



## 上海岁荣-临床科研数据库系统

### 临床**实验信息**-功能演示

应用情况：

- 1、实验信息不适宜挂接到检验、检查等信息中，因此新增加一个类别【实验信息】。满足**药敏试验**、以及其他实验方面的数据收集需要。
- 2、临床实验信息与日期有关，存在一对多关系。每次实验有很多指标数据，通过**实验单号**关联。实验单号可以是实际单号，也可以按照实验时间生成，确保一个病人多次实验的唯一性。
- 3、该功能支持：【临床专科病例收集与科研系统】

**2020-05-26**

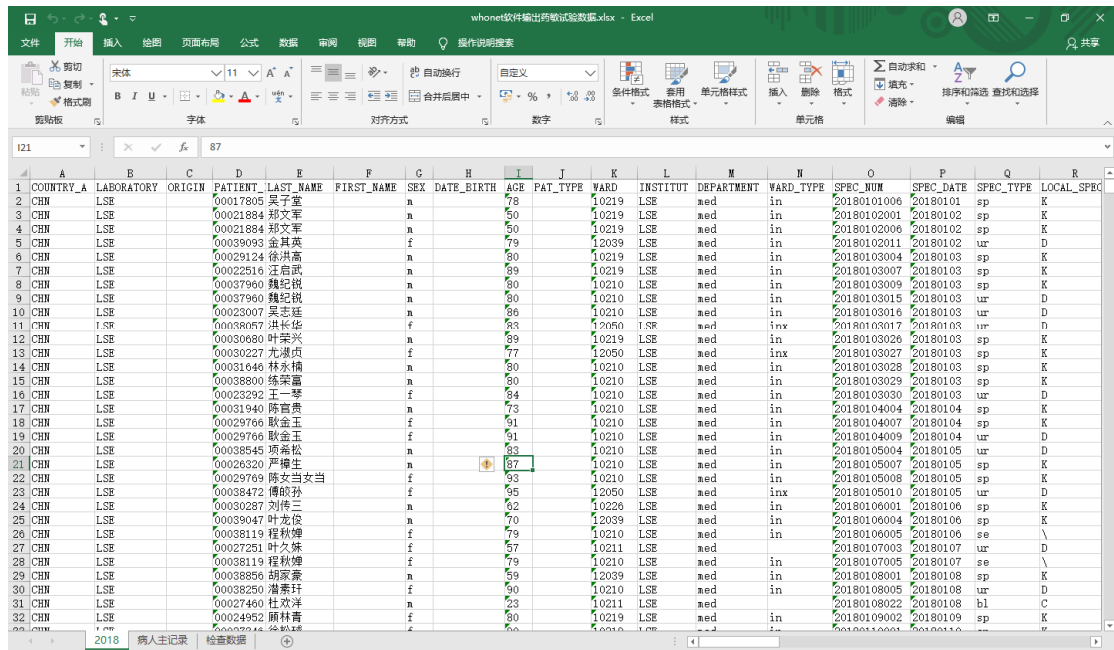
版权所有：上海岁荣网络

[www.suirong.net](http://www.suirong.net)

## 一、数据来源

以药敏试验数据为例。药敏数据来源于 WhoNet 软件。这是一款国际上流行的微生物室应用软件。WHONET 软件是由世界卫生组织（WHO）自主开发的一个可进行细菌耐药性监测数据统计分析的软件。因为是单机版，所以无法和 HIS 对接，人口学资料需要手工输入，而且栏目有限。

临床科研需要结合临床资料，WhoNet 的药敏试验数据无法和临床资料关联，因此需要做转化和处理。



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
COUNTRY_A	LABORATORY	ORIGIN	PATIENT_LAST_NAME	FIRST_NAME	SEX	DATE_BIRTH	AGE	PAT_TYPE	WARD	INSTITUT	DEPARTMENT	WARD_TYPE	SPEC_NUM	SPEC_DATE	SPEC_TYPE	LOCAL_SPEC	
1	CHN	LSE	00017805	吴子莹	n	78		10219	LSE	med	in	20180101006	20180101	sp	K		
2	CHN	LSE	00021884	郑文军	n	50		10219	LSE	med	in	20180102001	20180102	sp	K		
3	CHN	LSE	00021884	郑文军	n	50		10219	LSE	med	in	20180102006	20180102	sp	K		
4	CHN	LSE	00039093	金其英	f	79		12039	LSE	med	in	20180102011	20180102	ur	D		
5	CHN	LSE	00029124	徐洪高	n	30		10219	LSE	med	in	20180103004	20180103	sp	K		
6	CHN	LSE	00022516	汪启武	n	39		10219	LSE	med	in	20180103007	20180103	sp	K		
7	CHN	LSE	00037960	魏纪锐	n	30		10210	LSE	med	in	20180103009	20180103	sp	K		
8	CHN	LSE	00037960	魏纪锐	n	30		10210	LSE	med	in	20180103015	20180103	ur	D		
9	CHN	LSE	00023007	吴志廷	f	36		10210	LSE	med	in	20180103016	20180103	ur	D		
10	CHN	LSE	00039087	洪长华	f	33		12050	LSE	med	inx	20180103017	20180103	ur	D		
11	CHN	LSE	00030680	叶荣兴	n	39		10219	LSE	med	in	20180103026	20180103	sp	K		
12	CHN	LSE	00030227	尤洪贞	f	77		12050	LSE	med	inx	20180103027	20180103	sp	K		
13	CHN	LSE	00031646	林永楠	n	30		10210	LSE	med	in	20180103028	20180103	sp	K		
14	CHN	LSE	00038800	练荣富	n	30		10210	LSE	med	in	20180103029	20180103	sp	K		
15	CHN	LSE	00023292	王一琴	f	34		10210	LSE	med	in	20180103030	20180103	ur	D		
16	CHN	LSE	00031940	陈喜贵	n	73		10210	LSE	med	in	20180104004	20180104	sp	K		
17	CHN	LSE	00029766	耿金玉	f	31		10210	LSE	med	in	20180104007	20180104	sp	K		
18	CHN	LSE	00029766	耿金玉	f	31		10210	LSE	med	in	20180104009	20180104	sp	K		
19	CHN	LSE	00038545	琦蕊松	n	33		10210	LSE	med	in	20180105004	20180105	ur	D		
20	CHN	LSE	00026220	严永生	n	37		10210	LSE	med	in	20180105007	20180105	sp	K		
21	CHN	LSE	00029769	陈女当女当	f	33		10210	LSE	med	in	20180105008	20180105	sp	K		
22	CHN	LSE	00038472	傅航孙	f	35		12050	LSE	med	inx	20180105010	20180105	ur	D		
23	CHN	LSE	00030287	刘传三	n	32		10226	LSE	med	in	20180106001	20180106	sp	K		
24	CHN	LSE	00039047	叶龙俊	n	70		12039	LSE	med	in	20180106004	20180106	sp	K		
25	CHN	LSE	00038119	程秋婵	f	79		10210	LSE	med	in	20180106005	20180106	se	\		
26	CHN	LSE	00027251	叶久妹	f	57		10211	LSE	med	in	20180107003	20180107	ur	D		
27	CHN	LSE	00038119	程秋婵	f	79		10210	LSE	med	in	20180107005	20180107	se	\		
28	CHN	LSE	00038850	胡家豪	n	59		12039	LSE	med	in	20180108001	20180108	sp	K		
29	CHN	LSE	00038250	潘素玟	f	30		10210	LSE	med	in	20180108005	20180108	ur	D		
30	CHN	LSE	00027460	杜欢洋	n	23		10211	LSE	med	in	20180108022	20180108	bl	C		
31	CHN	LSE	00024952	顾林青	f	30		10219	LSE	med	in	20180109002	20180109	sp	K		
32	CHN	LSE	2018	病人主记录	检查数据	6		6									

