1.系统约束条件

* 运行于Windows系统
* 以系统服务形式存在
* 开机自动运行于后台
* 提供控制界面，用户可以启动/退出/查看当前系统状态



2.整体架构图

如下图，系统主要实现以下两个数据流的同步

* 将诊所数据库的 医生可预约时间表 同步到focusdata数据库
* 将focusdata数据库的 用户预约表 同步到诊所数据库



3. 系统约束条件A -初次运行

诊所注册完毕后， 第一次运行软件可以完成初始化诊所数据，将新注册的诊所的医生信息从诊所数据库同步到focusdata数据库中



4. 系统约束条件B -数据库同步方式

* 以轮询的方式来实现数据同步功能
* 轮询间隔时间为10s



5.数据库连接配置方式

* 以本地ini文件方式实现
* 配置文件提供以下数据库配置信息：服务器名/用户名/密码等



6. 系统日志功能

日志需记录以下信息

* 数据库的连接状态
* 医生可预约时间表
* 用户预约状态数据
* 其他两边需要同步的数据

