**光纤静脉测试仪主机设计说明书**

**1 目的**

光纤静脉测压仪是一种用于测量食管静脉血压的产品，临床上主要用于肝硬化门静脉高压综合症的诊察和监护。

本文对光纤静脉测试仪主机的功能进行定义，并进行分析，从而将功能要求转换成设计要求，为产品实现提供依据。

本文的读者对象为用户，产品经理，以及开发者。

**2 功能描述**

2.1测量功能

设备应能测量人体静脉血压；

测量数据可以以曲线或数字形式显示。

2.2数据保存

设备应能保存测量数据，并能在本地显示和远程传输。

2.3参数设置

设备可设置血压单位，采样频率，拟合时长参数。

设备可录入检测对象信息。

设备可录入导管编号信息。

设备可录入医生映像，电子签名信息。

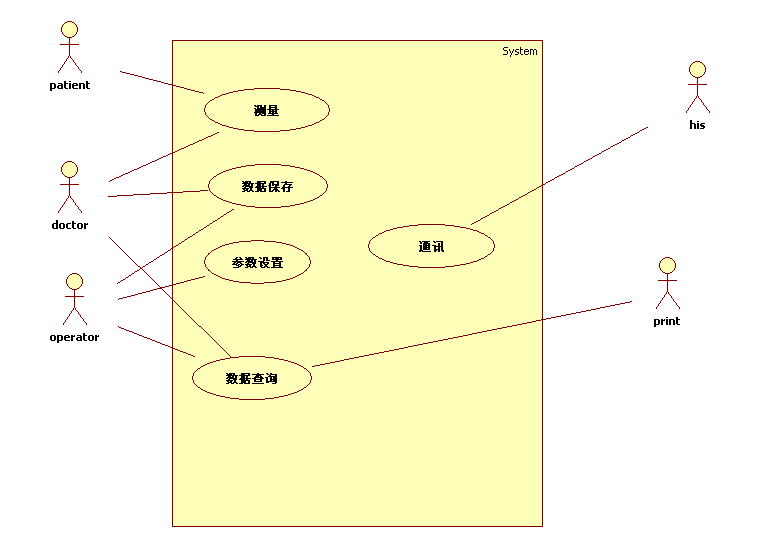
2.4数据查询

设备可查询检测对象信息，导管编号信息。

2.5通讯功能

设备可通过通讯接口对测量数据进行远程传输。

功能概述

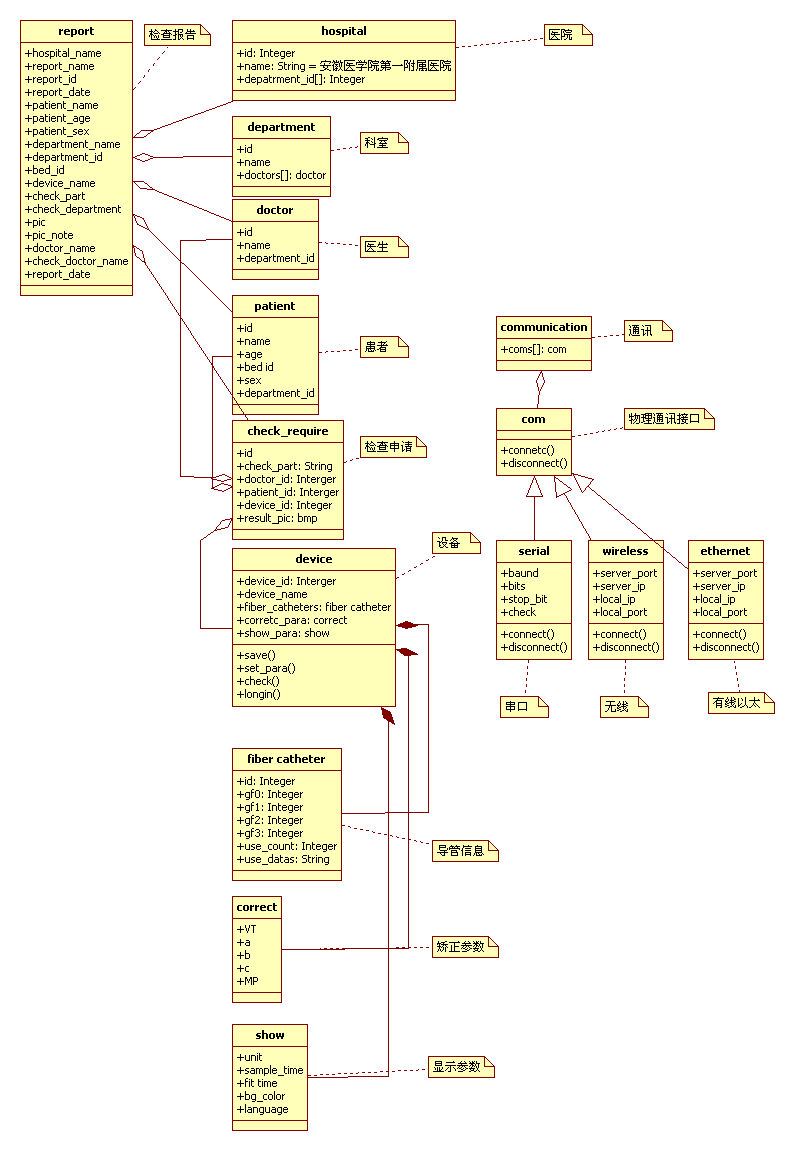


**3、业务过程**

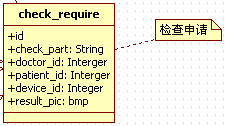
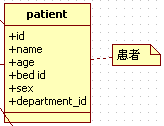
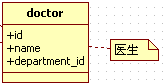
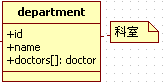
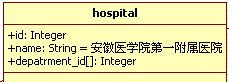
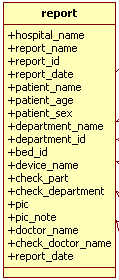