这是 WhoNet 输出的 Excel 文件，人口学栏目都是手工输入的，无法满足临床研究的需要。

## 二、 数据整理

### 1、 病例基本信息

在可以对接医院 HIS 系统的情况下，病人基本信息不必整理，按需要导入即可：

病例编号	性别	病人姓名	出生日期	年龄	年龄单位	身份证号	联系电话	病例类型	职业	地址	邮政编码	收费类别	民
合计: 0例 男: 0 / 女: 7													

在不能对接医院 HIS 系统的情况下，病人基本信息和其他临床资料都需要手工整理。

下面讲解不对接 HIS 情况的处理。

该文件包含三部分分类容：人口学信息、实验信息和实验结果信息，需要分解成 2 个独立的文件：基本信息和实验信息，才能在科研数据库中做导入。

删除多余栏目，保存几个栏目，在此基础上，删除重复数据，得到下面数据集：

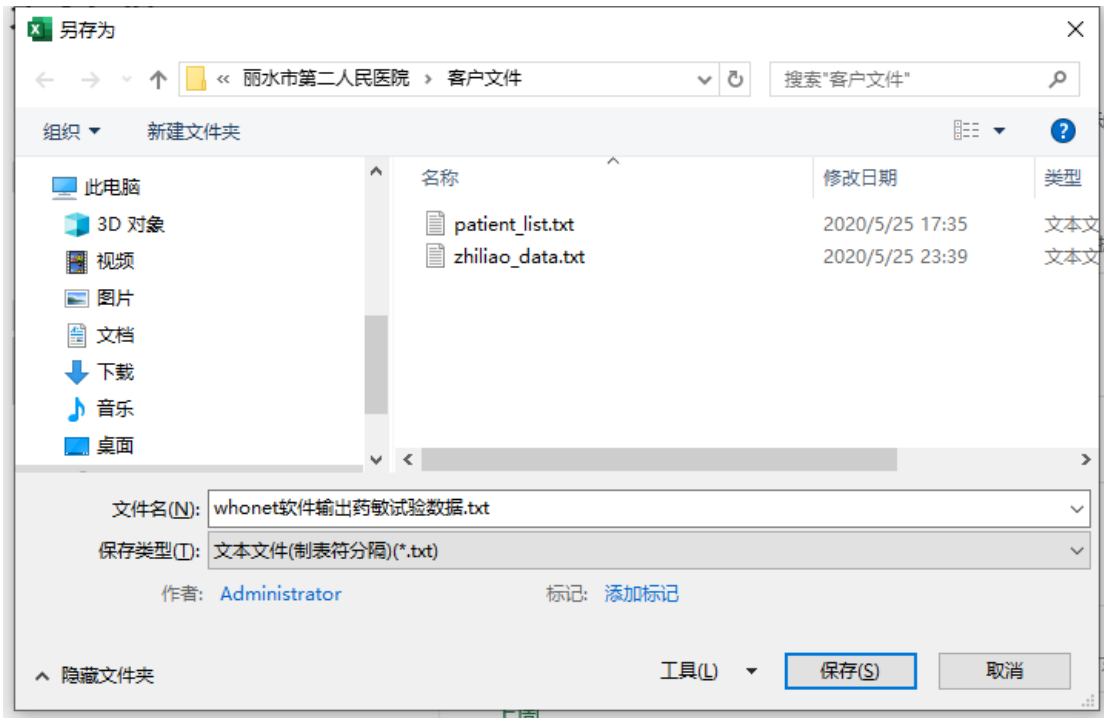
病例编号	姓名	性别	年龄	单位	病区	入院日期
00017805	吴子莹	男	78岁	10219		2018/01/01
00021884	郑文军	男	50岁	10219		2018/01/02
00039093	金其英	女	79岁	12039		2018/01/02
00029124	徐洪高	男	80岁	10219		2018/01/03
00022516	江启武	男	89岁	10219		2018/01/03
00037960	魏纪斌	男	80岁	10210		2018/01/03
00023007	吴志廷	男	96岁	10210		2018/01/03
00038057	洪长华	女	83岁	12050		2018/01/03
00030680	叶荣兴	男	89岁	10219		2018/01/03
00030227	尤洪内	女	77岁	12050		2018/01/03
00031646	林永楠	男	80岁	10210		2018/01/03
00038900	练荣福	男	80岁	10210		2018/01/03
00023292	王一琴	女	84岁	10210		2018/01/03
00031940	陈晋贵	男	73岁	10210		2018/01/04
00029766	耿金玉	女	91岁	10210		2018/01/04
00038545	顾希松	男	83岁	10210		2018/01/05
00026320	严樟生	男	87岁	10210		2018/01/05
00029769	陈女当	女	93岁	10210		2018/01/05
00038472	傅晓孙	女	95岁	12050		2018/01/05
00030287	刘传三	男	62岁	10226		2018/01/06
00039047	叶龙俊	男	70岁	12039		2018/01/06
00038119	程秋婵	女	79岁	10210		2018/01/06
00027251	叶久妹	女	57岁	10211		2018/01/07
00038856	胡家豪	男	59岁	12039		2018/01/08
00038250	潘素玟	女	90岁	10210		2018/01/08
00027460	杜欢洋	男	23岁	10211		2018/01/08
00024952	顾林青	女	80岁	10219		2018/01/09
00037346	徐松球	女	90岁	10219		2018/01/10
00028547	李林香	女	81岁	12050		2018/01/11
00031858	靳金友	男	65岁	12039		2018/01/15
00033008	金志华	男	62岁	12042		2018/01/16

其中，入院日期是必要栏目，很可能 whonet 输出的文件中没有，只能手工处理。

## 2、药敏试验数据

病例编号	姓名	实验日期	实验单号	ORG_TYPE	ESEL	CARB	AMP	SAM	AZM	ATM	CZO	FEP	CSL
00017805	吴子莹	2018/1/1	20180101006	+									
00021884	郑文军	2018/1/2	20180102001	+									
00021884	郑文军	2018/1/2	20180102006	+									
00039093	金其英	2018/1/2	20180102011	+									
00029124	徐洪高	2018/1/3	20180103004	+									
00037960	魏纪斌	2018/1/3	20180103009	+									
00037960	魏纪斌	2018/1/3	20180103015	+		16	6			6		25	6
00023007	吴志廷	2018/1/3	20180103016	+									
00038057	洪长华	2018/1/3	20180103017	+		18	6			21	6		24
00030680	叶荣兴	2018/1/3	20180103026	+									
00030227	尤洪内	2018/1/3	20180103027	+									
00031646	林永楠	2018/1/3	20180103028	+									
00038900	练荣福	2018/1/3	20180103029	+									
00023292	王一琴	2018/1/3	20180103030	+		18	6			6		20	22
00031940	陈晋贵	2018/1/4	20180104004	+		17	6			6		6	14
00029766	耿金玉	2018/1/4	20180104007	+						17	6	6	20
00029766	耿金玉	2018/1/4	20180104009	+		20	6			6		6	14
00038545	顾希松	2018/1/5	20180105004	+									
00026320	严樟生	2018/1/5	20180105007	+									
00029769	陈女当	2018/1/5	20180105008	+		23	6			24		29	25
00038472	傅晓孙	2018/1/5	20180105010	+						6			
00030287	刘传三	2018/1/6	20180106001	+						22		20	
00039047	叶龙俊	2018/1/6	20180106004	+		14				6		6	13
00038119	程秋婵	2018/1/6	20180106005	+		22	6			16		19	21
00027251	叶久妹	2018/1/7	20180107003	+									
00038119	程秋婵	2018/1/7	20180107005	+		22	6			16		19	21
00038856	胡家豪	2018/1/8	20180108001	+		19				13		16	14
00038250	潘素玟	2018/1/8	20180108005	+							6		
00027460	杜欢洋	2018/1/8	20180108022	+								18	
00024952	顾林青	2018/1/9	20180109002	+								38	

- A、删除多余栏目，比如：国家、实验室每次，以及人口学栏目除了病例编号和姓名，其他都删除。姓名也是为了看起来方便一点，导入时候不用。
- B、实验日期是文字类型的，需要更改成日期格式。Excel 中通过【列分解】实现。
- C、把数据另存为文本文件格式。方法有 2 个。第一个就是在 excel 中做【另存为】，选择文本文件格式。另一个方法就是直接建立一个文件文件，然后复制上述数据到文本文件中。

