|  |
| --- |
|  |
| Uriaccess3.0接口格式 |
|  |
|  |
|  |
| **2017-12-05** |

|  |
| --- |
| **希森美康医用电子(上海)有限公司** |

# Uriaccess3.0的作用

**Uriaccess3.0**在整个系统中对外起到信息交换枢纽的作用

无论连接的是什么仪器,无论仪器通讯是串口还是网络,无论使用何种LIS系统,对外都提供统一的接口,可实现完全且便捷的数据交互.

输入:

标本信息:包括病人姓名,性别,科室,病历号等等,通过SDF格式输入

检验指令存放位置：X:\UriAccess3.0

输出:

检验结果:包含完整的检验结果,报警信息,图形,镜检规则等等,通过SDF格式输出

**接口详细说明**

**输入完整标本信息:**

创建者: LIS(其他外接系统)

格式: SDF

存放路径: 默认为X:\Uriaccess3.0\1\ (X为安装盘符,此目录可自行设置)

注意事项: 需在标本上机前创建,一个文件对应一个标本

命名: 日期＋样本号＋当前的时间.SDF（没有严格要求只需要保证文件不能重复）

举例说明: 20100830001211222.sdf(日期：20100830，样本号：001，当前时间：211222)

文件内容格式:

Sampleda, Instrument, Sampleno, Sampletype, Feetype, Srcdepno, Srcdocno, Userno, Patno, Patna, Sex, Pattype, Bedno, Patage, Ageunit, Reqno, Reqda, Reportda, Printflag, Resultflag, Errflag, Diagnose, Description, Reserve, Patnamn, Getda, Wardno, Resampleno

举例:

2010-08-30 00:00:00,UF1000,1,,,外科,1504,李四,4212,张三,女,门诊,,56,岁,, 2010-08-30 21:12:22,,,,,开放性骨折,,,YPJ,,,

附件(双击可打开):

**SDF字段详细说明**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段** | **长度** | **内容** | **必须** | **举例(说明)** |
| **1** | Sampleda | 19 | 标本日期 | 是 | 2010-08-30 00:00:00 |
| **2** | Instrument | 20 | 仪器代号 | 是 | UF1000 |
| **3** | Sampleno | 20 | 标本号 | 是 | 1 (上机标本号) |
| **4** | Sampletype | 20 | 标本类型 |  |  |
| **5** | Feetype | 20 | 收费类型 |  |  |
| **6** | Srcdepno | 20 | 送检科室 |  | 外科 |
| **7** | Srcdocno | 20 | 送检医生 |  | 1504 |
| **8** | Userno | 20 | 检验医生 |  | 李四 |
| **9** | Patno | 20 | 病历号 | 是 | 4212 |
| **10** | Patna | 20 | 病人姓名 | 是 | 张三 |
| **11** | Sex | 2 | 性别 |  | 女 (男/女/未知) |
| **12** | Pattype | 20 | 病人类型 |  | 门诊 (门诊/急诊/住院) |
| **13** | Bedno | 20 | 床号 |  |  |
| **14** | Patage | 3 | 年龄 |  | 56 |
| **15** | Ageunit | 6 | 年龄单位 |  | 岁 (岁/月/天/时/?) |
| **16** | Reqno | 20 | 检验申请号 |  |  |
| **17** | Reqda | 19 | 送检日期 |  | 2010-08-30 21:12:22 |
| **18** | Reportda | 19 | 打印日期 |  |  |
| **19** | Printflag | 1 | 打印标志 |  |  |
| **20** | Resultflag | 1 | 结果标志 |  |  |
| **21** | Errflag | 1 | 错误标志 |  |  |
| **22** | Diagnose | 100 | 临床诊断 |  | 开放性骨折 |
| **23** | Description | 100 | 备注 |  |  |
| **24** | Reserve | 255 | 保留字段 |  |  |
| **25** | Patnamn | 10 | 姓名拼音码 |  | YPJ |
| **26** | Getda | 19 | 采样日期 |  |  |
| **27** | Wardno | 20 | 病区 |  |  |
| **28** | Resampleno | 20 | LIS标本号 |  |  |

\*\* 非必须字段可以为空

仪器代号为固定值,根据不同仪器分别为UF1000/UF500

病人类型可以用代号表示: 1 门诊 2急诊 3住院

性别可以用代号表示: 1 男 2 女 3 未知

年龄可以用代号表示: 1 岁 2 月 3 天 4 时 5 ?

