

免疫规划信息管理系统

门诊应用手册

XX 世窗信息技术 XX

2012 年 2 月

技术支持热线：400-600-1850

第一部分：系统应用简介

“免疫规划信息管理系统”应用贯穿于日常疫苗接种工作整个周期当中，疫苗接种工作可以大致分为两个部分，一个是对辖区内适龄儿童的统一管理，即对辖区内的符合疫苗接种条件儿童的统一管理，包括常住儿童、流动儿童和临时接种儿童；另一个就是对所管理儿童的疫苗接种工作，包括应种儿童的计算和预约、疫苗接种、接种信息修改和查漏补种等。

儿童信息管理：在儿童信息管理方面系统实现儿童个案和接种记录的网络共享，任何一名纳入系统管理的儿童在任何接种单位都可以得到信息共享，解决了异地接种、流动接种困难问题。系统平台通过新增儿童信息、儿童信息列表、导出儿童基本信息等功能实现对儿童个案信息的录入、修改和导出功能。

疫苗接种：以接种单位的接种日为中心，在接种日之前为疫苗接种准备阶段；接种日当天为应种儿童的疫苗接种阶段；接种日完成之后为接种后的整理阶段。通过这三个阶段的工作组成一个完整的接种周期。具体如下：

- 1、准备阶段：在这个阶段需要整理出符合条件的应种儿童，并对这些儿童进行预约通知，同时根据应种儿童的实际应种疫苗情况准备疫苗和接种器材；
- 2、疫苗接种阶段：即接种日当天，需要根据儿童的应种疫苗准确的为儿童接种疫苗；
- 3、整理阶段：需要对接种日当天的接种数据进行整理、汇总、记录。

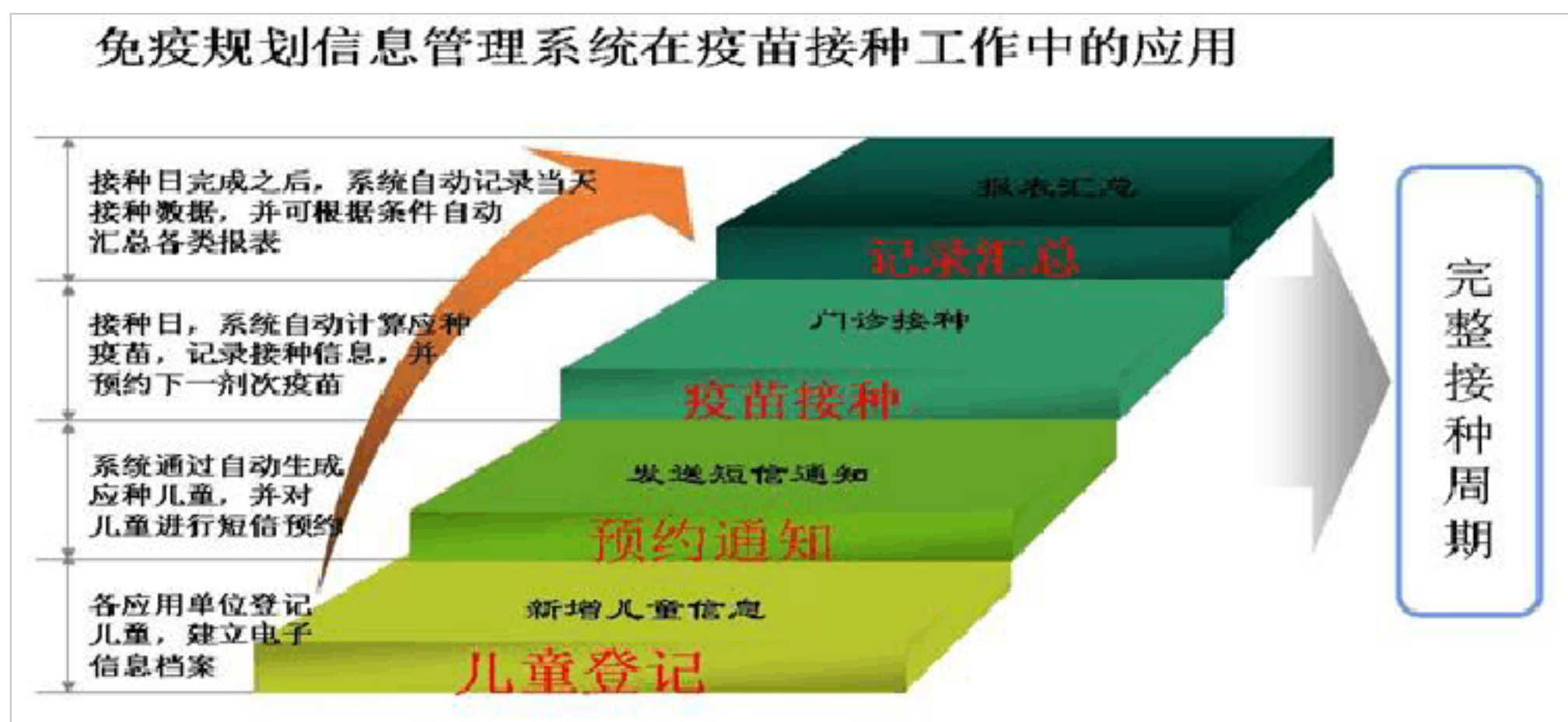
免疫规划信息管理系统可以应用于整个接种周期，在各个环节上为应用单位提供解决方案，具体如下：