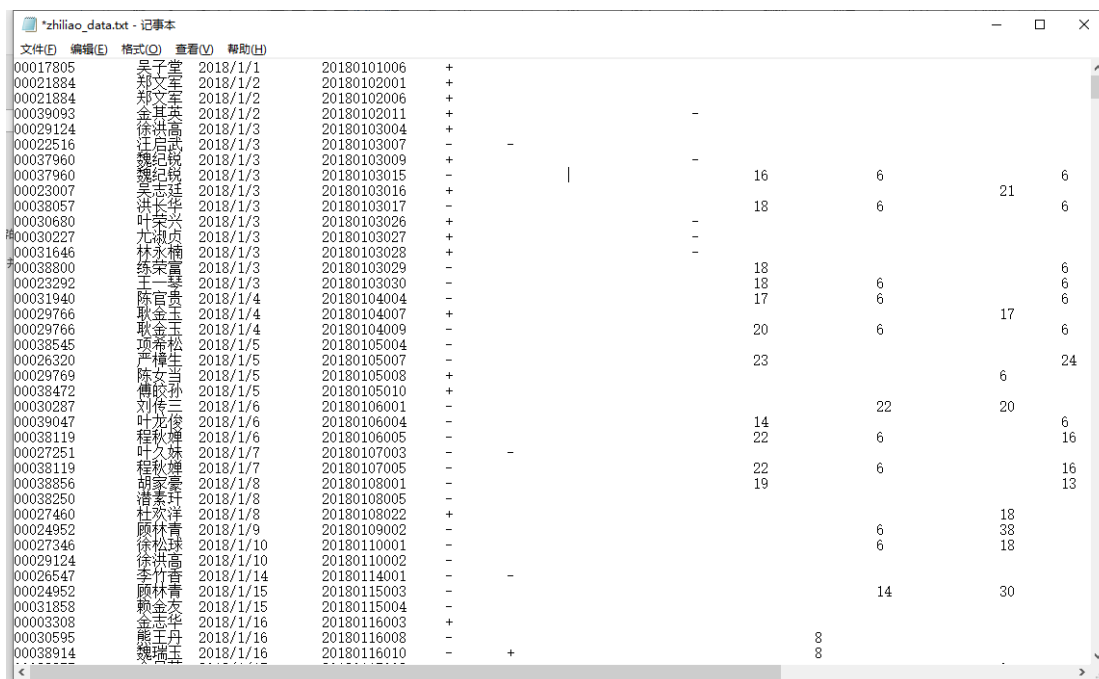


这是另存为方法

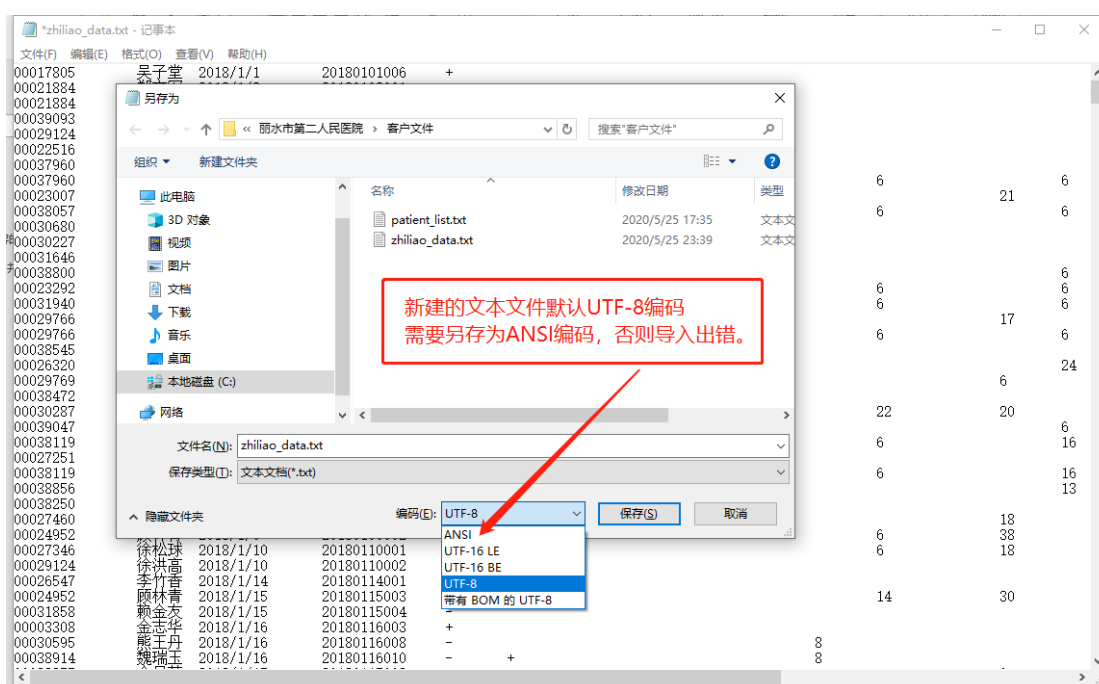
病例编号	姓名	实验日期	实验单号	ORG_TYPE	ESBL	CARBAPENEM	MRSA_SCRN	INDUC_CLI	AMK_ND30
00017805	吴子堂	2018/1/1	20180101006	+					
00021884	郑文奎	2018/1/2	20180102001	+					
00021884	郑文奎	2018/1/2	20180102006	+					
00039093	金其英	2018/1/2	20180102011	+					
00029124	徐洪高	2018/1/3	20180103004	+					
00022516	汪启武	2018/1/3	20180103007	+					
00037960	魏纪锐	2018/1/3	20180103009	+					
00037960	魏纪锐	2018/1/3	20180103015	+			16	6	6
00023007	吴志廷	2018/1/3	20180103016	+					21
00038057	洪长华	2018/1/3	20180103017	+				6	6
00030680	叶荣六	2018/1/3	20180103026	+					
00030227	尤淑贞	2018/1/3	20180103027	+					
00031646	林永楠	2018/1/3	20180103028	+					
00038800	练荣富	2018/1/3	20180103029	+					6
00023292	王一葵	2018/1/3	20180103030	-				6	6
00031940	陈官贵	2018/1/4	20180104004	-				6	6
00029766	耿金玉	2018/1/4	20180104007	+				17	6
00029766	耿金玉	2018/1/4	20180104009	+				6	6
00038545	项青松	2018/1/5	20180105004	-					
00028320	产梅生	2018/1/5	20180105007	-					24
00029769	陈女吉	2018/1/5	20180105008	+				6	
00038472	傅晓孙	2018/1/5	20180105010	+					
00030287	刘传三	2018/1/6	20180106001	-				22	20
00039047	叶龙俊	2018/1/6	20180106004	-			14		6
00038119	程秋婷	2018/1/6	20180106005	-			22	6	16
00027251	叶久妹	2018/1/7	20180107003	-					
00038119	程秋婷	2018/1/7	20180107005	-			22	6	16
00038856	胡家豪	2018/1/8	20180108001	-			19		13
00038250	潘素玟	2018/1/8	20180108005	-					
00027460	杜次洋	2018/1/8	20180108022	+					18
00024952	顾林青	2018/1/9	20180109002	-				6	38
00027346	徐松球	2018/1/10	20180110001	-				6	18
00029124	徐洪高	2018/1/10	20180110002	-					
00026547	李竹音	2018/1/14	20180114001	-					
00024952	顾林青	2018/1/15	20180115003	-				14	30
00031858	赖金发	2018/1/15	20180115004	-					
00003308	金志华	2018/1/16	20180116003	+					
00030595	殷主丹	2018/1/16	20180116008	-			8		

这是直接复制数据到文本文件中

不管哪种方法，组后都要删除第一行，标题栏：



注意，需要把该文件存为 ANSI 格式



否则导入时候导致软件闪退!!!