#### 检验指令

创建者: LIS(其他外接系统)

格式: TXT

存放路径: 默认为X:\UriAccess3.0\ (X为安装盘符)

注意事项: 需在标本上机前创建并写入信息, 一个文件可以包含多个标本的检验指令

命名: RET.TXT（指令被Laboman读取后文件即被删除）

文件内容格式:

Sampleno1,[Order]|Sampleno2,[Order]|……

举例:

1,UF|2,UF+UC\_9A|3,UF+UC\_11A|

注: SamplenoX皆为上机标本号,Order只支持UF/UC\_9A/UC\_11A三种指令的组合

**检验结果**

创建者: Laboman(可选择在结果入库/标本审核时创建)

格式: SDF

存放路径: 默认为X:\Uriaccess3.0\2\ (X为安装盘符,此目录可自行设置)

注意事项: 无

命名: 日期\_样本号\_cpu时间.SDF

举例说明: 201919\_249\_1618421828691.sdf (日期：20180109，样本号：249)

文件内容格式:

0,date,time,sampleno,instrument, instrument \_ori,serialno,rcvtime,resultcount

1,itemname,seqno,srcresult,od,cutoff,resultfalg, printflag,description, otherresult, ls\_itemgroup

2, ruletype, rule, rulepass

3,graphtype,graphname,graphpath, seqno

4,infos, ipcode,ipname

6, review, error, source, color, clarity

7,VFLAG,value

9,resultcount

注:(不是所有行都必须有)

“0”行为文件头,记录样本信息.

“1”行为检验结果数据,记录各个项目的检验结果.

“2”行为规则数据,记录尿沉渣/干化学的分级信息及镜检规则信息.

“3”行为图形信息,记录图形文件的存放位置.

“4”行为报警信息,记录仪器报警信息.

“6”行为UF专用标志信息,记录UF仪器的一些标志信息.

“7”行为智能审核拦截的信息

“9”行为文件尾,标记样本结束.

附件(双击可打开):



**特别说明**：

从Uriaccess3.0.11版本开始，镜检规则是否判断通过增加了一个标记字段rulepass

标本规则通过与否，结果值为Y或N

对于建议镜检类型的规则，rulepass为Y时为建议镜检，为N时为无需镜检

对于无需镜检类型的规则，rulepass为Y时为无需镜检，为N时为建议镜检

**另外增加了一个特殊项目Status，用于提示建议镜检/无需镜检，且已经包含以上逻辑。**

例如：当rule为建议镜检rulepass为Y或rule为无需镜检rulepass为N时，Status项目结果为建议镜检；当rule为无需镜检rulepass为Y或rule为建议镜检rulepass为N时，Status项目结果为无需镜检。

**镜检与否直接采纳此项目结果即可。**

**2018年9月12日项目结果段新增**

**resultflag 显色异常字段**

**其有三个值分别为**

**\*：Positive,红色**

**！：Test strip shows intense or abnormal coloration (strong),紫色**

**？: Test strip shows intense or abnormal coloration (weak),蓝色**

**2019年1月9日智能审核段新增**

**VFLAG 智能审核输出标志**

**其中有两个值分别为**

**ACCEPT 通过**

**UNACCEPT 拦截**

举例:

