# 出生信息登记

## 功能要求

在一个页面上实现采集一个新生儿的出生信息和查询历史记录功能；登记保存后，提示保存成功，马上体现在查询一览表中（要求部分刷新），保存成功后，登记页面清空处于准备下个记录的新增状态。实现查询部分刷新效果；并要求根据应用场景做好相关约束和逻辑判断。出生信息登记操作要求支持全键盘操作——通过回车可到下个采集框。

下方界面操作需求中，对于操作便捷性方面如有更好的想法，可根据自己的想法来实现。

**要求实现功能前，做好详细设计文档说明。**

## 性能要求

一览表查询显示时间<3秒；操作保存时间<1秒；

## 主要界面需求

|  |
| --- |
| **》当前功能:出生信息登记** |
| **======-出生信息登记操作====================================**  出生证号:XXXXXXXX X 姓 名:XXXXXXXXX 性 别:XXXXXXX▼  住 院 号:XXXXXXXXXX 住院日期: - - 出院日期: - -  出生日期: - - 出生时间: XXX: XXX 出生孕周:XXXXXXXX周 ▼天  分娩地点: XXXXXXXX ▼ 接生医院:XXXXXXX▼ 接 生 员:XXXXXXX▼  胎 数:XXXXXX▼ 胎 次:XXXXX▼ 出生体重:XXXXXkg 出生身长:XXX XX▼cm  保存 取消  **======-出生信息查询====================================**  出生证号▼：XXXXXXXX登记日期：默认当天至默认当天 查询  上一页下一页 1-30/100 30▼   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 登记日期 | 姓名 | 性别 | 出生证号 | 住院号 | 住院日期 | 出生日期 | 接生医院 | 操作 | | … |  | … |  | … |  |  |  | 编辑 删除 | | … |  | … |  | … |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

要求：

1. 采用B/S结构开发；
2. 要实现部分刷新效果；
3. 全键盘操作（按ENTER键到下一个输入框）；
4. 出院日期应大于住院日期和分娩日期；
5. 性别：男，女，不详；
6. 出院日期、住院日期、分娩日期、分娩时间有效性判断；
7. 分娩地点包括：医院、家中、其他，仅当选择”其他”时，下拉框后面的输入框应输入具体内容，否则输入框为空并灰度不允许输入；
8. 接生机构：下拉选择，选项有：福建省妇幼保健院、福建省立医院；
9. 接生员：根据接生机构选择的值，加载这个机构下的人员；其中福建省妇幼保健院的接生员有李春燕、王晓敏；福建省立医院的接生员有吴喜、张霞；即当选择福建省妇幼保健院时接生员只显示李春燕、王晓敏。
10. 胎数包括单胎、双胎、多胎；
11. 点击一览表的编辑，将此行记录的信息加载到上方操作页面，进入编辑状态，保存为修改信息；
12. 点击一览表的删除，提示是否确定删除，确定后删除记录，一览表记录去掉；
13. 出生信息查询默认查询当天登记记录；
14. 出生信息查询可按出生证号、姓名、住院号模糊查询；当输入上述所说三个条件其中之一作为条件时，时间段条件不启用；
15. 新增、编辑后刷新的出生信息查询结果应与当前所设置的查询条件相匹配。

## 开发要求

1. 使用Microsoft Visual Studio 2010（其他版本也可以）；
2. **使用B/S结构开发；**
3. 数据库不限制，自己设计相应数据表。
4. 采用无刷新技术实现：刷新出生信息查询时，不刷新出生信息登记操作部分的内容；实现选择接生机构后，不刷新其他采集项，而动态加载接生员的下拉选项。
5. 使用JAVASCRIPT实现上述相关控制，并要求JS单独一个文件。