IARCcrgTools Version2.05 使用说明

IARCcrgTools 是由国际癌症研究中心(IARC)描述流行病学工作组的 J.Ferlay 设计和编写的一款工具软件,用于 ICD-0 编码的转换以及肿瘤登记数 据的逻辑核查。

第一部分:数据格式转换

在进行 ICD 编码转换及执行逻辑核查和多原发肿瘤检查的时候, IARCcrgTools 软件对数据格式有一定要求,如果格式不符合要求,软件无法读 取文件内容。所以在进行逻辑核查及编码转换之前,要先对数据库文件的格式进 行转换, IARCcrgTools 也提供了相应的功能。

数据格式要求:以文本格式存放,固定列宽

如果数据文件为 CanReg4 导出的文件,可以直接进行转换。

如果数据库文件为 EXCEL 格式,则要先转换为文本格式(如,以逗号分隔的 CSV 格式,以 Tab 分隔的文本格式)。具体方法如下:

打开 Excel 文件,点击文件—另存为,在弹出的窗口中,保存类型选择为 CSV (以逗号分隔) (*. csv), 输入文件名,保存即可。

C +	文件(1) (病		100	(1) (1) (1)	h) 激調 (一个)			制助业 i 来纬	P		- 11
	点击文件	;	另存:	为 	E	F	G	H	1	j	к	
1	Registr	Sex	Age	Birthda	Inciden	Topo	Rorp	Beha	Grad	Basi		
2 9	41088100	2	47	1963-08-09	2010-05-14	#	n 16 F	五北 、	上面 -	- अ≚्यम्।	(++ >	àc.
d	41089102	- 1	70	1091-03-17	2010-05-06	티카	肋 格式	史政7	夕图 示	关尘:	(42,	新
5	41058103	2	45	1964-06-21	2010-01-18	50-10	F) 20	01/03	2/14			
E	41088104	2	52	1948-10-15	2010-03-18	14- 41		01/00	···			
7	41088105	2	4.4	1966-11-02	2010-06-24	160	8140	3	3	Ŷ		
8	41088106	1	56	1954-11-20	2010-01-06	449	8070	3	3	7		
9	41 088107	2	75	1935-04-13	2010-05-18	349	8070	3	2	2		
10	41088108	1	46	1964-11-24	2010-03-05	119	9590	3	2	4		
11	41088109	2	31	1979-02-12	2010-06-22	148	8070	3	2	T		
12	41088110	2	28	1982-06-24	2010-06-01	79	8430	E	3	2		
13	41068111	2	58	1952-06-15	2010-07-06	509	117		тлі	17 1.		
14	41088112	1	59	1951-04-17	2010-04-04	169	【休	:仔奀	空:	脊 万		
15	41058313	Z	47	1963-09-01	2010-07-08	509	CS	SV ()	以逗-	号分		
	-	文件	名田	济源市20	10年肿瘤发病数	据2.ml	5 隈) (*	. csv)	保存	(<u>s</u>)
	20	保存	类型(D: Microsof	t Office Excel	工作額	₿(* x1	.s)		w	取消	Ä

IARCcrgTools 数据格式转换:(共两步)