### 3、 实验指标设计

进入 CRF 表设计界面：



打开 CRF 指标字典设计界面：



注意指标名称不能有下列字符：

**提示：指标名称请不要重复，不能是纯数字，不能含下划线、空格或反斜杠。**

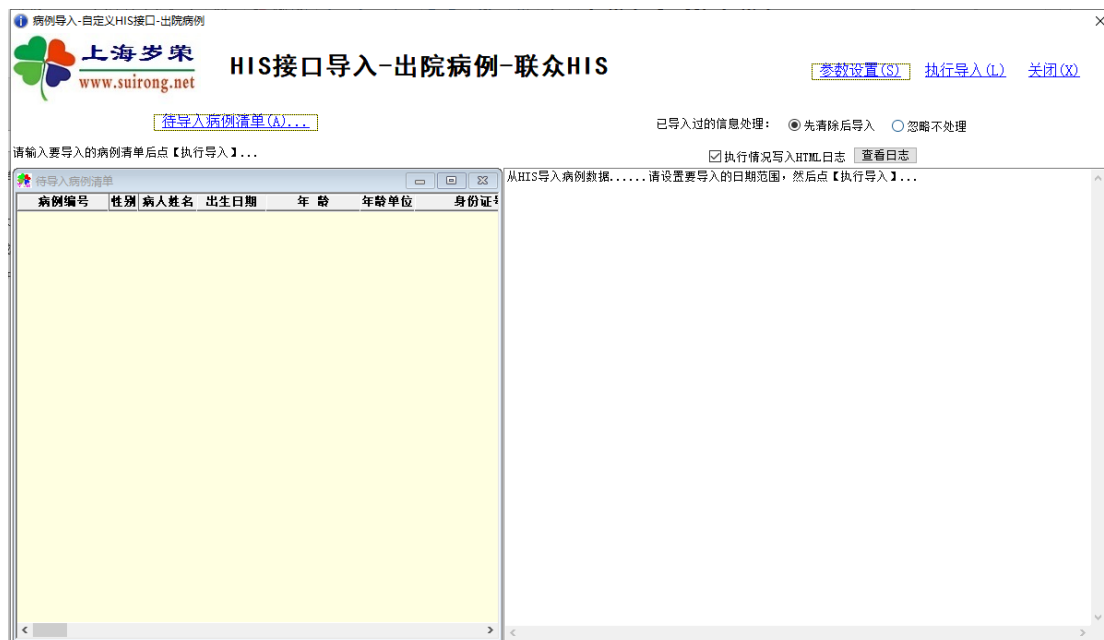
### 三、 数据导入

#### 1、 基本信息的导入

在 HIS 对接的情况下，输入清单，执行导入即可



输入清单



执行导入

在不能对接 HIS 的情况下，需要从文件导入：



上海岁荣-临床资料导入



**上海岁荣** 临床资料导入  
www.suirong.net

[退出\(X\)](#)

**从文件导入病例摘要**  
Excel转存为TXT、CSV、DBF、XML等格式后可导入。

**病例包迁入**  
仅支持通过本系统【导出】功能输出的病例包

**从文件导入分类信息**  
按照所见栏目顺序，组织您的Excel文件，然后在此做文件导入。

**专科指标批量输入和导入**  
选定指标，横向展开，多个病例的指标批量输入，后从整理过的EXCEL中导入

**Word病历批量导入文本内容**  
对库存历史word格式的病历做文本导入，便于全库检索

**从HIS中导入在院病人-网络版**  
导入在院病例、刷新出院病例数据，可追加导入分类信息

**自定义HIS接口导入-单机版**  
自定义接口参数，从HIS中导入各种信息，包括病人清单信息，指标信息，诊断信息等。

**自定义接口-追加导入**  
自定义接口参数，从其他系统中导入HIS中没有的分类信息，不包括病人清单信息。

**按日期范围-追加导入导出**  
把分类信息导出到指定路径下文件，也可以从指定路径导入分类数据。

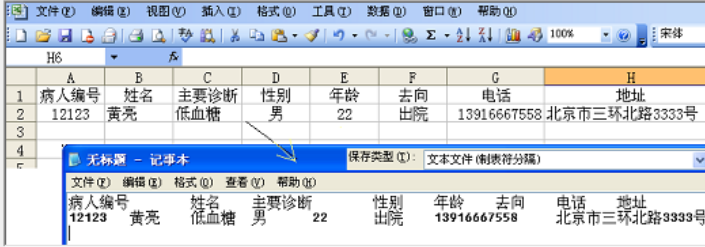
上海岁荣-病例导入

## 上海岁荣-病例导入

欢迎使用导入向导！

本向导支持栏目随意调整，因此您文件中的栏目顺序可以任意。

您准备导入的文件中，病例编号不能缺失，而且必须唯一。



无标题 - 记事本  
保存类型(T): 文本文件(制表符分隔)

病人编号	姓名	主要诊断	性别	年龄	去向	电话	地址
12123	黄亮	低血糖	男	22	出院	13916667558	北京市三环北路3333号

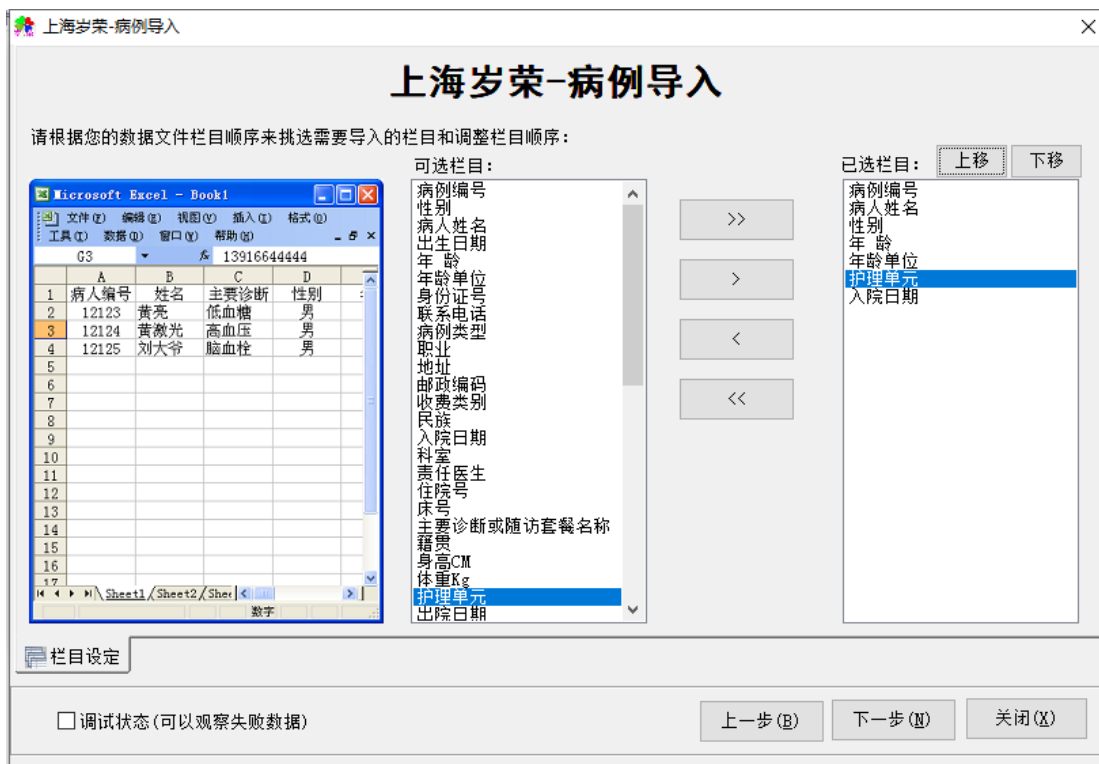
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

病人编号 姓名 主要诊断 性别 年龄 去向 电话 地址  
12123 黄亮 低血糖 男 22 出院 13916667558 北京市三环北路3333号

欢迎界面

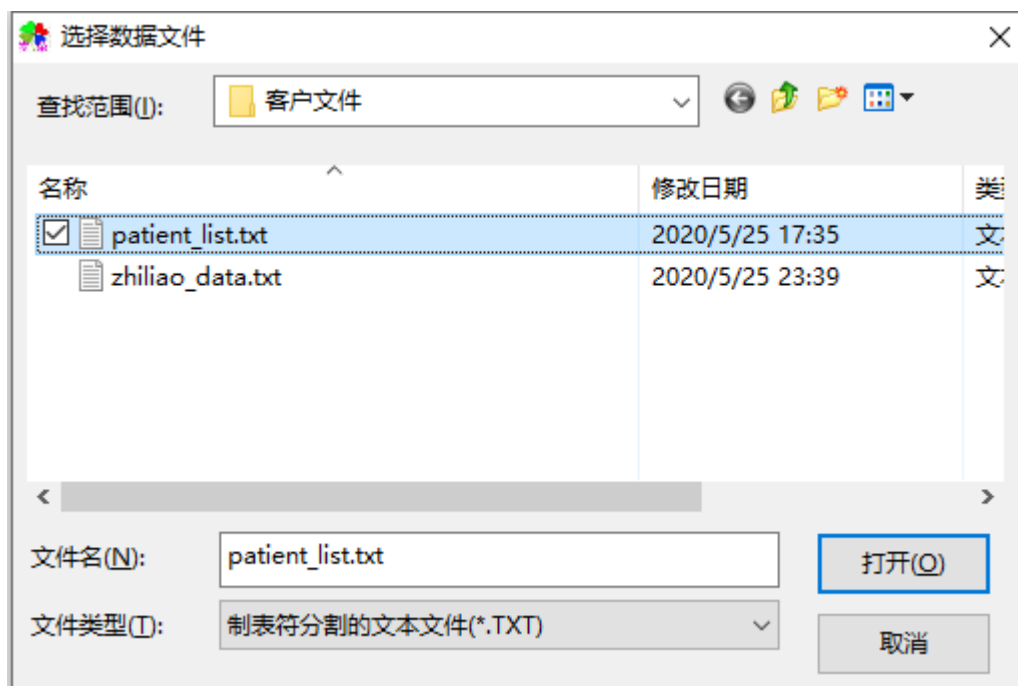
调试状态(可以观察失败数据)