A、准备阶段：通过免疫规划信息管理系统 5.0 接种预约管理-5.1 发送短信息通知操作界面，可以由系统平台为应用者自动计算并查询出符合条件的应种儿童，此操作只需要应用者设定条件，无需人工计算；查询出应种儿童之后，系统可以以群发手机短信的方式对应种儿童进行预约，手机短信预约具有覆盖率广、及时率、准确率高等特点，从而大大的节省了人工预约的工作量。

B、疫苗接种阶段：由于每一名适龄儿童的个案信息和接种记录都已经纳入了系统，因此在此接种日当天，工作人员只需要根据儿童基本信息（生日、父母 XX 简拼等）或者条形码查询出儿童，系统平台会自动计算并显示当天的应种疫苗，工作人员只需要设置疫苗信息保存即可。

C、整理阶段：由于接种日当天，系统自动记录并保存了每个应种儿童的详细接种信息，所以通过系统平台的报表汇总功能就可以实现各类报表的自动统计。

通过以上的应用操作，免疫规划信息管理系统在接种单位的日常工作当中，可以帮助工作人员实现信息化管理，由计算机代替人工运算和数据记录，从而解决实际工作中的应用问题。如下图所示：



应用单位系统应用详解：

一、接生单位 1、人员

至少有一专人负责。

2、设备计算机一台，可以正常访问互联网，此计算机通过网络登录“免疫规划信息管理系统”。

3、纸质材料必要的办公耗材和登记单据。

4、工作流程

儿童出生后，及时为儿童接种乙肝 1 和卡介苗。适时登陆“免疫规划信息管理系统”，将该儿

童的个案信息和卡介苗、乙肝 1 的接种记录录入系统（儿童没有接种两苗可以不录入接种记录，但必须录入儿童个案信息），录入系统时为儿童填写接种证绑定条形码（此项可选）。**以上设备没有最低配置。**二、**接种门诊**