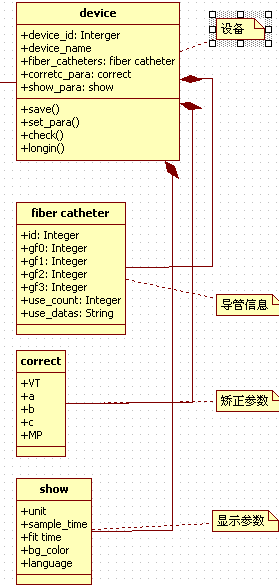
**4.数据设计**

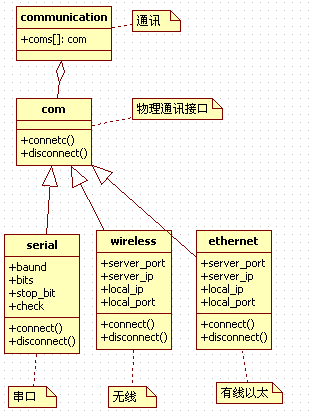
4.1数据总览



4.2）数据详细

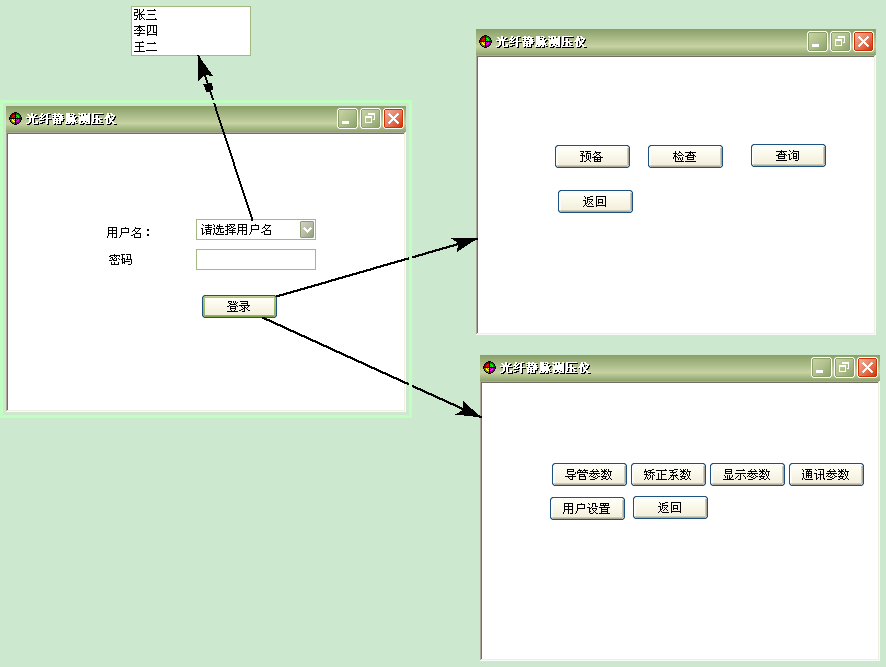




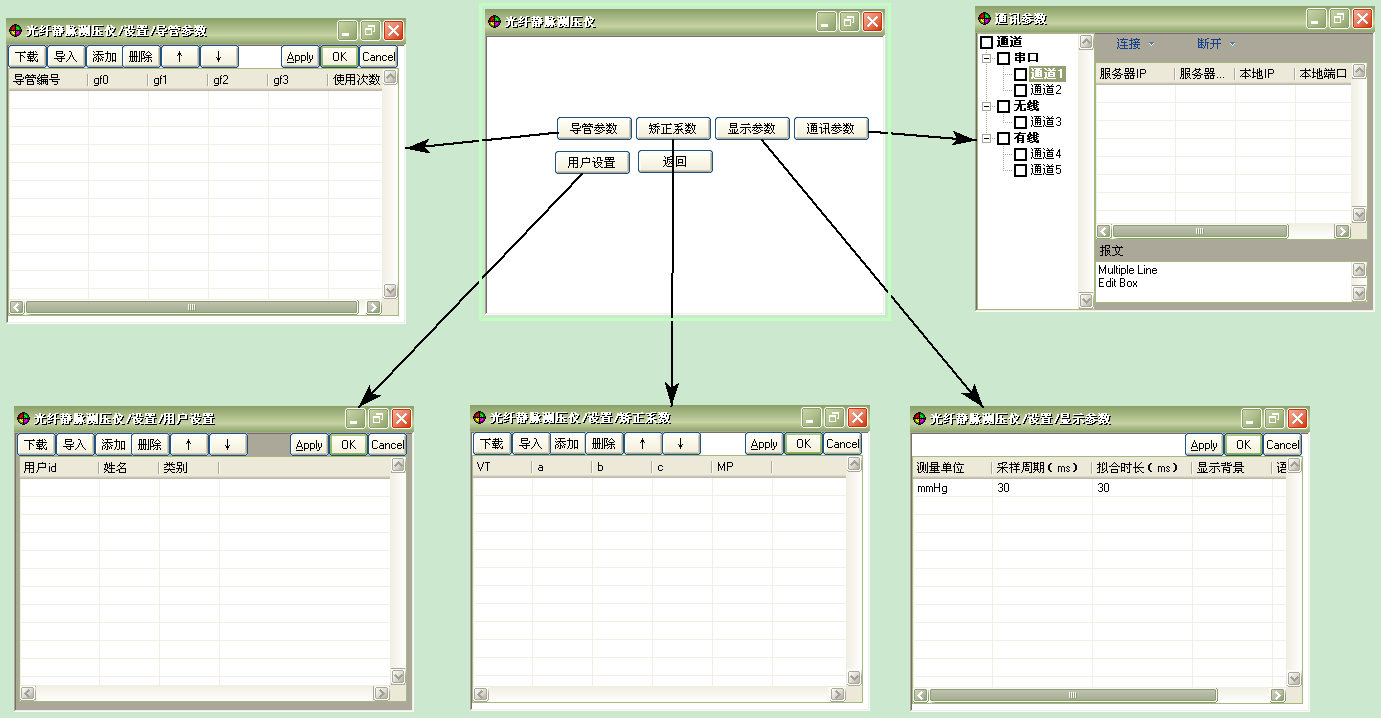


**5 界面设计**

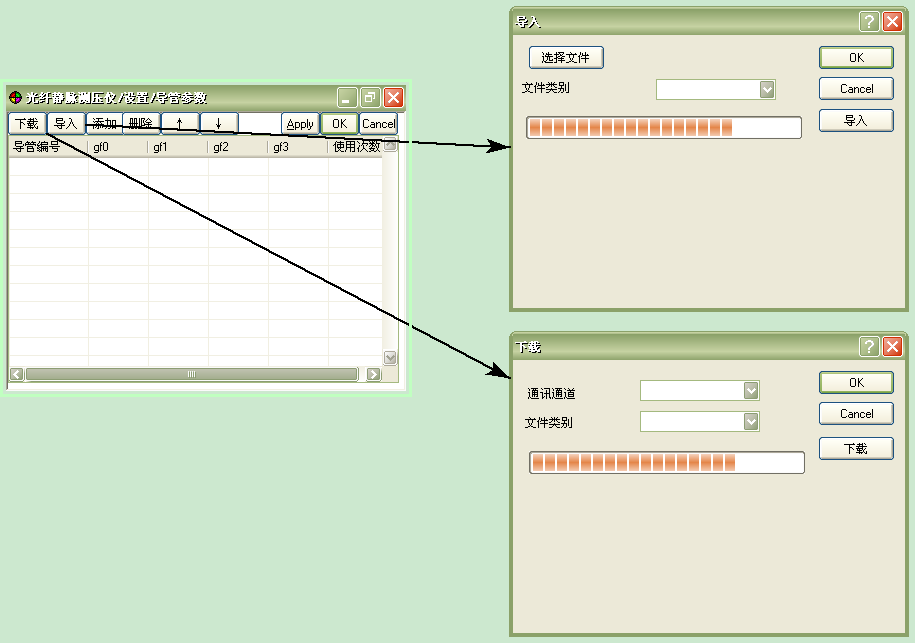
1. 登录界面