上一步(B) 下一步(N) 关闭(X)



选择需要的栏目

通过 whonet 输出的数据估计就这么几个栏目有价值。



选择文件导入



从文件导入后的界面

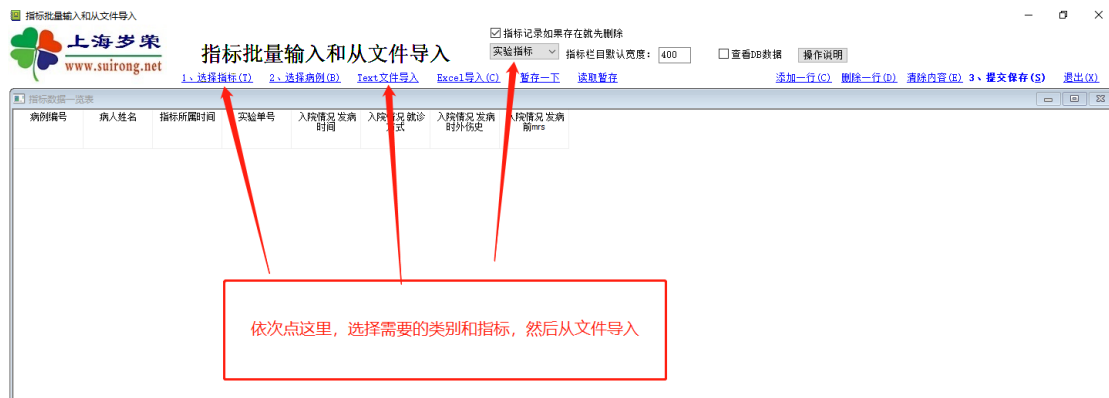
执行导入完毕，主界面浏览：



## 2、 实验数据的导入



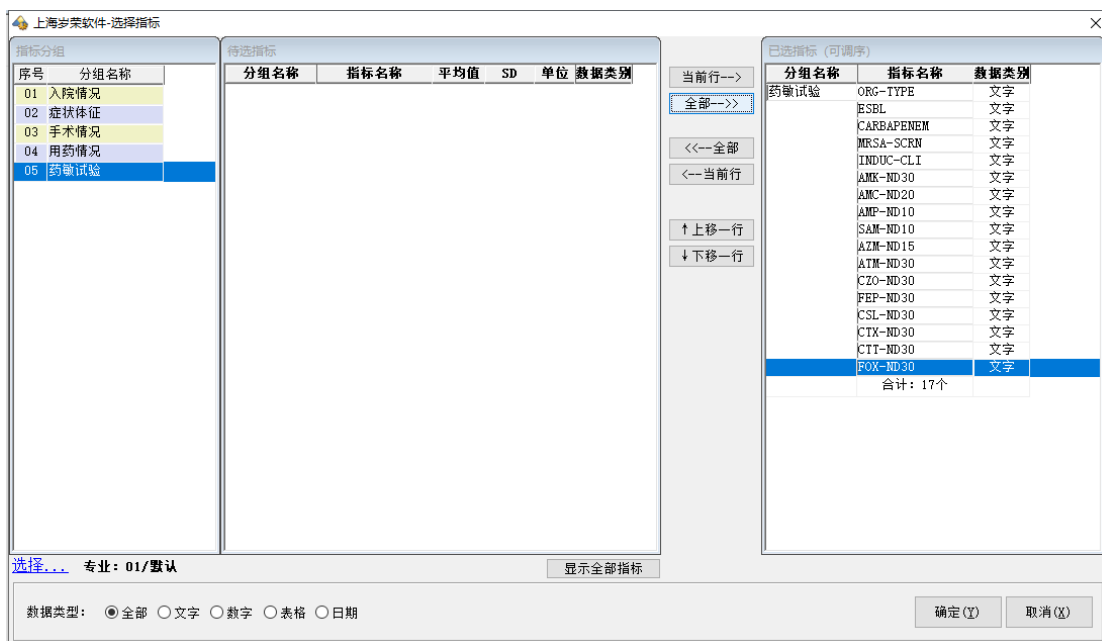
### 功能入口



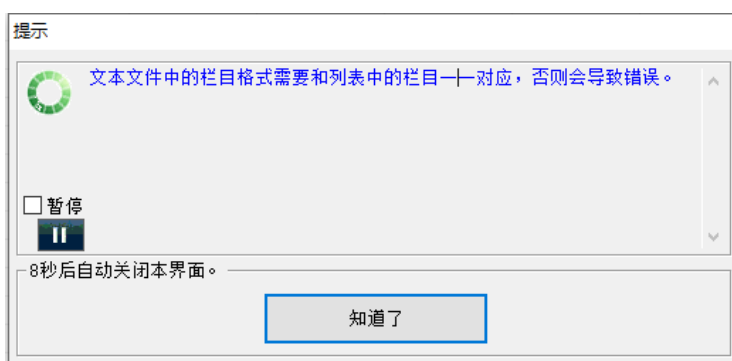
### 初始化界面

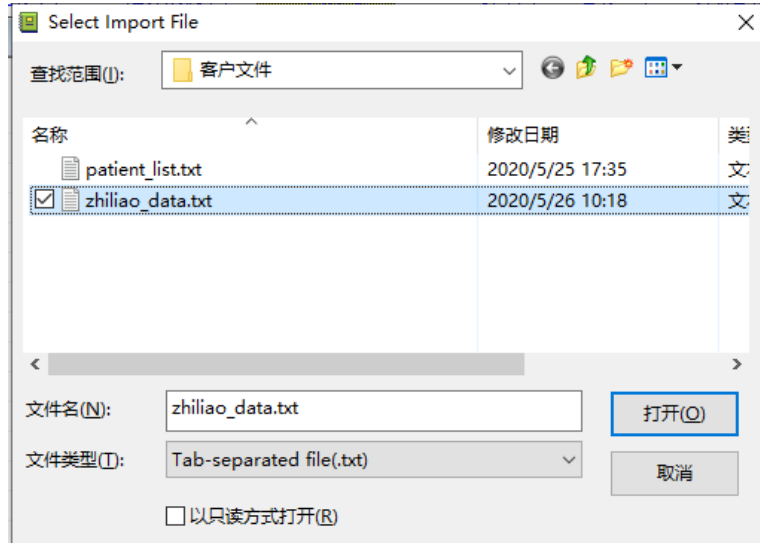


## 选择指标



点，从文件导入：





指标批量输入和从文件导入

上海岁荣 www.suirong.net

指标记录如果存在就先删除

实验指标 指标栏默认宽度: 400

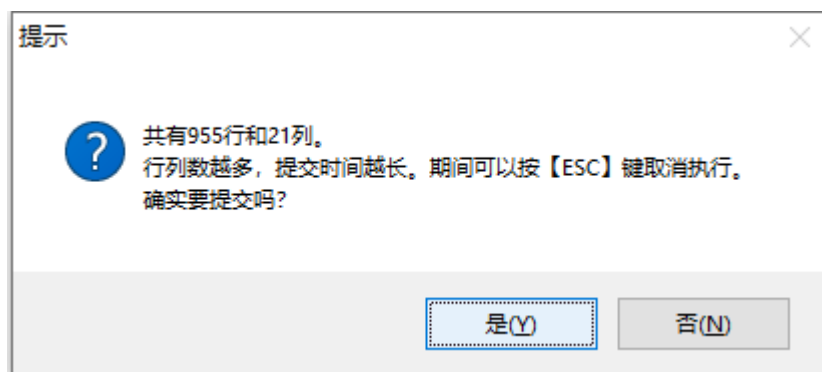
查看数据 操作说明

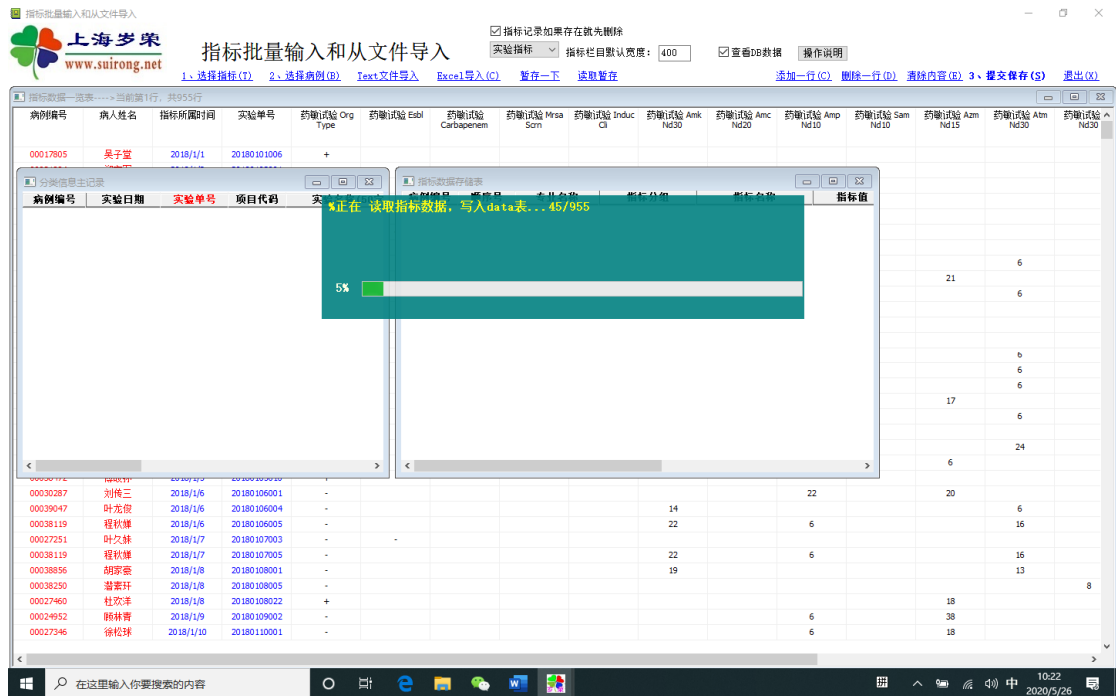
1. 选择指标(T) 2. 选择病例(B) Text文件导入 Excel导入(C) 暂存一下 返回数据 添加一行(C) 删除一行(D) 清除内容(E) 3. 提交保存(S) 退出(X)

病例编号	病人姓名	指标所属时间	实验单号	药敏试验 Type	药敏试验 E80	药敏试验 Carbapenem	药敏试验 Mesa Scm	药敏试验 Induc Cl	药敏试验 Ank Nc30	药敏试验 Amc Nc20	药敏试验 Amp Nc10	药敏试验 Sam Nc10	药敏试验 Azm Nc15	药敏试验 Atm Nc30	药敏试验 Nc30
00017805	吴子莹	2018/1/1	20180101006	+											
00021884	郑文军	2018/1/2	20180102001	+											
00021884	郑文军	2018/1/2	20180102006	+											
00039093	金其英	2018/1/2	20180102011	+											
00029124	徐洪高	2018/1/3	20180103004	+											
00022516	汪启武	2018/1/3	20180103007	-											
00037960	魏纪斌	2018/1/3	20180103009	+											
00037960	魏纪斌	2018/1/3	20180103015	-					16		6			6	
00023007	吴志廷	2018/1/3	20180103016	+									21		
00038057	洪长华	2018/1/3	20180103017	-					18		6			6	
00030680	叶荣兴	2018/1/3	20180103026	+											
00030227	尤进贞	2018/1/3	20180103027	+											
00031046	林永楠	2018/1/3	20180103028	+											
00038800	陈荣富	2018/1/3	20180103029	-					18					6	
00022592	王一琴	2018/1/3	20180103030	-					18		6			6	
00031940	陈高崇	2018/1/4	20180104004	-					17		6			6	
00029766	戴金玉	2018/1/4	20180104007	+									17		
00029766	戴金玉	2018/1/4	20180104009	-					20		6			6	
00038545	项新松	2018/1/5	20180105004	-											
00026320	严博生	2018/1/5	20180105007	-					23					24	
00029769	陈立当	2018/1/5	20180105008	+									6		
00038472	傅殿孙	2018/1/5	20180105010	+											
00030287	刘梅三	2018/1/6	20180106001	-							22		20		
00039047	叶克霞	2018/1/6	20180106004	-					14					6	
00038119	程秋娜	2018/1/6	20180106005	-					22		6			16	
00027251	叶文林	2018/1/7	20180107003	-											