arvables. V Regis V Sex V Age	str	Select on the Click leave.	the variables y corresponding c on 'Finish' to s	ou wish to t plumn in the tart process	transfer by e list. sing or on	/ clicking 'Cancel' to	
Birtl 🖉	hda 幻洗	逻辑校本程	床所必须的亦	믈			
Inci .	den 4	这种很重任	小川交列的文	.			
Topo							
Morp	/						
Beha		1.0					
the second state of the se	/						
Grad Grad							
Grad Paci		-					
review (1500	first reco	- rds) of: C:\U	isers\zizu003\Des	ktop\济源\济	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	2010年肿瘤发症	黝据.cs
review (1500	first reco	- rds) of: C:\U	isers\gigu003\Des	ktop\济源\济	?源\济源市:	2010年肿瘤发病	畅据 cs
review (1500 Registr 41088124	first reco	- rds) of: C:\U Age 82	isers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1	答源 \:济源市: │ Topo 539	2010年肿瘤发症 Morp 8070	骸据.cs
review (1500 * Registr 41088124 41088234	first reco	- rds) of: C:\U Age 62 56	sers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1	特源 \ 済源市: Topo 539 169	2010年肿瘤发症 Morp 8070 8140	酸据. cs Beh 3 3
review (1500 <u>Registr</u> 41088124 41088430	first reco Sex 2 1	- rds) of: C:\U Age 62 56 67	isers\gigu003\Des Birthds 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	*源、济源市 Topo 539 169 160	2010年肿瘤发卵 Morp 8070 8140 8140	酸据. cs Beh 3 3 3
review (1500 Registr 41088124 41088234 41088430 41088508	first reco Sex 2 1 1	- rds) of: C:\U Age 62 56 67 61	isers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	*源、決源市 Topo 539 169 160 349	2010年肿瘤发卵 8070 8140 8140 8140	数据. cs Beh 3 3 3 3
review (1500 41088124 41088234 41088430 410884508 41088635	first reco Sex 2 2 1 1 2	- rds) of: C:\U Age 62 58 67 61 71	(sers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	注意した。 「Topo 539 169 160 349 349	2010年肿瘤发病 8070 8140 8140 8070 8041	数据. cs Beh 3 3 3 3 3
review (1500 A Registr 41088124 41088234 41088430 41088635 41088635 41088643	first reco Sex 2 1 1 2 1	rds) of: C:\U Age 62 56 67 61 71 74	isers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1	ktop\济源\疗 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	京原 下opo 539 169 160 349 349 329	2010年肿瘤发症 8070 8140 8140 8070 8041 8070	数据. cs Beh 3 3 3 3 3 3
Registr 41088124 41088124 41088430 41088508 41088643 41088643 41088643	first reco 2 2 1 1 2 1 1 2 1	rds) of: C:\\U Age 62 56 67 61 71 74 75	isers\gi gu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1 1935/12/6	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	F源\济源市 539 169 160 349 349 329 209	2010年肿瘤发卵 8070 8140 8140 8070 8041 8070 8140 8140	数据.cs Beh 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Grad review (1500 Registr 41088124 41088234 41088430 41088430 41088508 41088635 41088635 41088635 41088643 41088942	first reco 2 2 1 1 2 1 1 2 1 2	rds) of: C:\\U 62 56 67 61 71 74 75 59	isers\gi gu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1 1935/12/6 1951/7/29	ktop\济源\疗 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	F源\济源市/ 539 169 160 349 349 329 209 220	2010年肿瘤发卵 8070 8140 8140 8070 8041 8070 8041 8070 8140 8170	数据.cs Beh 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Grad review (1500 A Registr 41088124 41088234 41088234 41088508 41088508 41088508 41088635 41088643 41088942 41088942	first reco 2 2 1 1 2 1 1 2 1 2 2 2	rds) of: C:\\U Age 62 56 67 61 71 74 75 59 47	sers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1 1935/12/6 1951/7/29 1963/2/1	ktop\济源\芬 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	·源(济源市: 539 169 160 349 349 329 209 209 209 209	2010年肿瘤发病 8070 8140 8140 8070 8041 8070 8041 8070 8140 8170 8170 8503	数据. cs Beh 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Grad review (1500 41088124 41088234 41088430 41088635 41088635 41088643 41088643 41088921 41088921 41088920 41089929	first reco 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1	- rds) of: C:\U 62 56 67 61 71 74 75 59 47 47 4	sers\gigu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1 1935/12/6 1951/7/29 1963/2/1 2006/1/6	ktop\济源\芬 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	源(济源市: Topo 539 169 160 349 349 329 209 220 509 699	2010年肿瘤发病 8070 8140 8140 8070 8041 8070 8140 8170 8170 8503 9510	数据. cs Beh 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
review (1500 Registr 41088124 41088234 41088430 41088508 41088508 41088643 41088921 41088942 41089020 41089020	first reco 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1	rds) of: C:\U Age 62 56 67 61 71 74 75 59 47 4	isers\gi gu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1936/8/1 1935/12/6 1951/7/29 1963/2/1 2006/1/6	ktop\济源\芬 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	·源(济源市: 539 169 160 349 349 329 209 209 209 209 509 899	2010年肿瘤发病 8070 8140 8140 8040 8041 8070 8140 8170 8503 9510	数据 cs Beh 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Grad review (1500 Alto88124 41088124 41088124 41088234 41088508 41088508 41088635 41088643 41088942 41088942 41089020 41089029	first reco 2 2 1 1 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 1	rds) of: C:\\U Age 62 56 67 61 71 74 75 59 47 4	isers\gi gu003\Des Birthda 1948/6/6 1954/10/2 1943/4/10 1949/11/19 1939/9/1 1936/8/1 1935/12/6 1951/7/29 1963/2/1 2006/1/6	ktop\济源\芬 Inciden 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1 2010/1/1	源 、 済 源 市 539 169 160 349 349 349 329 209 209 220 509 699	2010年肿瘤发病 8070 8140 8140 8070 8041 8070 8041 8070 8140 8170 8503 9510	·数据. cs Bet 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