1、**人员**

至少两个人。一个负责操作计算机，一个负责接种。

2、**设备**

一部（用于咨询和联络）

计算机一台，可以正常访问互联网，此计算机可以通过互联网登陆“免疫规划信息管理系统”。

激光打印机一台，用于打印接种单（应用接种单对儿童监护人进行告知、问询、登记，同时此单为儿童的疫苗接种凭证，门诊需留存）。扫描枪一支，用于扫描接种证上的条码。

3、**纸质材料**

接种证

接种单（普通 A4 复印纸的三分之一即可）。

条码

4、**工作流程**第一步：

接种日前：登陆“免疫规划信息管理系统”，为儿童家长发送预约短信，不可短信通知儿童可通过或其他方式通知（建议在接种日前一至两天完成）。

第二步：

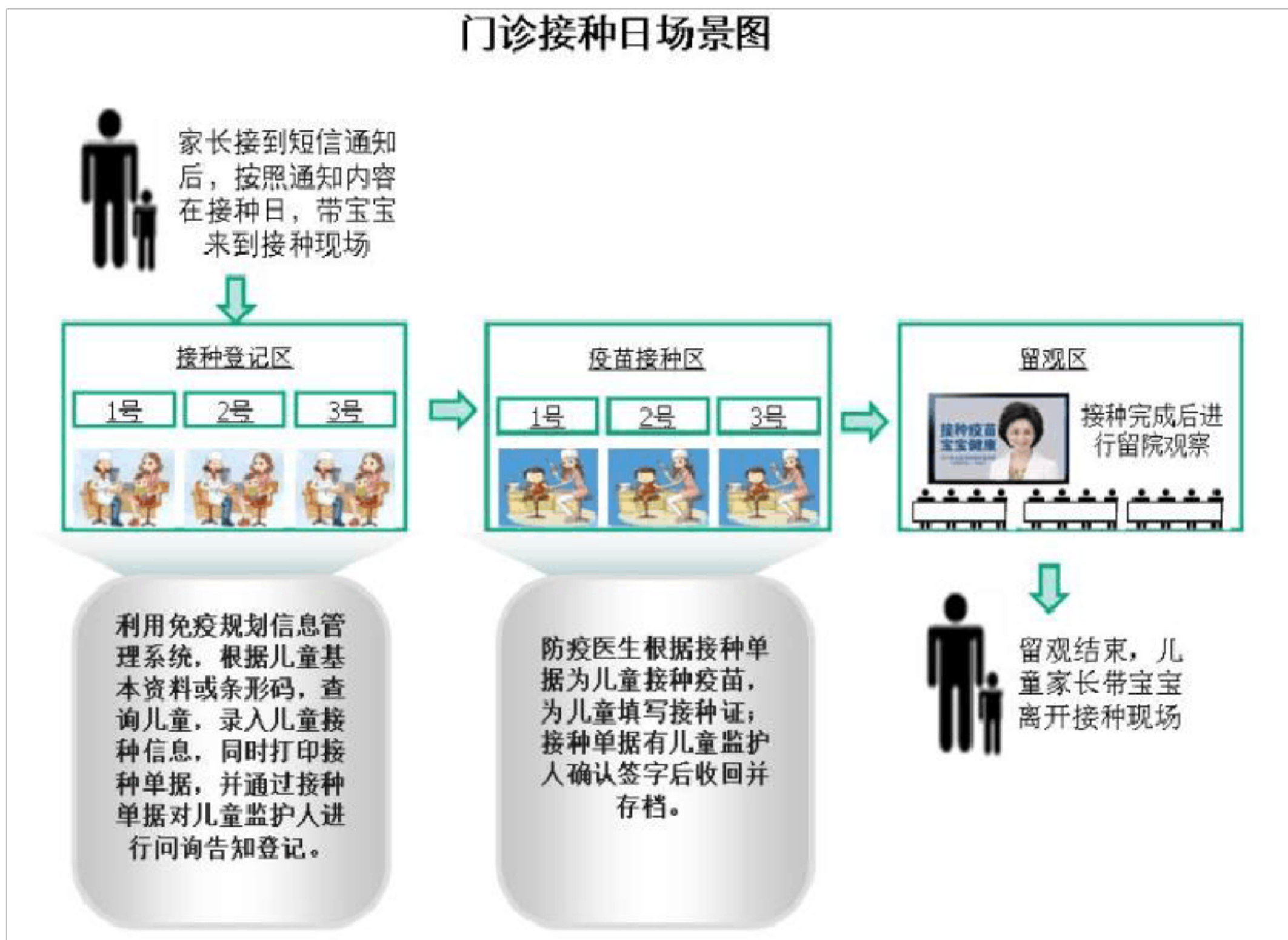
接种日：儿童家长按照通知内容按时到接种单位为儿童接种疫苗，分为以下两种情况：

A)

初次领证儿童：（1）、儿童满月时，家长持“新生儿乙肝、卡介苗接种登记单据”到接种门诊接种乙肝 2。（2）、接种门诊医生登陆“免疫规划信息管理系统”先查询、核实系统内的儿童的基本资料。必要时进行添加和修改。填写、发放接种证、为接种证加贴条码并为儿童绑定条码。再通过系统查询这个儿童的应种，打印出接种单（乙肝 2 接种），并用接种单对儿童家长进行告知、问询、登记，家长对告知内容确认并签字后，持接种单去接种室接种疫苗。（3）、接种医生照单接种后，填写接种证，确认儿童家长在接种单部分确认签字并收回接种单。

B) 以领证儿童：（1）、儿童家长按照短信通知要求，在接种日带宝宝到接种门诊接种疫苗；（2）、工作人员登陆“免疫规划信息管理系统”在门诊接种操作界面查询（有多种方式查询，条码枪提供的是更便捷和快速的查询）到这个儿童，系统会自动计算并显示出儿童当天的应种疫苗，工作人员根据实

际情况选择并设定好疫苗信息后，打印出接种单，并用接种单对儿童家长进行告知、询问、登记；（3）、家长对告知内容确认并签字后，家长持接种单去接种室接种疫苗，接种医生照单接种后，填写接种证，确认儿童家长在接种单部分确认签字并收回接种单。流程图如下：



第二部分：系统上线的准备工作和步骤

系统上线运行的步骤如下：

第一步：免疫规划信息管理系统由 XX 世窗信息技术 XX 技术人员搭建调整完成。

第二步：接种单位国家客户端软件为基础，整理本辖区儿童基本信息和接种记录，准备完成之后，将数据上传至世窗公司。

第三步：世窗公司负责将数据统一整理，并导入系统，导入完成后将各应用单位账号密码统一发送给各应用单位，系统正式上线运行。

第四步：应用单位拿到账号之后，即可应用系统开展工作，首先将本单位库存疫苗信息录入系统（一天内完成），然后核实本单位导入的数据是否合格（一天内完成，简单核实儿童总数和抽查部分儿童接种记录即可）；此时应用单位按照合理的工作流程应用系统开展工作，儿童个案和接种记录无需再录入其他系统。

注：产科医院无需数据的上传、整理和导入，拿到账号之后即可开始录入工作。

由此可见免疫规划信息管理系统上线应用需要一定的条件，该系统已经搭建完成，应用单位无需对工作用计算机做额外的客户端软件安装，只要可以上网，能够登录系统即可。但是应用单位对系统的应用需要一定的数据基础，即应用单位辖区内的基础数据需要录入系统，基础数据主要包括儿童基本资料、儿童接种记录、儿童区域信息、工作人员基本信息、门诊疫苗厂商信息等。

1、工作人员基本信息：各应用单位的工作人员信息由 XX 世窗信息技术 XX 根据疾控中心主管部门提供的资料进行录入，并为工作人员生成账号和登录密码，此项工作需要工作人员提供详细的信息资料，如果资料不完整或者不正确，工作人员可以通过“个人信息”进行补充和修改。

2、儿童基本资料：儿童基本资料分为两种，一种是应用免疫规划信息管理系统之前本辖区内的儿童，另外一种是在应用系统之后新出生的儿童。以前的儿童个案信息由接种单位整理后上传，然后由 XX 世窗信息技术 XX 工作人员进行统一的整理和导入，接种单位具体的整理和上传方法请参考附表；新生儿、系统漏录儿童以及外地市迁入并长期居住的儿童，由产科医院或接种单位进行录入。

3、儿童接种记录：这部分数据指的是应用系统之前已有儿童的接种记录，这部分数据由接种单位整理后上传，然后由 XX 世窗信息技术 XX 工作人员进行统一的整理和导入，接种单位具体的整理和上传方法请参考附表；第一次导入之后的所有接种数据则按照标准流程及时录入系统。

4、儿童区域信息：儿童区域信息指的是儿童在系统当中所在的村或社区信息，此部分信息由接种单位整理后上传，然后由 XX 世窗信息技术 XX 工作人员进行统一的整理和导入，接种单位具体的整理和上传方法请参考附表。

5、门诊疫苗厂商信息：此部分信息为接种单位所使用疫苗的基本信息，包括疫苗种类、生产厂商、批号、剂量、效期等信息，这些信息必须通过 6.0 生物制品管理-6.1 添加疫苗信息功能录入系统后才能够被使用。第一次由各应用单位（包括县疾控中心、接种门诊）将本单位库存的疫苗信息录入系统，以后县疾控中心每次有新批号疫苗入库首先将疫苗信息录入系统，再分配给接种单位，接种单位无需录入就可以在系统当中使用了。