00038119	程秋娜	2018/1/7	20180107005	-					22		6			16	
00038856	胡鄂蒙	2018/1/8	20180108001	-					19					13	
00038250	谢家轩	2018/1/8	20180108005	-											
00027460	杜欢洋	2018/1/8	20180108022	+									18		8
00024952	滕林青	2018/1/9	20180109002	-							6		38		
00027346	徐松球	2018/1/10	20180110001	-							6		18		

## 导入后的效果

点【提交保存】，首先会做数据检查：





处理进度提示

导入后进入主界面浏览。

#### 四、 数据浏览



点一个病例, 打开浏览界面:

丽水市第二人民医院-科研数据库 (试用版) - 病例浏览

### 病例浏览 00038057 / 女: 实验信息

编辑【实验信息】 相似病例检索(A) 检验项目分析(B) 时间轴展示(C) 病例报告单(D) 预约登记(E)  点击浏览历史指

01 病例摘要 1	实验日期	实验单号	项目代码	专业模版	指标分组	指标名称	指标值	单位	指
02 门诊信息	2018-01-03	20180103017		默认	药敏试验	ORG-TYPE	-		2018-(
03 专科指标	2018-07-19	20180719004				ESBL			2018-(
04 诊断信息	2018-07-24	20180724024				CARBAPENEM			2018-(
05 治疗信息						MRSA-SCRN			2018-(
06 手术信息						INDUC-CLI			2018-(
07 检验信息						AMK-ND30	18		2018-(
08 检查信息						AMC-ND20			2018-(
09 护理信息						AMP-ND10	6		2018-(
10 随访信息						SAM-ND10			2018-(
11 照片附件						AZM-ND15			2018-(
12 病程记录						ATM-ND30	6		2018-(
13 科研标本						CZO-ND30			2018-(
14 实验信息 3						FEP-ND30	6		2018-(
15 其他信息						CSL-ND30	24		2018-(
						CTX-ND30	6		2018-(
						CIT-ND30			2018-(
						FOX-ND30	24		2018-(
						共17行			

该病人有 3 次实验，分别点单号浏览

## 五、 数据检索

多个地方都可以执行检索：

上海岁荣-临床专科病例收集与科研系统-检索条件设置

### 检索到22个病例。 10:33:57

数据访问控制: 单机版, 无数据访问控制.

摘要 指标 诊断 手术 检验 检查 医嘱 治疗 随访 附件 更多 --> 构造条件

添加一行(A) 删除一行(D) 选择指标(B) 限定指标数据来源:

专业模版	分组名称	指标名称	计算符号	值	组合
	药敏试验	AMK-ND30	=	18	and

提示: 请点【选择指标】按钮, 从字典中选择一个指标。  
如果是值域扩展指标, 选择一个值, 如果有对应级联数据, 才支持级联项目作为检索条件。否则下面列表自动隐藏。

值域扩展的级联项目:

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9

已有值列表: 药敏试验\_AMK-ND30

刷新 计算符号 记录数

总病例数: 315例; 您登记总数: 315例(0001). 提示: 【病人编号】后面带空格表示【精确匹配】

提取下拉栏目框的字典数据(A) 清除条件(C) 上次检索(L) 预览(U) 确定(Y) 取消(X)

自动调用上次检索条件  在结果中检索  自动刷新已有值排行榜

这是按照指标检索: AMK-ND30=18, 找到 22 例





这是按照指标检索：AMK-ND30<18，找到 39 例



这是按照指标检索：AMK-ND30<18 and AMC-ND20>5，找到 4 例

## 六、 数据输出



## 功能入口



上海岁荣·专科指标分析和输出

www.suirong.net

### 专科指标分析和输出

关闭(O)

固定指标来源: [实验指标] 基本栏目: ... C 病例编号,病人姓名,性 指标分组: ... C 入院情况/随访指标/术前流 指标名称: ... C 药敏试验\_ORG-TYPE/药敏试验\_ESSL/药敏试验\_CARBPENEM/药敏试验\_MRSA-

