：****ICD诊断码的优先顺序，1对应的ICD码为主诊断

****ICD9\_CODE：****病人出院诊断ICD9码

## DIAGNOSES\_ICD\_SEQ\_NUM\_1——病人出院诊断SEQ\_NUM都为1

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****SEQ\_NUM：****ICD诊断码的优先顺序，1对应的ICD码为主诊断

****ICD9\_CODE：****病人出院诊断ICD9码

## DRGCODES——DRG码信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****DRG\_TYPE：****DRG码类型，主要有以下类型****：****

****HCFA****：Health Care Financing Administrtion

****APR****：All Patient Refined

****MS：****Medicare Severity

****DRG\_CODE：DRG码****

****DEION：****DRG码的说明，主要见于HCFA及MS类型DRG码，其中包括了许多表示并发症水平的缩略词：



****DRG\_SEVERITY：****APR-DRGs专有，提示疾病的相对严重程度

****DRG\_MORTALITY：****APR-DRGs专有，提示疾病相对死亡率高低

## LABEVENTS——实验室检查结果

如LABEVENTS和CHARTEVETNS表数据存在冲突，以前者为准

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号，如无HADM\_ID则为院外病人结果

****ITEMID：****项目标志符，****这里的ITEMID检索时选择的应是D\_LABITEMS****

****CHARTTIME：****记录时间

****VALUE：ITEMID****对应项目日期时间数据

****VALUENUM：****VALUE的值

****VALUEUOM：****VALUE的单位

****FLAG：****实验室结果异常提示****，****无异常则显示为NULL

## MICROBIOLOGYEVENTS——微生物学检查结果

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****CHARTDATE：****记录日期

****CHARTTIME：****记录时间

****SPEC\_ITEMID：****样本标志符

****SPEC\_TYPE\_DESC：****样本类型说明

****ORG\_ITEMID：****微生物标志符

****ORG\_NAME：****微生物名称

****ISOLATE\_NUM：****检查相关的隔离号

****AB\_ITEMID：****抗体标志符

****AB\_NAME：****抗体名称

****DILUTION\_TEXT：****实验组及对照组的稀释量

****DILUTION\_COMPARISON：****DILUTION\_TEXT内的内的对照组部分,包括****<=****、****=****及****>=****3种类型

****DILUTION\_VALUE：****DILUTION\_TEXT的数值部分

****INTERPRETATION：****实验组结果说明，包括以下类型

****S****：敏感

****R****：耐药

****P****：待定

****I****：中介

## PRESCRIPTIONS——医嘱信息

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****ICUSTAY\_ID：****ICU病案号

****STARTTIME：****开始时间

****ENDTIME：****结束时间

****DRUG\_TYPE：****药物类型

****DRUG：****药名

****DRUG\_NAME\_POE：****医嘱系统药名

****DRUG\_NAME\_GENERIC：****药名通用名

****FORMULARY\_DRUG\_CD：****处方药物编码

****GSN：****药名通用序列号

****NDC：****国家药品编码

****PROD\_STRENGTH：****药品说明，如250ml bag指每包250ml

****DOSE\_VAL\_RX：****医嘱剂量

****DOSE\_UNIT\_RX：****DOSE\_VAL\_RX的单位

****FORM\_VAL\_DISP：****发放医嘱量

****FORM\_UNIT\_DISP：****FORM\_VAL\_DISP的单位

****ROUTE：****给药途径

## PROCEDURES\_ICD——操作手术类ICD码

****ROW\_ID：****行号

****SUBJECT\_ID：****住院号

****HADM\_ID：****病案号

****SEQ\_NUM：****操作手术发生的先后顺序，越小发生越早

****ICD9\_CODE：****操作手术的ICD9码

# 字典信息

## D\_ITEMS——ITEMS字典

**ROW\_ID：**行号

**ITEMID：**项目标志符

**LABEL：**ITEMID项目说明

**ABBREVIATION：**MetaVision系统专有，提供LABEL的缩写

**DBSOURCE：**ITEMID对应项目所在系统

**LINKSTO：**ITEMID所在表格

**CATEGORY：**ITEMID所在分类目录

**UNINAME：**ITEMID的单位

**PARAM\_TYPE：**ITEMID对应项目记录时的格式

**CONCEPTID：**多重ITEMID协调标志符，现未完成，目前全部显示为NULL

## D\_ICD\_DIAGNOSES——诊断ICD码字典

**ROW\_ID：**行号

**ICD9\_CODE：**疾病ICD9码

**SHORT\_TITLE：**疾病诊断简介

**LONG\_TITLE：**疾病诊断完整名称

## D\_LABITEMS——实验检查项目字典

**ROW\_ID：**行号

**ITEID：**项目标志符

**LABEL：**ITEMID项目说明

**FLUID：**送检液体类型

**CATEGORY：**ITEMID对应项目所在类别，如生化等

**LOINC\_CODE**：观测指标标识符逻辑命名与编码系统代码，LOINC码主要用于不同中心临床指标的交换共享

## D\_ICD\_PROCEDURES——操作手术ICD码字典

**ROW\_ID：**行号

**ICD9\_CODE：**操作手术ICD9码

**SHORT\_TITLE：**操作手术简介

**LON\_TITLE：**操作手术完整名称

## D\_CPT——CPT字典

**ROW\_ID：**行号

**CATEGORY：**CPT码所在一级目录

**SECTIONRANGE：** CPT码所在一级目录的CPT码范围

**SECTIONHEADER：**CPT码所在一级目录的名称，主要有以下8个：

**Evaluation and management：**评估和管理

**Surgery：**手术

**Radiology：**放射

**Anesthesia：**麻醉

**Emerging technology：**新技术

**Pathology and laboratory：**病理性和实验室

**Performance measurement：**性能检测

**Medicine：**医药

**SUBSECTIONRANGE：**CPT码所在二级目录的CPT码范围

**SUBSECTIONHEADER：**CPT码所在二级目录的名称

**CODESUFFIX：**CPT码的文字部分，如无则为NULL

**MINCODEINSUBSECTION：**SUBSECTIONRANGE的最小值

**MAXCODEINSUBSECTION**：SUBSECTIONRANGE的最大值