附表：国家客户端软件（金卫信）数据整理和上传操作说明

以下操作只需要接种门诊的工作人员把金卫信系统里的儿童数据按照要求整理完整并上传即可，上传数据包括了儿童基本资料、儿童接种记录和儿童区域信息。

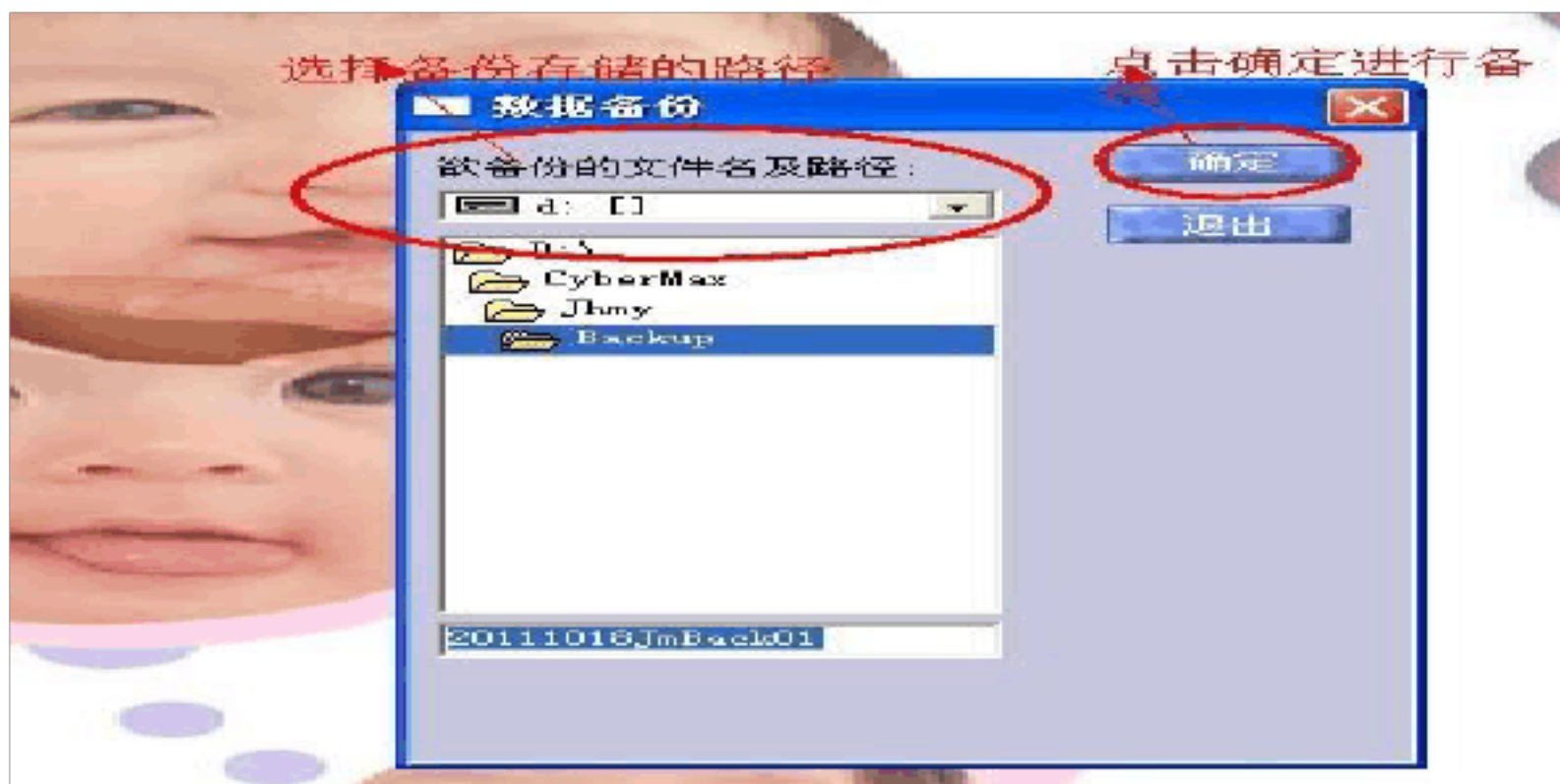
第一步：在金卫信系统里对辖区内适龄儿童资料进行整理、查重，金卫信系统不存在的儿童应录入金卫信系统，保证金卫信系统里面儿童个案资料真实、完整。