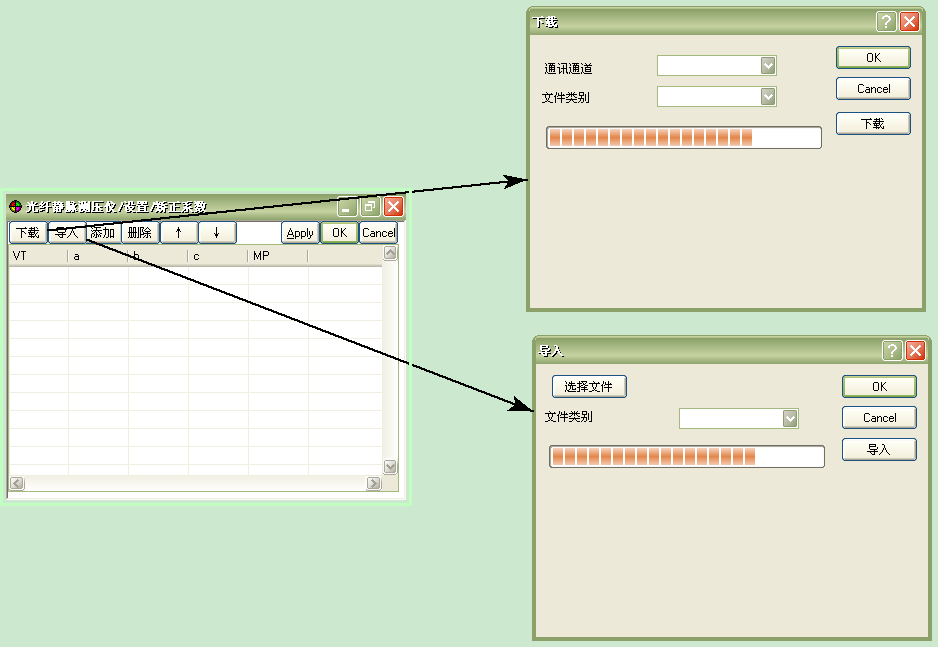
1. 管理员界面



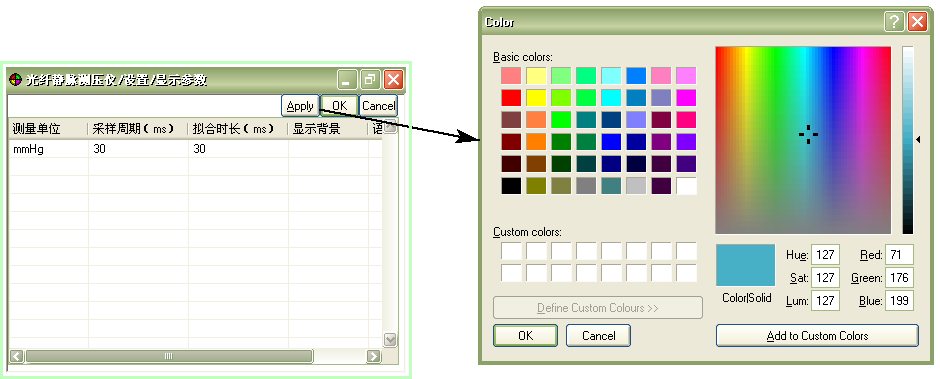
2.1）管理员-导管参数设置界面