第二部分:编码转换

1, ICD-0-3 --> ICD-10

数据要求:

- A. 每个病例一行,必须包含以下变量
 - (1)登记号 (2)性别 (3)解剖学编码(Topo)
 - (4)组织学编码 (5)行为编码 (6)分级
- 2、操作: 打开 IARCcrgTools 软件,点击 conversions,在下拉菜单中选择
 ICD-0-3 --> ICD-10,出现以下界面,共需两步完成。

nversion wizard	1 (1/2)		2
7	第一步:	ICD-0-3 to ICD-10	1
-Input file-	选择转换格式)	后的数据库文件	
C:\Users\gi	gu003\Desktop\济源\济	源\济源市2010年肿瘤发病数据3.txt	
			Browse
Output file-			
C:\Users\gi	gu003\Desktop\济源\济;	源\济源市2010年肿瘤友病数据4.txt	
			Browse

wersion wizard (2/2)		
第一少: 0-3 to ICD-10		T.
Dutput: C:\Users\gigu003\Desktop\挤原市2010年肿瘤发系 Coding	教盤2.txt Variables	
1 Male 然后勾选下表中变量值所对应的 范围:	Registration number Sex Topography Histology Price of the second	E
Input file preview: specifiy the starting and ending positi	ons of each variable	CE 70
41088124 2011-01-02 7 539 8070 41088234 2011-01-06 2 169 5140		05 /U
41088430 2011-01-06 1 160 8140 41088508 2011-01-05 1 349 8070 41088635 2011-01-06 2 349 8041 41088643 2011-01-06 2 349 8041		
41088921 2011-01-07 1 209 9140 41088942 2011-01-07 2 220 8170 41089020 2011-01-07 2 509 8503		
41089029 2011-01-07 1 699 9510 41089031 2011-01-10 1 421 9600	3 2	21
(上	空成 │ 取消	±ũ₽ħ

输出结果:

en	CD-0-3 to ICD-10	
Files		
L:\Users\giguUU3\Desktop\济源		11.41.11.2.1
L:\Users\giguUU3\Desktop\济源	<u>市2010年胛骝友病数据2</u> % 转换完成后	的数据又任
C:\Users\gigu003\Desktop\济狼	市2010年肿瘤发病数据1.eO3to10	
C:\Users\gigu003\Desktop\济源	市2010年肿瘤发病数据1.w03to10	
Statistics	转换错误的信息,根据	
Records:	信息,进行手工转换	1525
Warnings:		D
Errors:		T
First.		

点击 File—Open 打开. eo3to10 的错误信息文件:

ICD-0-3 to IC C:\Users\gigu The following	D-10 - Tues 003\Desktop records ca	day \济源 nnot	15 Nov 市201 be co	ember 2 0年肿瘤为 inverted	011-09: 対病数据 to ICD	13 1.txt 10
41089246 2	011-01-10	i	141	8070	3	7 Invalid ICD-0-3 code
1 record(s)	一条记录由 ,进行修改	1于无 之后再	.效的 ·转换。	CD-0-3 :	编码,车	专换失败,需检查原始记录