第二步：根据儿童的真实接种记录（大卡或接种证）对金卫信系统里的儿童接种记录进行整理、补录，保证金卫信系统里面儿童接种记录真实准确。

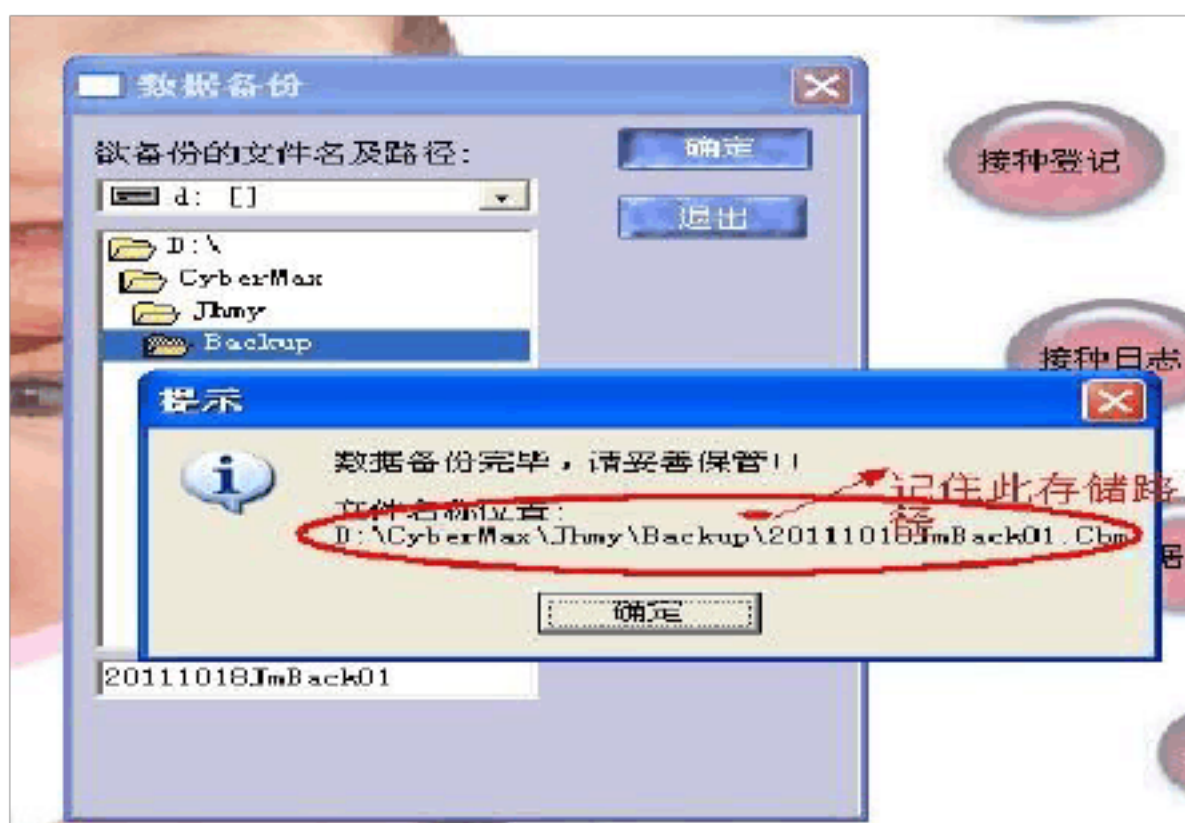
第三步：通过以上两个步骤使金卫信里面的儿童基本资料和接种记录真实、完整。

第四步：打开金卫信软件，点击数据备份，选择备份路径，点击确定即可进行备份，如下图：

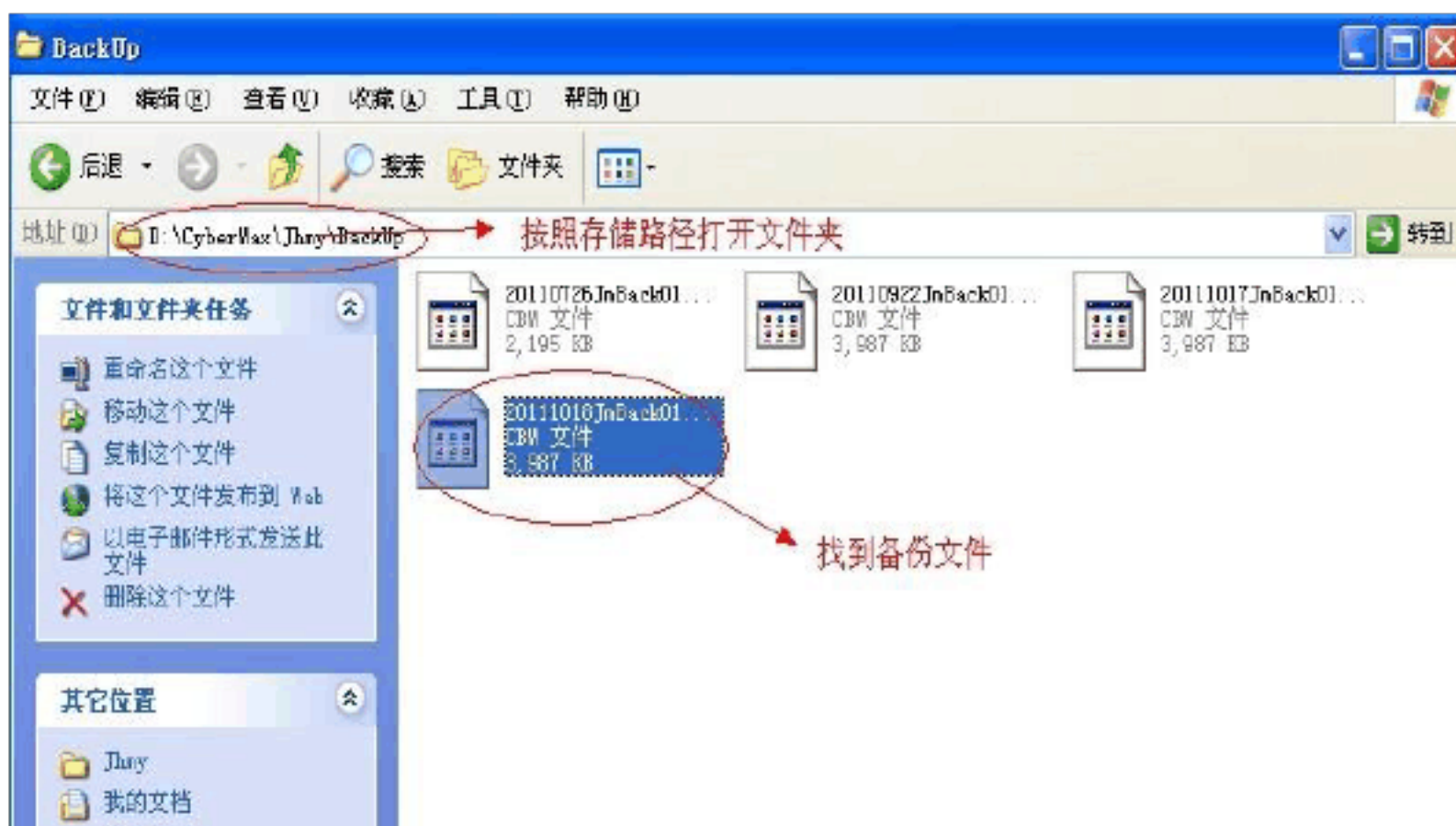




第五步：根据提示点击确定，进行备份，备份时牢记存储路径和备份文件名称，如下图：



第六步：根据存储路径打开相应的文件夹，并找到备份文件，如下图：



第七步：右键点击此文件，选择“重命名”对此文件进行重命名，命名格式为在现有的

文件名前面加上县名和本单位名称，如下图：



第八步：将此文件按要求上传即可。

第三部分：系统功能操作详解

第一：安装及登陆

疾病预防控制中心使用免疫规划信息管理系统无需安装任何客户端软件，通过浏览器登录方式登录平台。登录方式为浏览器登录，操作系统平台地址为：XX 网址为 sjz.cdpc.org.cn 网址为：bd.cdpc.org.cn 网址为：qhd.cdpc.org.cn 网址为：ts.cdpc.org.cn 网址为：.cdpc.org XX 网址为：zjk.cdpc.org.cn 网址为：hs.cdpc.org，如下图：



如上图所示：系统平台根据设定好的用户名和密码以及为了提高安全性的验证码，来判断登录信息的合法性，验证合格后准予登录系统。

登录成功后进入首页，如下图：



第二：功能及操作介绍

“管理菜单”位于浏览器的左侧，列出了相应权限操作人员的各项操作菜单，分别是：个人设置、用户数据管理、儿童信息管理、门诊接种操作、接种预约管理、生物制品管理、应急与强化、系统设置、知识库。点击相应菜单可直接进入相应操作界面。如下图：



一、儿童信息管理：

提供儿童信息管理的各项操作，包括新增儿童信息、儿童信息列表、绑定儿童 ID 卡、导出儿童信息等功能：

1、新增儿童信息

功能说明：适用于接生单位工作人员录入在本院出生的所有新生儿信息，以及接种门诊录入外地市迁入儿童或本市漏卡儿童的基本信息。

操作步骤：进入“儿童信息管理——新增儿童信息”如下图：

当前位置：添加儿童基础资料