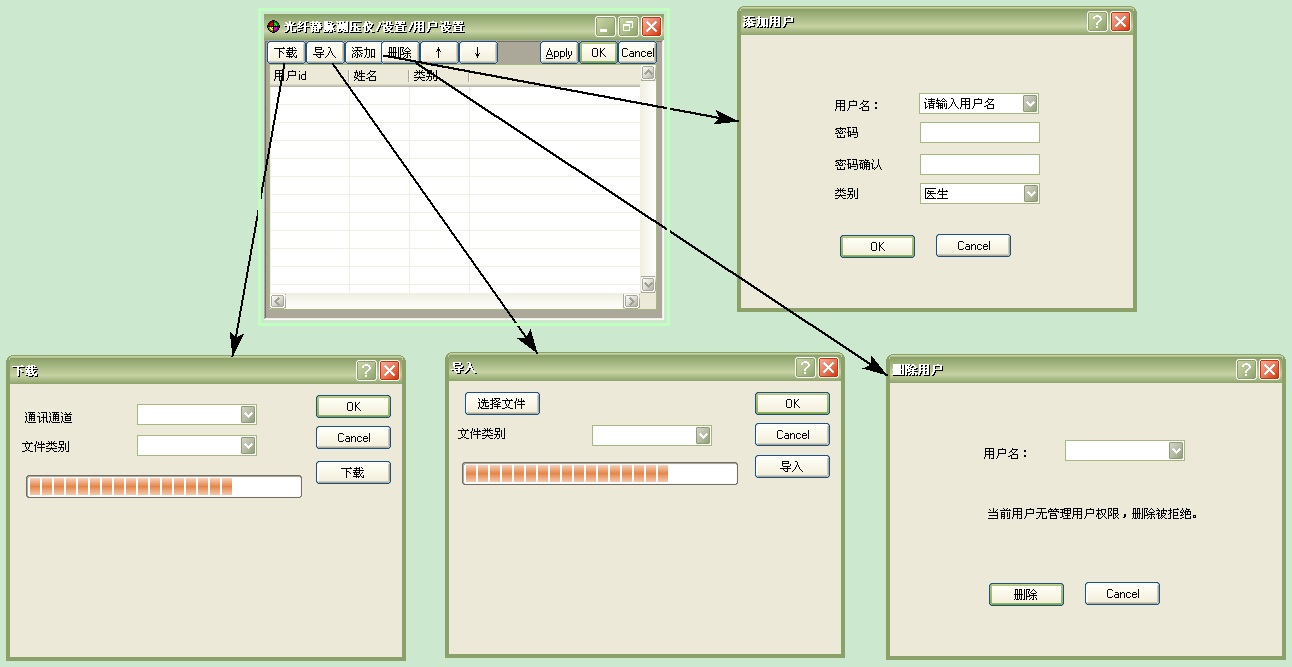
2.2）管理员-矫正系数设置界面



2.3) 管理员-显示参数设置界面



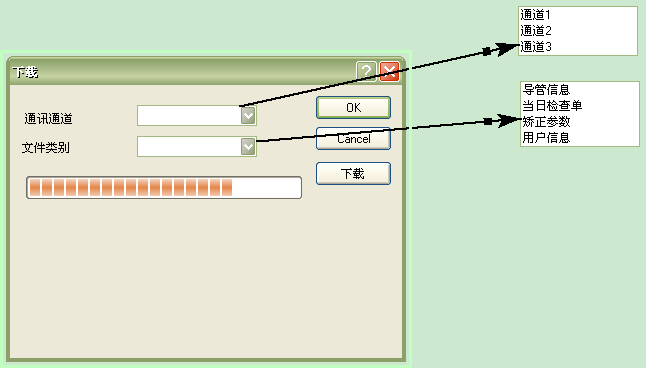
2.4)管理员-用户设置界面：