点击File—Open 打开转换编码后的数据文件

	2 <u>C539</u>	3	8070	539	2	2011-01-02	41088124
	7 C169	3	8140	169	2	2011-01-06	41088234
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-06	41088430
输出结果的	2 C349	3	8070	349	1	2011-01-05	41088508
	2 C349	3	8041	349	2	2011-01-06	41088635
敢后一列为	2 C329	3	8070	329	1	2011-01-06	41088643
++ 1/2 - 1/4	-2 C20	3	8140	209	1	2011-01-07	41088921
转换后的	4 C220	3	8170	220	2	2011-01-07	41088942
10010 仲 田	7 C509	3	8503	509	2	2011-01-07	41089020
TODIO 细码,	7 C692	3	9510	699	1	2011-01-07	41089029
可以加它业	5 C959	3	9800	421	1	2011-01-10	41089031
与以犯已招	5 C959	3	9800	421	.2	2011-01-10	41089032
마는 죄 Even	5 C959	3	9800	421	2	2011-01-10	41089035
NO EN LACET	5 C959	3	9800	421	1	2011-01-10	41089039
中进行进一	7 C679	3	8120	879	1	2011-01-10	41089044
1 211 2	7 C679	з	8120	679	1	2011-01-10	41089052
步的编辑。	7 C679	3	8120	679	1	2011-01-10	41089063
J V	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089070
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089072
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089079
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089088
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089106
	-2 C168	3	8140	160	-2	2011-01-10	41089109
	2 C160	3	8140	160	1	2011-01-10	41089115
т <u> </u>							

第三部分:逻辑核查

数据格式要求:

A. 数据库文件必须以文本格式存放, 变量之间以固定格式分隔

(按照第一部分介绍的数据转换方法对数据进行转换即可)

- B. 每一病例用一行,要求必须包括以下变量:
 - (1)登记号 (2)性别 (3)年龄 (4)出生日期
 - (5)发病日期
 - (7)组织学编码(ICD-0-3) (8)肿瘤行为编码(ICD-0-3)
 - (9)肿瘤分级编码(ICD-0-3) (10)诊断依据编码

(6) 解剖学部位编码(1CD-0-3)

逻辑核查流程:

Tools—IARC/IACR CHECK (共四步:)

	rogram (1/4)	第一步:			_	
9		IARC/IAC	R check pro	gram		-
) H 12 H 16 16	و ال ال ال	* > 4	_		V
-Input file	选择转换格。	式后的数据	库丈件			
C:\Users\gig	uOO3\Desktop\济测	原\济源\济源市;	2010年肿瘤发病	岗数据3.txt		
					F	rowse
-Output file-	设定逻辑核	本 后的榆山	计里左站位	罢乃亡供夕		
-Output file-	设定逻辑核	查后的输出约	结果存放位。	置及文件名		
-Output file	· 设定逻辑核 u003\Desktop\济测	查后的输出纟 風、济源、济源市	结 果存放位 。 2010年肿瘤发病	置及文件名 ^丙 数据4. txt		
−Output file− C:\Users\gig	设定逻辑核 u003\Desktop\济测	查后的输出 约 原\济源\济源市:	结果存放位 。 2010年肿瘤发病	置及文件名 ^{新数据4. txt}		rowse
-Output file- C:\Users\gig	设定逻辑核 u003\Desktop\济测	查后的输出 约 氯\济源\济源市	结 果存放位 。 2010年肿瘤发病	置及文件名 新数据4. txt	E	rowse
-Output file- C:\Users\gig	设定逻辑核 u003\Desktop\济测	查后的输出纟 ^{()济源\} 济源市	结果存放位。 2010年肿瘤发病	置及文件名 ^{新数据4. txt}	E	rowse
-Output file-	也定逻辑核 u003\Desktop\济测	查后的输出 约	结 果存放位 。 2010年肿瘤发病	置及文件名 ^{有数据4. txt}	E	rowse
-Output file- C:\Users\gig	设定逻辑核: u003\Desktop\济测	查后的输出	结果存放位。 2010年肿瘤发病	置及文件名 病数据4. txt	E	rowse