儿童姓名:	<input type="text"/>	儿童性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	出生日期:	<input type="text"/>
父亲姓名:	<input type="text"/>	父亲手机:	<input type="text"/>	家庭电话:	<input type="text"/>
母亲姓名:	<input type="text"/>	母亲手机:	<input type="text"/>		
准生证	请选择儿童准生证 ▾	IDCard	<input type="text"/>	居住属性:	常住 ▾
家庭住址:	唐山市 ▾	唐海县 ▾	请选择乡(镇、街道) ▾	请选择村庄 ▾	请选择接种点 ▾
出生医院	河北 ▾	唐山市 ▾	唐海县 ▾	其他医院 ▾	
详细住址:	点击此处您可输入儿童的详细住址信息				
备注:	<input type="text"/>				
录入时间:	2011-12-8 20:48:20	录入单位:	冀东油田职工医院	制表人:	刘群

注: ①出生时间小于七天的儿童请点击A按钮添加,并转到接种乙肝、卡介苗的页面进行疫苗接种操作
 ②出生时间大于七天的儿童请点击B按钮添加,并转到补录操作界面对儿童接种记录进行补录
 ③你添加新生儿基本信息,且一个月内不对该儿童进行短信预约(此功能可用于添加早产儿信息)请点击C按钮添加
 ④为了让家长能正常收到短信,请尽量填写移动手机号码

注意事项:

- (1) 儿童 XX 、父母 XX 、儿童性别、出生日期、家庭住址、准生证等,这几项为必填(选)项。
- (2) 家庭住址的选择应该以儿童的实际居住地址为准,依照儿童实际居住地址选择家庭住址。注:儿童建卡以实际居住地为准,儿童迁出后,迁出门诊及时更改儿童居住地。
- (3) “IDCard”可以为儿童绑定条码,把光标放在右侧空白处,扫描条码可直接显示卡号。此项仅适用于接种门诊工作人员使用。
- (4) 最后选择儿童出生日期,此项为最后设置项,儿童信息录入后生日不能更改。
- (5) “A 提交并添加儿童接种信息”,添加儿童基本信息同时转到为儿童添加“两苗”接种信息的操作界面,适用于接生单位工作人员。
- (6) “B 提交并补录已上报接种记录”,添加儿童基本信息同时转到为儿童补录已有接种记录的操作界面,适用于接种门诊工作人员。
- (8) “C 添加儿童信息”,只添加儿童基本信息,且一个月内系统不会对该儿童进行疫苗接种预约,适用于接生单位遇“两苗”接种禁忌儿童没有正常接种两苗的情况。