0,2010/02/05,00:00:00,1,UF1000,AX4280,,14:26:19,15

1,BIL,1,-,,,,,,mg/dL,

1,BLD,1,1+,,,,,,0.06 mg/dL,

1,GLU,1,-,,,,,,mg/dL,

1,KET,1,-,,,,,,mg/dL,

1,LEU,1,2+,,,,1,,,

1,NIT,1,-,,,,,,,

1,PH,1,5.0,,,,,,,

1,PRO,1,-,,,,,,mg/dL,

1,S.G.,1,1.006,,,,,,,

1,URO,1,NORMAL,,,,,,mg/dL,

2,干化学分级,PRO 阴性,Y

2,干化学分级,RBC阳性2 1+,Y

2,干化学分级,WBC阳性2 2+,Y

2,镜检规则 建议镜检,规则二十八WBC+RBC+CAST-LEU+BLD+PRO-,Y

1,Status, , 建议镜检,,,,,, ,

7,VFLAG,UNACCEPT

9,15

**字段详细说明**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 头标志 | 字段 | 长度 | 中文含义 | 必须 | SDF举例说明 |
| HEAD | HDR-ID | 1 | 头行标志ID | 是 | 0 |
|  | date | 10 | 标本日期 | 是 | 2010-02-05 |
|  | time | 8 | 标本时间 | 是 | 00:00:00 |
|  | sampleno | 20 | 标本号 | 是 | 1 |
|  | instrument | 20 | 目标仪器 | 是 | UF1000 |
|  | instrument\_ori | 20 | 检验仪器 | 是 | AX4280 |
|  | serialno | 20 | 机身号 | 是 |  |
|  | rcvtime | 8 | 检验时间 | 否 | 14:26:19 |
|  | resultcount | 3 | 结果记录数 | 是 | 14 |
| RESULT | RTR-ID | 1 | 结果标志ID | 是 | 1 |
|  | itemname | 20 | 项目名称 | 是 | BLD |
|  | seqno | 2 | Seq号 | 是 | 1 |
|  | srcresult | 20 | 项目结果 | 是 | 1+ |
|  | od | 20 | Od值 | 否 | (仅对酶标仪有效) |
|  | cutoff | 20 | Cutoff值 | 否 | (仅对酶标仪有效) |
|  | resultflag | 1 | 结果标志 | 否 |  |
|  | printflag | 1 | 打印标志 | 否 |  |
|  | description | 100 | 描述标志 | 否 |  |
|  | otherresult | 20 | 附属结果 | 否 |  |
|  | reserve | 255 | 预留 | 否 |  |
| RULE | RU-ID | 1 | 规则标志ID | 否 | 2 |
|  | ruletype | 2 | 规则类型 | 否 | 干化学分级 |
|  | rule | 10 | 规则名称 | 否 | PRO 阴性 |
|  | rulepass | 1 | 是否通过 | 否 | Y |
| GRAPH | GHR-ID | 1 | 图形标志ID | 否 | 3 |
|  | graphtype | 10 | 图形类型 | 否 |  |
|  | graphname | 10 | 图形名称 | 否 |  |
|  | graphpath | 100 | 图形路径 | 否 |  |
|  | seqno | 2 | Seq号 | 否 |  |
| MASSAGE | IPR-ID | 1 | 报警信息ID | 否 | 4 |
|  | Infos | 20 | 信息分类 | 否 |  |
|  | Ipcode | 200 | 信息代码 | 否 |  |
|  | Ipname | 200 | 信息内容 | 否 |  |
| UF FLAG | UFF-ID | 1 | UF标志ID | 否 | 6 |
|  | Review | 20 | 复检标志 | 否 |  |
|  | Error | 20 | 错误标志 | 否 |  |
|  | Source | 20 | 来源标志 | 否 |  |
|  | Color | 20 | 颜色标志 | 否 |  |
|  | Clarity | 20 | 浊度标志 | 否 | 9 |
| VFLAG | VFLAG-ID | 1 | 智能审核ID | 否 | 7 |
|  | VFLAG | 5 | VFLAG固定字段 |  | VFLAG |
|  | Value | 20 | 智能审核标志 |  | ACCEPT |
| END | EDR-ID | 1 | 末行标志ID | 是 | 9 |
|  | resultcount | 3 | 结果记录数 | 是 | 14 |