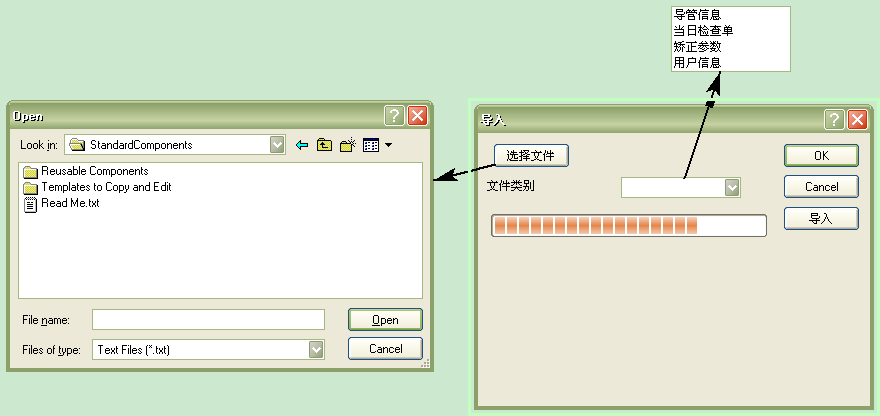


2.5）管理员-通讯参数设置界面

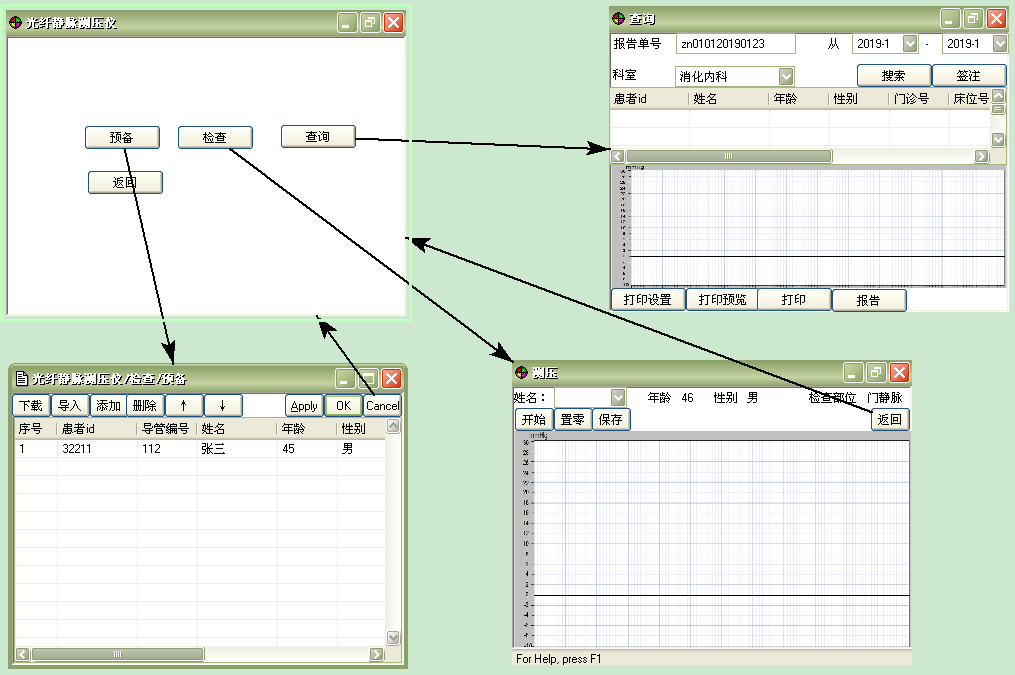


2.6)管理员-下载，导入界面