Output: C.\User	s\gigu00	3\Des	IAF	IC/IAGE 午夏1济)	icheck 創挤個	c pingt 【击201		/瘤 发 'ariabl	病数据 es	4.5d		8
选择右侧 变 并勾选下表 如:当前选 两个向上的 Input file pre	量列表 中 中变量值 择变量头 新头所的 View: spec	コ的変 重所对 方:Tc filiv t	2量(近 → 应的范 → pogra → 的数封 → he star	逻辑核: 克围: phy(居为 To ting an	查所必 CDo-3 pogra	s须), 3) phy a posit	tions	Regist Sex Lopogr Histol Behavi Grada	ration : aphy (II ogy (IC) our (IC) (TCDO-3 variab)	number 10-3) 00-3) 00-3)) les you	wish t	o chec
0 5 10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
41068124 41000244 41008430 41008636 41008636 41008636 41008636 41008851 41088511 41088511 41088511 41088511 41088511 410885124 41089031		62 56 61 71 75 59 47 47 50 34	1948 1954/ 1949/1 1949/1 1939 1936/ 1935/ 1951/ 1963/ 1960/1 1976/1	3/6/6 /10/2 /4/10 (1/19 9/9/1 5/8/1 /12/6 /7/29 3/2/1 5/1/6 (1/25 (1/15		10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1			8070 8140 8070 8041 8070 8140 8170 8503 9510 9800 9800	33335555555555555555555555555555555555		2 3 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	用泉标	L 14										
	11 800 111	:左键	点击变	量值。	E 界和	右界,	勾选	变量	范围			聈
RC/IACR check pr	ogram (3/	(4)	点击变 第三步	量值2	三界和	右界,	勾选	变量	范围			助
RC/IACR check pr Output: C:\\Icca Sex codes 填	rogram (3/ ·写数据中	左键 (4)	点击变 第三步 IAP	量值之 ····································	E界和 I check 写认文 男为 1 Fema	右界, c progr	勾选 am h在 为 2	变量 Age v	范围 病数据	4.bxt code		
RC/IACR check pr Output: C:\\Lean Sex codes 填 1	rogram (3/ -写数据中 Male	左键 (4)	点击变 第三步 JAP	量值之 ·: C/IACF 默认 2	E界和 I checl SN123 男为 1 Fems	右界, c progr 5 ま 201 , 女う Le	勾选 am 约2	变量 Age v	范围 病数据 mknown	4.txt		
RC/IACR check pr Output: C:\\Lean Sex codes 填 1 Basis of diag	rogram (3/ 	在键 4) 中性另 s for	点击变 第三步 IAP	量值之 ·: C/IACF 默认 2 opic ver	E界和 I check 明大和 男为 1 Fems	右界, (progr 5 ま 201 ,女) Le	勾选 am 约2	变量 Age u	范围 病数据 Inknown 文据中,	4.bt code 未知」		助 X A A
RC/IACR check pr Output: C:\\Lean Sex codes 填 1 Basis of diagr	rogram (3/ .写数据中 Male	在键 4) 户性另 s for	点击变 第三步 IAF	■值之 · · · · · · · · · · · · ·	E界和 I check 男为 1 Fema	右界, c progr 5	勾选 am 约2	变量 Age v	范围 病数据 maknown 文据中, 7	4.txt code 未知		野助 ※ う 码
RC/IACR check pr Output: C:\\Lean Sex codes 填 1 Basis of diagr 5 Incidence date	rogram (3/ ·写数据中 Male · format	在键 4) 户性另 s for	点击变 第三步 IAF	■值之 ?: C/IACF 默认 2 opic ver	E界和 I check 男为 1 Fema	右界, c progr 5 t 201 , 女う Lle ion 7 Birth d	勾选 am 约 2	空量 Age v 参	范围 病数据 maknown 文据中, 7	4.bxt code 未知」		野助 ※ う 码
RC/IACR check pr Output: C:\\ Lea Sex codes 填 1 Basis of diagr 5 Incidence date 选择数据中 发病日期对应 的格式	ogram (3/ 。写数据中 Male tosis codes : format 	4) 中性另 s for YY DD YY	点击变 第三步 IAP	■值之 ·: C/IACF 默认 2 opic ver ····································	E界和 I check 男为 1 Fema rificat	右界, cprogr charth d de ion 7 Birth d 子 生 名 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子	勾选 am 为 2 late fo 居中 期对	空量 Age v Age v	范围 病發招 mknown 文据中, 7 7	4.btt code 未知」		聞助