示例: 以点击“提交并添加新生儿接种信息”为例(此操作适用于产科医院),点击后系统自动跳转到乙肝、卡介苗的接种介苗,如下图所示,选择需添加的疫苗、批号、接种单位、接种医生、接种时间后,最后点击添加接种记录后系统提示成功后即可。

添加接种记录

儿童编号:	13090220101223006	儿童姓名:	李小璐	联系电话:	2096574
父亲姓名:	李兵	母亲姓名:	王丽	出生日期:	2010-12-23 0:00:00
家庭住址:	河北省沧州市新华区(市)城北办事处(镇、街道)北环常住村(社区)			住址类型:	<input checked="" type="radio"/> 本地 <input type="radio"/> 本市他县 <input type="radio"/> 外地

儿童资料信息

请选择疫苗信息							
疫苗名称	选取	疫苗批号	生产厂家	接种日期	接种点	接种医生	
乙肝	<input checked="" type="checkbox"/>	2009068302	北京天坛	2010-12-23	请选择接种点	刘亚平	
卡介苗	<input checked="" type="checkbox"/>	2009110202	上海生物	2010-12-23	请选择接种点	请选择接种医生	
录入单位:	乌马营卫生院接种门诊		录入时间:	2010-12-24 9:34:15		录入人员:	请选择接种医生

疫苗选取状态

选择内容, 如疫苗已选取则此任意项不能为空

示例：以点击“提交并补录已上报接种记录”为例（此操作适用于接种门诊），工作人员根据儿童的真实接种情况为儿童补录接种记录，接种点和接种医生可以根据实际情况进行选择，补录完成后点击保存记录，系统提示成功即可。补录技巧说明：每次用鼠标左键点击接种日期对应的位置，系统都会自动显示和预约日期相同的时间，操作人员可灵活运用。界面如下图：

儿童编号: 13092720100101027

儿童接种补录

儿童基本信息	
儿童编号:	13092720100101027
儿童姓名:	李小璐
父亲姓名:	李
母亲姓名:	刘
家庭住址:	河北省沧州市南皮县(市)乌马营乡(镇、街道)小李庄村村(社区)
联系电话:	13786688888
住址类型:	<input checked="" type="radio"/> 本地 <input type="radio"/> 本市他县 <input type="radio"/> 外地

儿童基本信息

疫苗种类	剂次	替代疫苗	预约日期	接种日期	接种点	接种医生
卡介苗	卡介苗		2010-1-1	2010-1-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
乙肝疫苗	乙肝1		2010-1-1	2010-1-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	乙肝2		2010-2-1	2010-2-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	乙肝3		2010-7-1	2010-7-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
脊髓灰质炎	脊髓灰质炎1		2010-3-1	2010-3-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	脊髓灰质炎2		2010-4-1	2010-4-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	脊髓灰质炎3		2010-5-1	2010-5-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	脊髓灰质炎4		2011-1-1		乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	脊髓灰质炎5				乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
百日咳	百日咳1	全细胞 <input checked="" type="radio"/> 无细胞 <input type="radio"/>	2010-4-1	2010-4-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟
	百日咳2	全细胞 <input checked="" type="radio"/> 无细胞 <input type="radio"/>	2010-5-1	2010-5-1	乌马营卫生院接种门诊	邢晓伟

疫苗名称及剂次

预约日期

接种日期

2、儿童信息列表

功能说明：工作人员可通过此操作，对儿童的基本信息资料进行编辑、修改、查重、删除以及手机绑定等操作。

作用说明：

- (1) “重复儿童”：通过设定的条件查询重复儿童，条件可根据实际需求单选或多选。
- (2) “手机绑定”：一键绑定所有符合条件的手机，仅适用于接种门诊。
- (3) “修改”：点击后可以修改儿童的基本信息，但儿童编号、儿童编码、儿童出生日期不能修改；修改完成后需点击更新，系统提示成功后即可。
- (4) “删除”：从系统平台中删除此儿童的各种信息。
- (5) “显示全部”：功能为显示操作者权限 X 围内的所有儿童信息。
- (6) “开始查询”：开始查询符合已设定条件的儿童信息，左上角的“查询”功能为返回主查询界面。

注意事项：

- (1) 此项功能适用于各级别工作人员，但是只能修改、删除本辖区内管辖的儿童。

(2) 儿童迁出管理，本门诊辖区内的儿童迁出时，如果儿童迁往外市，那么需为此儿童禁忌全部疫苗并在备注中标注迁出即可；如果儿童是迁往本市其他的县市或者乡镇的话，需要依照儿童迁入的实际居住地为儿童修改家庭住址即可。

(3) 点击编辑后可以为儿童绑定条码。如果儿童原来已绑定过条码，但现在需要重新绑定，可在此处进行更改。

(4) 进入操作界面查询儿童时，查询方法请详见“儿童查询方法和技巧”。

儿童信息列表如下图所示：

操作	儿童编号	ID卡	儿童姓名	性别	出生日期	父亲姓名	母亲姓名	父亲手机	母亲手机	县(市)	乡(镇、街道)	接种点	村庄	联系电话	户籍属性
删除全部 恢复 修改 删除	13010320020101001		李慧	女	02-1-1	父亲	张琳琳			桥东区	桃园镇	桃园镇卫生院	柳辛庄		常住
删除全部 恢复 修改 删除	13010320020101002		张玉	男	02-1-1	张福昌	母亲			桥东区	桃园镇	桃园镇卫生院	庄伙		流动
删除全部 恢复 修改 删除	13010320020102001		高燕萍	男	02-1-2	父亲	郝华平			桥东区	桃园镇	桃园镇卫生院	柳辛庄		常住
删除全部 恢复 修改 删除	13010320020102002		高燕萍	男	02-1-2	张三考	母亲			桥东区	桃园镇	桃园镇卫生院	柳林铺		常住

