# （1）数据流条目

# 数据流“病人信息1”

#### 编号：

#### 数据流：病人信息

#### 说明：病人提交的个人信息

#### 数据流来源：病人提交

#### 数据流去向：病人模块

#### 组成：{ 病人号 + 病人姓名 + 性别 + 身份证号 + 出生日期 + 手机号 + 家庭住址 + 紧急联系人 + 紧急联系人手机号 + 与病人关系}

#### 流量：一条

# 数据流“病人报到信息”

#### 编号：

#### 数据流：病人报到信息

#### 说明：病人报到信息

#### 数据流来源：病人报到

#### 数据流去向：病人模块

#### 组成：{ 报到时间}

#### 流量：一条

# 数据流“病人信息2”

#### 编号：

#### 数据流：已报到的病人信息

#### 说明：病人提交的个人信息

#### 数据流来源：病人模块

#### 数据流去向：治疗流程管理模块

#### 组成：{ 病人号 + 病人姓名 + 性别 + 身份证号 + 出生日期 + 手机号 + 家庭住址 + 紧急联系人 + 紧急联系人手机号 + 与病人关系}

#### 流量：最小1条/次，最大所有需要进行诊疗的病人人次/次

# 数据流“医生信息”

#### 编号：

#### 数据流： 医生信息

#### 说明：医生提交的个人信息

#### 数据流来源：医生提交

#### 数据流去向：医生模块

#### 组成：{ 职工号 + 医生姓名 + 性别 + 身份证号 + 出生日期 + 手机号 + 家庭住址 +{项目号} }

#### 流量：一条

# 数据流“医生信息1”

#### 编号：

#### 数据流： 医生信息

#### 说明：已报到医生的个人信息

#### 数据流来源：医生模块

#### 数据流去向：治疗流程管理模块

#### 组成：{ 职工号+{ 项目号} }

# 数据流“医生报到信息”

#### 编号：

#### 数据流：医生报到信息

#### 说明：医生报到信息

#### 数据流来源：医生报到

#### 数据流去向：医生模块

#### 组成：{ 报到时间}

#### 流量：一条

# 数据流“诊疗单”

#### 编号：

#### 数据流：诊疗单

#### 说明：医生为病人开具的诊疗单

#### 数据流来源：医生开具

#### 数据流去向：治疗流程管理模块

#### 组成：{ 流程号+ 治疗日期+ 病人号+ { 项目号+ 项目状态+ 项目间间隔时间+ 项目排序}}

#### 流量：一条

# 数据流“诊疗单1”

#### 编号：

#### 数据流：诊疗单

#### 说明：医生为病人开具的诊疗单

#### 数据流来源：医生开具

#### 数据流去向：病人

#### 组成：{ 流程号+ 治疗日期+ 病人号+ { 项目号+ 项目状态+ 项目间间隔时间+ 项目排序}}

# 数据流“诊疗单2”

#### 编号：

#### 数据流：诊疗单

#### 说明：医生查看医生为病人开具的诊疗单

#### 数据流来源：治疗流程管理模块

#### 数据流去向：医生

#### 组成：{ 流程号+ 治疗日期+ 病人号+ { 项目号+ 项目状态+ 项目间间隔时间+ 项目排序}}

#### 流量：一条

# 数据流“医生排班信息”

#### 编号：

#### 数据流：医生排班信息

#### 说明：医生的排班

#### 数据流来源：治疗流程管理模块制定

#### 数据流去向：医生

#### 组成：{ 开始时间+ 项目进行时间+ 病人号+ 地点}}

#### 流量：一条

# 数据流“病人信息3”

#### 编号：

#### 数据流：病人信息

#### 说明：病人个人信息

#### 数据流来源：病人模块

#### 数据流去向：医生

#### 组成：{ 病人号 + 病人姓名 + 性别 + 身份证号 + 出生日期 + 手机号 + 家庭住址 + 紧急联系人 + 紧急联系人手机号 + 与病人关系}

#### 流量：一条

# 数据流“叫号信息”

#### 编号：

#### 数据流：叫号信息

#### 说明：叫号信息

#### 数据流来源：治疗流程管理模块

#### 数据流去向：叫号系统

#### 组成：{ 病人号 +地点}

#### 流量：一条

# （2）数据项条目

# 数据项“病人号”

#### 编号：

#### 数据项：病人号

#### 含义说明：唯一标识每个病人