1、打开核查结果输出的 txt 文件:

File-Open 选择输出的 txt 文件



2、打开核查结果输出的 err 文件:

File-Open 选择输出的 err 文件

IARC-Check p) C:\Users\gig\	rogr 1003	am - \Desk	Monday 07 Nov top\济源\济源	rember 2011- \济源市2010年	20:00 E肿瘤发	病数据3	l. txt	E	rr 文件:显示出现错误的记录,每 \\记录山现的供误方式 根据记录号
The followin;	*	艮据	记录号查	栈原始记	录并	修改		白	「 儿永山况的 頃 戻 为 式, 孤 祝 儿 永 子 生原数据集中进行修改。
41088124	2	-6 <u>2</u>	1948/6/6	2010/1/1	539	8070	3	2	2 date of diagnosis birth date
41088234	2	56	1954/10/2	2010/1/1	169	8140	3	3	7 date of diagnosis birth date
41088430	1	67	1943/4/10	2010/1/1	160	8140	3	2	2.date of diagnosis birth date
41088508	1	61	1949/11/19	2010/1/1	349	8070	3	2	2;date of dragnosis
41088635	2	71	1939/9/1	2010/1/1	349	8041	3	2	2 date of diagnosis birth date.
41088643	1	74	1936/8/1	2010/1/1	329	8070	3	2	2 date of diagnosis birth date
41088921	1	75	1935/12/6	2010/1/1	209	8140	3	3	2:date of diagnosis birth date
41088942	2	59	1951/7/29	2010/1/1	220	8170	3	3	4 date of dragnosis; birth date
41089020	2	47	1963/2/1	2010/1/1	509	8503	3	3	7 date of diagnosis birth date
41089029	1	4	2006/1/6	2010/1/1	699	9510	3	2	7 date of diagnosis birth date
41089031	1	50	1960/11/25	2010/1/1	421	9800	3	31	5;date of diagnosis
41089032	2	34	1976/11/15	2010/1/1	421	9800	3	3	5 date of dragnosis
41089035	2	77	1933/10/12	2010/1/1	421	980Ô	3	3	5 date of diagnosis
41089039	1	35	1975/9/23	2010/1/1	421	9800	3	3	5 date of diagnosis birth date
41089044	1.	62	1948/2/15	2010/1/1	679	8120	3	3	7 date of diagnosis birth date
41089052	1	65	1945/2/17	2010/1/1	679	8120	3	3	7;date of dragnosis;birth date
41089063	1	57	1953/3/17	2010/1/1	679	8120	3	3	7 date of diagnosis birth date
41089070	1	74	1936/11/15	2010/1/1	160	8140	3	3	2 date of diagnosis

3、打开核查结果输出的 chk 文件:

File-Open 选择输出的 chk 文件

RC-Check p: \Users\gigu e following	rogr: 1003 g rei	am - \Desl cord:	Monday 07 Nov rtop\济源\济源\ s should be ch	ember 2011-) ,济源市2010年 ecked	20:00 2肿瘤发	病数据3	, txt	Chk 显 的记录 型	示: 有可能出现错i 定,以及肯能错误的。
41088124	2	62	1948/6/6	2010/1/1	539	8070	3	2	2 basis/histology
41088430	1	67	1943/4/10	2010/1/1	可角	它的错词	吴类型	-	2 basis/histology
41088508	1	6	根据记录号 找记录,并对	查 10/1/1 记	349	8070	3	2	2 basis/histology
41088635	2	7	录进行核查	0/1/1	349	8041	3	2	2 basis/histology
11088643	1	74	1936/8/1	2010/1/1	329	8070	3	2	2 basis/histology
11088921	1	75	1935/12/6	2010/1/1	209	8140	3	з	2 basis/histology
11089031	1	50	1960/11/25	2010/1/1	421	9800	3	3	5 grade/morphology
41089032	2	34	1976/11/15	2010/1/1	421	9800	3	3	5 grade/morphology
41089035	2	77	1933/10/12	2010/1/1	421	9800	3	3	5 grade/morphology