指标数据: 按列展开文字 | 指标数据纵向多列展开 | 指标数据纵向多行输出 | 按指标统计记录数和病例浏览

指标为空的病例也提取 | 区分指标来源和时间 | 提取数据... (C) | 输出(O) | 提示: 纵向多列展开必须指定指标名称 指标名称中包含指标分组

Grid数据表: 检索结束, 耗时: 5.0, 共945行, 共23列

病例编号	病人姓名	性别	年龄	年龄单位	入院日期	药敏试验 Org Type	药敏试验 Essl	药敏试验 Carbapenem	药敏试验 Mssa Ssm	药敏试验 Induc Cl	药敏试验 Amk Nd30	药敏试验 Amc Nd20	药敏试验 Amc
00000973	男	梁进	74	岁	2018/01/11 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-
00000927	女	梁进	54	岁	2018/7/25 00:00:00	-	-	-	-	-	-	8	-
000015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
000021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
000022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
000033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
000040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
000040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00004851	男	兰伟生	48	岁	2018/3/17 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-
00009577	女	杨念仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00009577	女	杨念仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-	-	-	-	-	20	-
00009577	女	杨念仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00011940	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	-	-	-	-	+	-	-	-
00011940	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	-	-	-	-	-	-	21	-
00012204	男	南正祥	43	岁	2018/11/18 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	8
00014508	男	毛小虎	28	岁	2018/11/12 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/8/6 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/8/6 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-	-	-	-	-	15	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	+	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	+	-	-	-	-	16	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
00015313	女	俞章仙	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-	-	-	-	-	-	-

检索结束。耗时: 5秒。共945行, 共23列

注意选择需要的指标

注意选择需要的来源

### 病例基本信息——栏目选择

可选项目:

- 病例编号
- 性别
- 病人姓名
- 出生日期
- 年龄
- 年龄单位
- 身份证号
- 联系电话
- 病例类型
- 职业
- 地址
- 邮政编码
- 收费类别
- 民族
- 入院日期
- 科室
- 责任医生
- 住院号
- 床号
- 主要诊断或随访套餐名称
- 籍贯
- 身高CM
- 体重Kg
- 护理单元
- 出院日期
- 住院天数
- 去向
- 总费用
- 手术日期
- 手术医生
- 关键词
- 数据来源
- 详细诊断描述

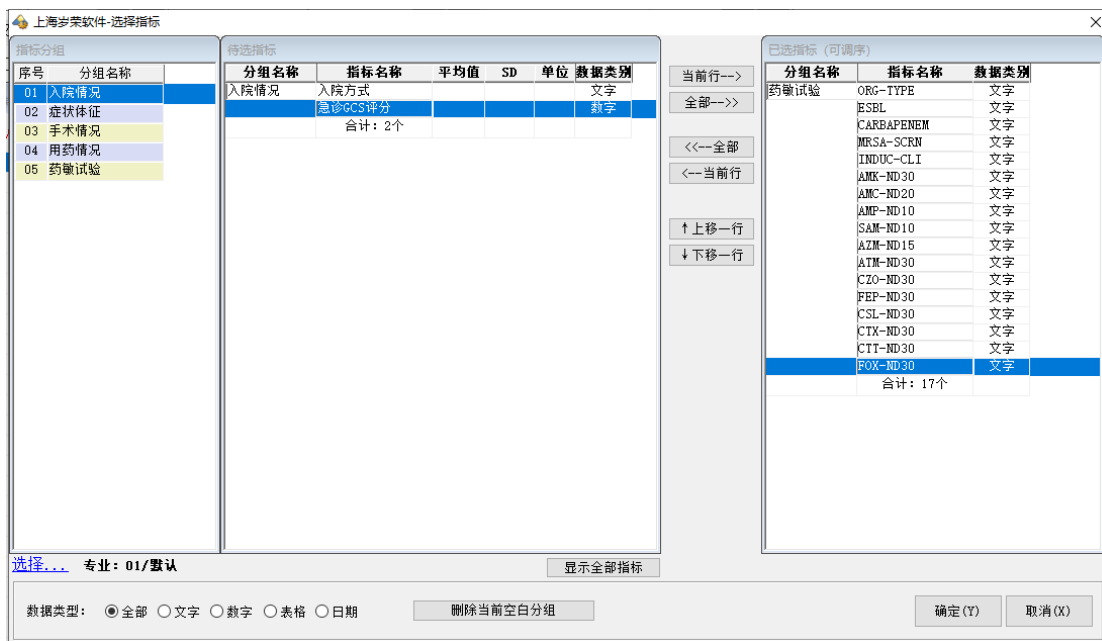
已选栏目:

- 病例编号
- 病人姓名
- 性别
- 年龄
- 年龄单位
- 入院日期

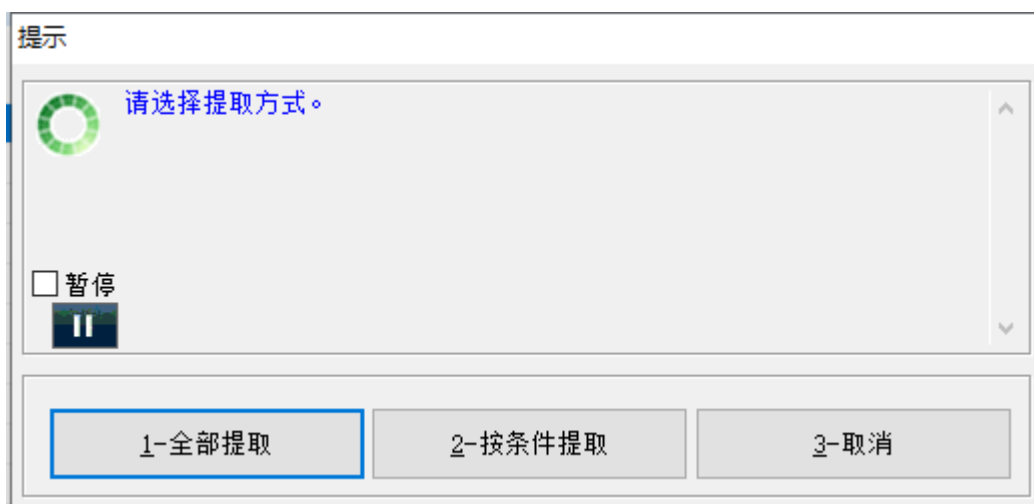
上移 下移

确定(Y) 取消(X)

人口学栏目可按需选择



指标可以按需选择



提取方式

上海岁荣-专科指标分析和输出

上海岁荣 www.suirong.net 专科指标分析和输出

关闭(X)

限定指标来源: [实验指标] 基本栏目: ... C 病例编号,病人姓名,性 指标分组: ... C 入院情况/随访指标/术前访 指标名称: ... C 药敏试验\_ORG-TYPE/药敏试验\_ESBL/药敏试验\_CARBPENEM/药敏试验\_MRSA-

指标数据纵向展开交叉表 指标数据纵向多列展开 指标数据纵向多行输出 按指标统计记录数和病例浏览

指标为空的病例也提取 区分指标来源和时间 提取数据... (C) 输出(O) 提示: 纵向多列展开时必须指定指标名称, 指标名称中已包含指标分组

病例编号	病人姓名	性别	年龄	年龄单位	入院日期	药敏试验 Org Type	药敏试验 Esbl	药敏试验 Carbapenem	药敏试验 Mssa Sern	药敏试验 Induc Cl	药敏试验 Amk Nd30	药敏试验 Amc Nd20	药敏试验 Am SA
00000973	男	徐天进	74	岁	2018/8/11 00:00:00	+	-						
00000927	女	苗排	54	岁	2018/7/25 00:00:00	-	-					8	
00001504	男	吴德安	52	岁	2018/6/28 00:00:00	-	-						20
00002100	女	周华英	48	岁	2018/3/27 00:00:00	-	-						20
00002169	男	何金全	75	岁	2018/6/12 00:00:00	+	-						
00002262	男	潘水林	51	岁	2018/1/24 00:00:00	+	-						
00003308	男	金志华	62	岁	2018/1/16 00:00:00	+	-						
00004031	男	吴云峰	50	岁	2018/6/3 00:00:00	-	-					8	
00004282	男	潘峰	43	岁	2018/3/14 00:00:00	+	-						
00004851	男	兰伟主	48	岁	2018/3/17 00:00:00	+	-						
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-						
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-					20	
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	-	-						
00011040	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	+	-						
00011040	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	+	-					21	
00012004	男	南正祥	43	岁	2018/1/18 00:00:00	+	-						8
00014508	男	毛小虎	28	岁	2018/11/12 00:00:00	+	-						
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/5/3 00:00:00	+	-						
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/5/3 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-					15	
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-					16	
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	+	-						

提取到的数据

上海岁荣-专科指标分析和输出

上海岁荣 www.suirong.net 专科指标分析和输出

关闭(X)