修改儿童信息操作界面如下：

修改儿童基本信息

儿童编号: 13092720101202004 儿童姓名: 儿子 性别: 女 男 出生日期: 2010-12-2

儿童条码: 130927020120100132 父亲姓名: 王中台 父亲手机: 15032275733 绑定 家庭电话:

ID卡号: 母亲姓名: 郭月霞 母亲手机: 10731791349 绑定 出生医院: 南皮县人民医院妇一医院

家庭住址: 沧州 地区 南皮 县(市) 乌马营 乡(镇、街道) 乌马营卫生院接种门诊 接种点 大坊子村 村(社区)

详细住址: 大坊子村

禁忌疫苗: 乙肝疫苗 卡介苗 脊髓灰质炎 百日咳 麻疹类 白喉 乙脑减毒活疫苗 A群脑膜炎 甲肝减毒活疫苗 AC流脑疫苗 本轮强化剂 全透

录入人员: 刘正平 录入接种点(医院): 南皮县人民医院妇一医院 录入时间: 2010-12-4 10:00:31 是否标记为计划外: 否 是

修改人员: 刘正平 修改人所属接种点: 南皮县人民医院妇一医院 修改时间: 2010-12-4 0:00:00

备注:

注: 只有县及以上权限才有禁忌疫苗的权限,如需修改请联系当地县疾控

确认修改 取消

3、绑定儿童 ID 卡：

功能说明：用户为儿童绑定条码的 ID 卡时通过此操作界面完成，适用于接种门诊为系统内儿童绑定条码操作。

操作说明：

(1) 进入“儿童信息管理—绑定儿童 ID 卡”操作界面，如下图：

所在位置：绑定儿童ID卡

查询条件	儿童编号	出生日期	儿童简拼	父亲姓名	母亲姓名	父亲手机	母亲手机	家庭电话	县	接种点	村庄
									请选择县市	请选择接种点	请选择村庄

满足所有选中条件的项
 满足任意一个条件的项

查询结果(此结果只显示符合条件的前20条记录，如果相应结果没有显示请再加入其他条件)

(2) 查询出需要绑定条码的儿童，查询时可以通过儿童编号、儿童出生日期、儿童 XX 简拼等等单个或多个条件查询。注：查询时要注意儿童的家庭住址选择，如果家庭住址选择错误，会出现查无数据现象。儿童编号处可以输入儿童生日，如：儿童生日为2010年1月2日，就可以在儿童编号里输入20100102，通过这个信息来查询儿童。

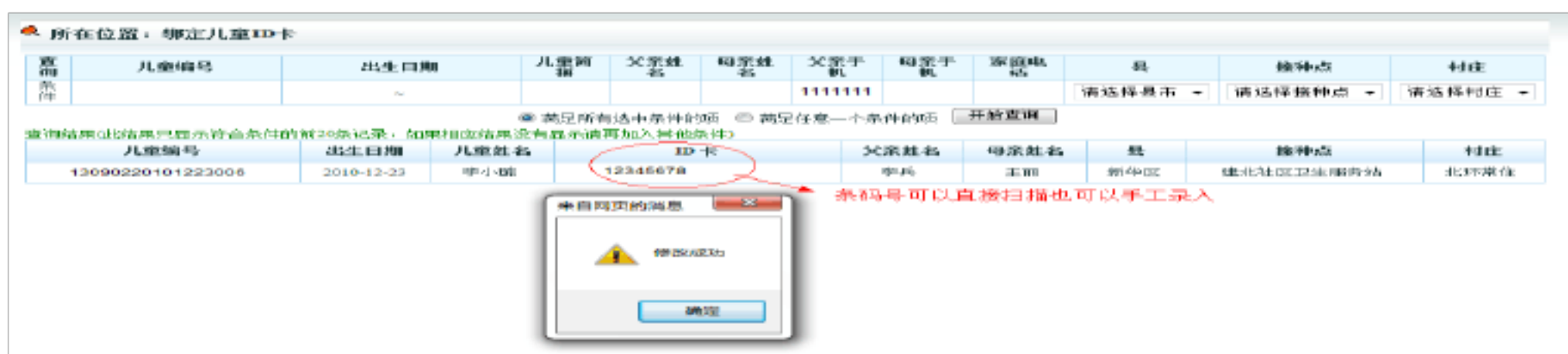
(3) 查询出儿童后，用鼠标左键点击对应“ID卡”下面的空白处，把光标放在对应的位置。

(4) 取一个条形码粘贴在此儿童接种证的对应处，粘好后用扫描枪扫描此条码，扫描成功后此儿童信息对应的ID卡处会显示一个编码。

(5) 再用鼠标点击一下操作界面的其他空白处（注：此空白处最好为没有任何信息的空白处），系统会提示修改成功，点击确定即可。

(6) 进入操作界面查询儿童时，查询方法请详见“儿童查询方法和技巧”。

具体如下图所示：



4、导出儿童儿童基本信息

功能说明：

把按照条件查询出的儿童信息导出成 EXCEL 表格。

操作说明：

(1) 设定条件：可以设定儿童年龄组和需要查询的区域。

(2) “查询所有”：查询符合设定年龄组的所有儿童，不限制区域。

(3) 导出：平台提供了“全部导出到 Excel”和“导出本页到 Excel”，分别可以全部导出或知道出当前页。如下图：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/988043061124006133>