#### 类型：int

#### 长度：1~10

#### 取值范围：0~ 2147483647

# 数据项“病人姓名”

#### 编号：

#### 数据项：病人姓名

#### 含义说明：每个病人的姓名

#### 类型：varchar(20)

#### 长度：1~20

# 数据项“性别”

#### 编号：

#### 数据项：性别

#### 含义说明：医生或病人的性别

#### 类型：boolean

#### 取值范围：0~ 1

#### 取值含义：0男1女

# 数据项“身份证号”

#### 编号：

#### 数据项：身份证号

#### 含义说明：医生或病人的身份证号

#### 类型：varchar(18)

# 数据项“出生日期”

#### 编号：

#### 数据项：出生日期

#### 含义说明：医生或病人的出生日期

#### 类型：date

# 数据项“手机号”

#### 编号：

#### 数据项：手机号

#### 含义说明：医生或病人的手机号

#### 类型：varchar(11)

#### 长度：1~11

# 数据项“家庭住址”

#### 编号：

#### 数据项：家庭住址

#### 含义说明：医生或病人的家庭住址

#### 类型：text

# 数据项“紧急联系人”

#### 编号：

#### 数据项：紧急联系人

#### 含义说明：病人的紧急联系人姓名

#### 类型：varchar(20)

#### 长度：1~20

# 数据项“紧急联系人手机号”

#### 编号：

#### 数据项：紧急联系人手机号

#### 含义说明：病人的紧急联系人的手机号

#### 类型：varchar(11)

#### 长度：1~11

# 数据项“与病人关系”

#### 编号：

#### 数据项：与病人关系

#### 含义说明：病人的紧急联系人的关系

#### 类型：varchar(12)

#### 长度：1~12

# 数据项“报到时间”

#### 编号：

#### 数据项：报到时间

#### 含义说明：病人或医生的报到时间

#### 类型：date

# 数据项“项目号”

#### 编号：

#### 数据项：项目号

#### 含义说明：项目的唯一标识

#### 类型：int

#### 取值范围：0~ 2147483647

# 数据项“流程号”

#### 编号：

#### 数据项：流程号

#### 含义说明：流程的唯一标识

#### 类型：int

#### 取值范围：0~ 2147483647

# 数据项“治疗日期”

#### 编号：

#### 数据项：治疗日期

#### 含义说明：治疗流程的日期

#### 类型：datetime

# 数据项“项目状态”

#### 编号：

#### 数据项：项目状态

#### 含义说明：项目当前的状态

#### 类型：int

#### 长度：1

#### 取值范围：[ 0 | 1 | 2 | 3 ]

#### 取值含义：当前状态 0异常 1未启动 2进行中 3 结束

# 数据项“项目间间隔时间”

#### 编号：

#### 数据项：项目间间隔时间

#### 含义说明：项目与下一个项目的间隔时间

#### 类型：int

# 数据项“项目排序”

#### 编号：

#### 数据项：项目排序

#### 含义说明：项目在流程中的位置

#### 类型：int

# （3）加工条目

# 加工“病人模块”

#### 编号：

#### 加工：病人模块

#### 说明：对病人信息进行处理

#### 输入：病人信息、报到信息

#### 输出：已报到的病人的信息

#### 加工逻辑：根据病人的报到时间的先后，输出已报到的病人信息

#### 加工“医生模块”

#### 编号：

#### 加工：医生模块

#### 说明：对医生信息进行处理

#### 输入：病人信息、报到信息

#### 输出：已报到的医生信息

#### 加工逻辑：根据医生的报到时间，将已报到的医生信息输出

#### 加工“治疗流程管理模块”

#### 编号：

#### 加工：治疗流程管理模块

#### 说明：项目在流程中的位置

#### 输入：已报到的医生、病人信息和诊疗单

#### 输出：诊疗单、排班信息、叫号

#### 加工逻辑：根据诊疗单的治疗项目为病人安排医生，计算排班信息和叫号顺序