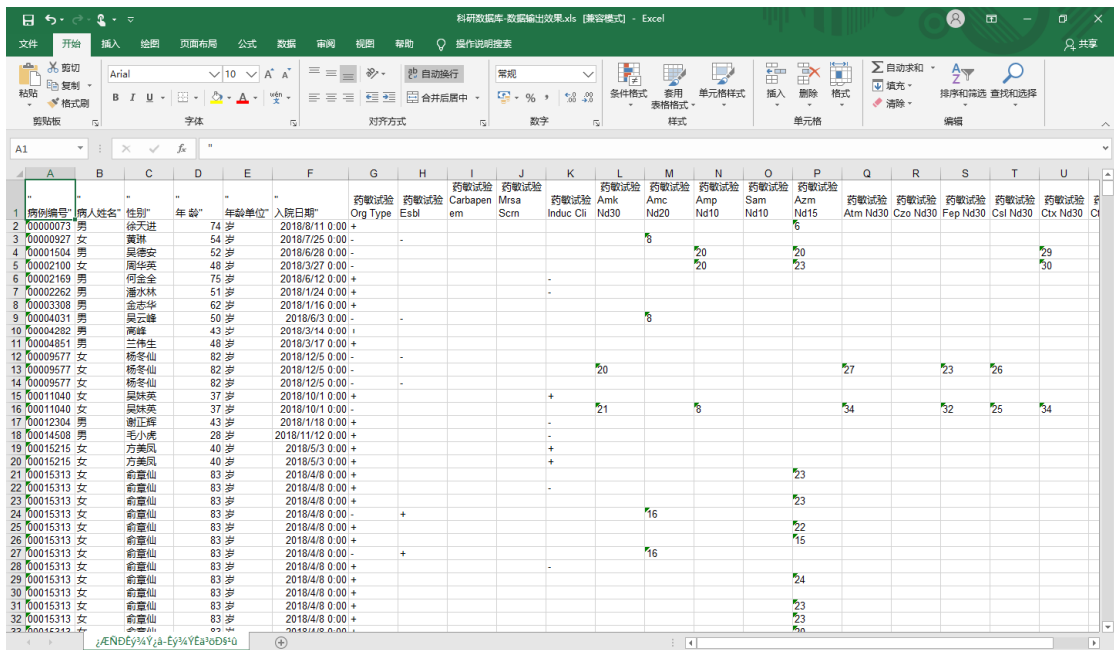
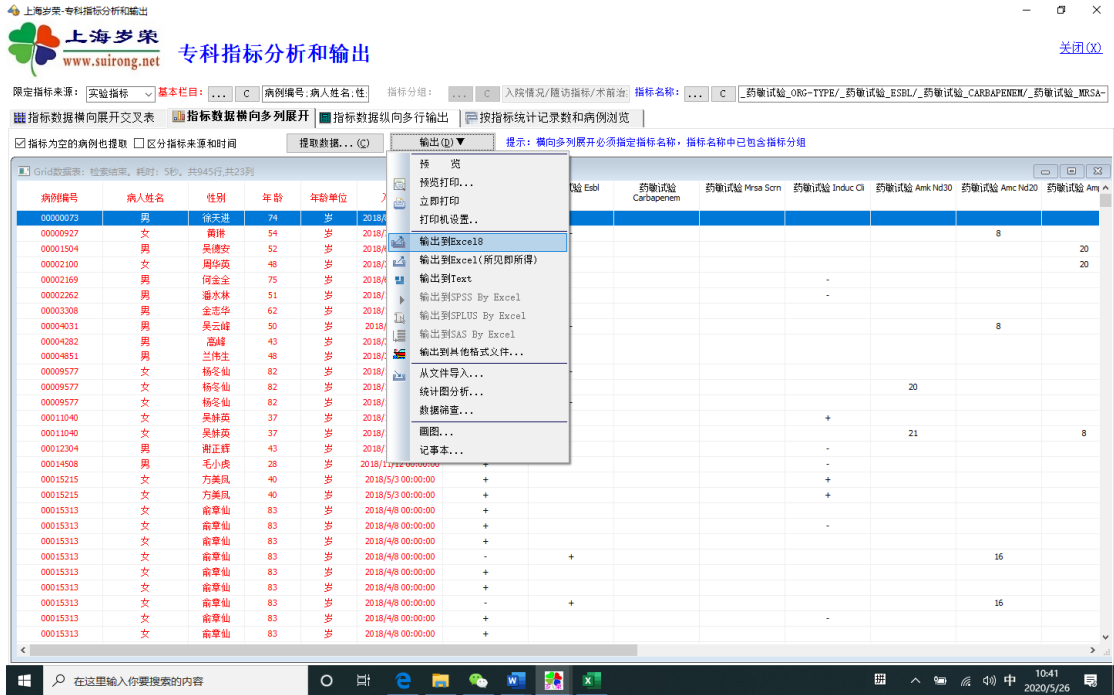
限定指标来源: [实验指标] 基本栏目: ... C 病例编号,病人姓名,性 指标分组: ... C 入院情况/随访指标/术前访 指标名称: ... C 药敏试验\_ORG-TYPE/药敏试验\_ESBL/药敏试验\_CARBPENEM/药敏试验\_MRSA-

指标数据纵向展开交叉表 指标数据纵向多列展开 指标数据纵向多行输出 按指标统计记录数和病例浏览

指标为空的病例也提取 区分指标来源和时间 提取数据... (C) 输出(O) 提示: 纵向多列展开时必须指定指标名称, 指标名称中已包含指标分组

病例编号	病人姓名	性别	年龄	年龄单位	入院日期	指标来源	指标所属时间	药敏试验 Org Type	药敏试验 Esbl	药敏试验 Carbapenem	药敏试验 Mssa Sern	药敏试验 Induc Cl	药敏试验 Amk
00000973	男	徐天进	74	岁	2018/8/11 00:00:00	实验指标	2018/8/11 00:00:00	+	-				
00000927	女	苗排	54	岁	2018/7/25 00:00:00	实验指标	2018/7/25 00:00:00	-	-				
00001504	男	吴德安	52	岁	2018/6/28 00:00:00	实验指标	2018/6/28 00:00:00	-	-				
00002100	女	周华英	48	岁	2018/3/27 00:00:00	实验指标	2018/3/27 00:00:00	-	-				
00002169	男	何金全	75	岁	2018/6/12 00:00:00	实验指标	2018/6/12 00:00:00	+	-				
00002262	男	潘水林	51	岁	2018/1/24 00:00:00	实验指标	2018/1/24 00:00:00	+	-				
00003308	男	金志华	62	岁	2018/1/16 00:00:00	实验指标	2018/1/16 00:00:00	+	-				
00004031	男	吴云峰	50	岁	2018/6/3 00:00:00	实验指标	2018/6/3 00:00:00	-	-				
00004282	男	潘峰	43	岁	2018/3/14 00:00:00	实验指标	2018/3/14 00:00:00	+	-				
00004851	男	兰伟主	48	岁	2018/3/17 00:00:00	实验指标	2018/3/17 00:00:00	+	-				
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	实验指标	2018/12/5 00:00:00	-	-				
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	实验指标	2018/12/5 00:00:00	-	-				20
00009577	女	杨冬仙	82	岁	2018/12/5 00:00:00	实验指标	2018/12/5 00:00:00	-	-				
00011040	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	实验指标	2018/10/1 00:00:00	+	-				
00011040	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	实验指标	2018/10/1 00:00:00	+	-				21
00011040	女	吴林英	37	岁	2018/10/1 00:00:00	实验指标	2018/10/1 00:00:00	+	-				
00012004	男	南正祥	43	岁	2018/1/18 00:00:00	实验指标	2018/1/18 00:00:00	+	-				
00014508	男	毛小虎	28	岁	2018/11/12 00:00:00	实验指标	2018/11/12 00:00:00	+	-				
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/5/3 00:00:00	实验指标	2018/5/3 00:00:00	+	-				
00015215	女	方美凤	40	岁	2018/5/3 00:00:00	实验指标	2018/5/3 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				
00015313	女	俞章山	83	岁	2018/4/8 00:00:00	实验指标	2018/4/8 00:00:00	+	-				

这是区分数据来源和日期的情况



这是科研数据库输出到 excel 的效果

重点是：上述数据集的栏目可选，数据行可通过检索条件筛选过滤！！

总结：

实验信息也是临床资料之一，需要和其他临床资料如：诊断、手术、检验、检查、照片附件、随访等关联访问，才能发挥更大价值。

上海岁荣-科研数据库能很好的满足临床资料的收集和关联访问。