浙江省慢性病监测信息系统

改造说明

##### 1、改造背景

随着浙江省政府“互联网+政务服务”一证通办平台的推进，对”身后一件事”提出了新的要求，为了满足这个要求，需要针对浙江省慢性病监测系统进行改造。

此次改造涉及死亡医学证明书相关模块的内容，其余模块内容不涉及，这次系统的改造内容涉及死亡医院证明书的报卡流程、接口、数据库等相关内容的改造。

##### 2、改造思路

根据对系统现状以及新需求的分析，对本次系统进行改造提如下思路：

1.对慢性病监测系统做架构上的改造。

首先要保证原有业务模式和功能不改变，在原有业务模式和功能的基础上进行升级改造，既满足省卫计委对数据要求，又不改变现有业务以及功能。

2.数据接口尽量保持不变。

数据接口包括webservice和EXCEL数据表格两种方式。数据接口的改变会增加对接机构的系统改造工作量。系统升级同时尽量保持原有系统接口方式不变，避免医疗机构的接口改造工作。

3.数据上传程序尽量保持不变。

数据上传程序的改变会增加对接机构的系统改造工作量。系统改造的同时尽量保持原有上传程序不变，避免医疗机构的接口改造工作。

##### 3、改造后系统架构

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

**架构说明：**

1.此次系统改造涉及三个系统，包括地市平台系统、浙江省慢性病监测系统、浙江省疾控平台等系统的改造。

2.死亡证明书的数据由来为三个途径。

a.登录浙江省慢性病监测系统直接录入的方式。

b.地市平台调用浙江省疾控平台接口进行数据交换的方式。

c.登录浙江省慢性病监测系统EXCEL文档导入的方式。

3..死亡证明书的数据流转。

a.通过浙江省慢性病系统直接录入，系统上传程序调用浙江省疾控中心平台接口把数据传输给浙江省疾控中心平台，浙江省疾控中心平台在传输给浙江省卫建委平台。

b.各个地市平台调用浙江省疾控中心平台接口，把数据传输给浙江省疾控平台，浙江省疾控平台再调用浙江省慢性病系统接口，把数据传输给浙江省慢性病系统，浙江省慢性病系统调用浙江省疾控中心平台接口把数据传输给浙江省疾控中心平台，浙江省疾控中心平台再调用浙江省卫建委平台，把数据传输给浙江省卫建委平台。

c. 通过浙江省慢性病系统EXCEL导入，系统上传程序调用浙江省疾控中心平台接口把数据传输给浙江省疾控中心平台，浙江省疾控中心平台在传输给浙江省卫建委平台。

4.浙江省慢性病系统中数据流转。当系统接收到死亡医学证明书数据时，数据存储两份，一份用于现有业务的数据流转，另一份数据传输给浙江省卫计委，两者互不影响，既满足了现有业务，又满足了浙江省政府的业务需求。

##### 3、改造内容

###### 3.1 地市平台系统改造

1.提高死亡医学证明书推送频率。具体加快到何种程度，需领导规定。

2.地市上传程序的改造。以前业务上对于数据时效性要求不高，都是更改过多次审核之后的数据，现要求审核之前初始的数据推送到省系统，增加数据时效性。 按照省卫建委“身后一件事”的任务需求，按质按量来执行。

3.硬件配置升级。推送频率以及数据时效性增加，原有硬件可能不能满足，各个地市根据自己具体情况，升级系统硬件。

###### 3.2 浙江省慢性病系统改造

1.地市平台对接接口改造以及接口文档变更。保留原有业务流程，增加死亡医学证明书初始化模块，满足省卫建委对于的数据要求。

2.系统录入程序改造。保留原有业务流程，增加死亡医学证明书初始化模块，满足省卫建委对于的数据要求。

3.系统excel导入程序改造。保留原有业务流程，增加死亡报告初始化模块，满足卫建委的数据要求。

4.系统数据库优化以及程序优化。系统保留原有业务流程的，增加了获取数据的频率，加大了系统程序以及数据库的压力。

5.浙江省慢性病监测系统上传程序改造。

a.提高死亡医学证明书推送频率。具体加快到何种程度，需领导规定。

b.变更推送流程。废除原有获取数据的流程，变更为从医学证明书初始化模块获取数据。满足省卫建委对于数据的要求。

c.增加数据时效性。以前业务上对于数据时效性要求不高，都是更改过多次审核之后的数据，现要求审核之前初始的数据推送到省系统，增加数据时效性。

6.硬件配置升级。推送频率以及数据时效性增加，原有硬件可能不能满足，各个地市根据自己具体情况，升级系统硬件。

##### 4.工作量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统 | 模块/工作 | 工作量 |
| 1 | 慢病监测系统 | 地市平台对接接口改造以及接口文档变更 | 0.9 |
| 2 | 系统录入程序改造 | 0.8 |
| 3 | 系统excel导入程序 | 0.8 |
| 4 | 系统数据库优化以及程序优化 | 0.8 |
| 5 | 系统上传程序改造 | 0.8 |
| 6 | 系统实施以及第三方对接（地市平台等等） | 0.9 |

工作量的单位：人月