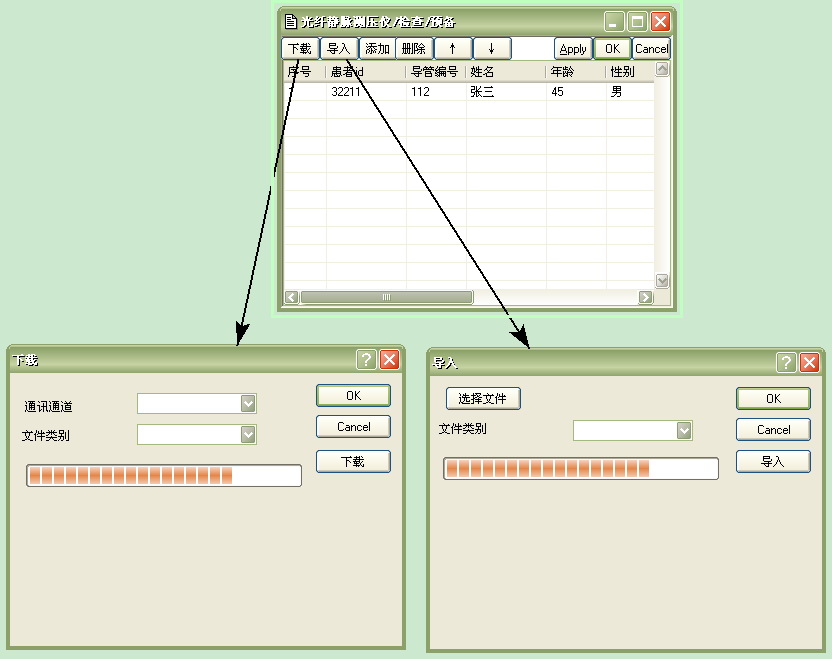




3）医生操作界面

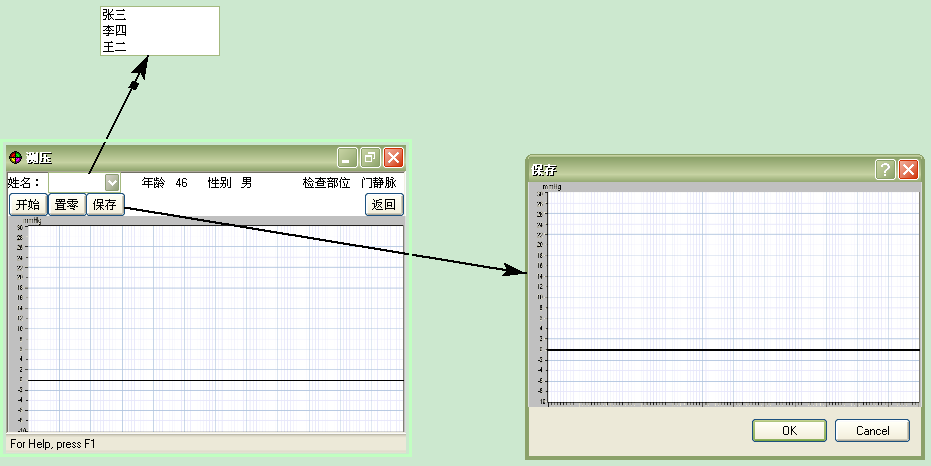


3.1医生-预备界面

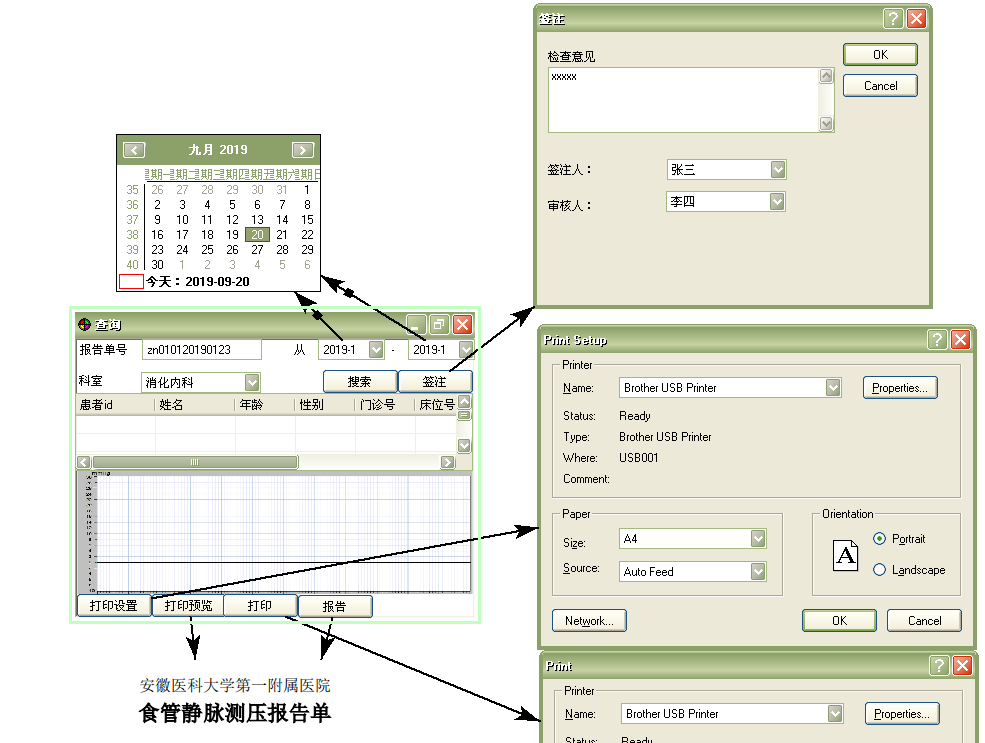


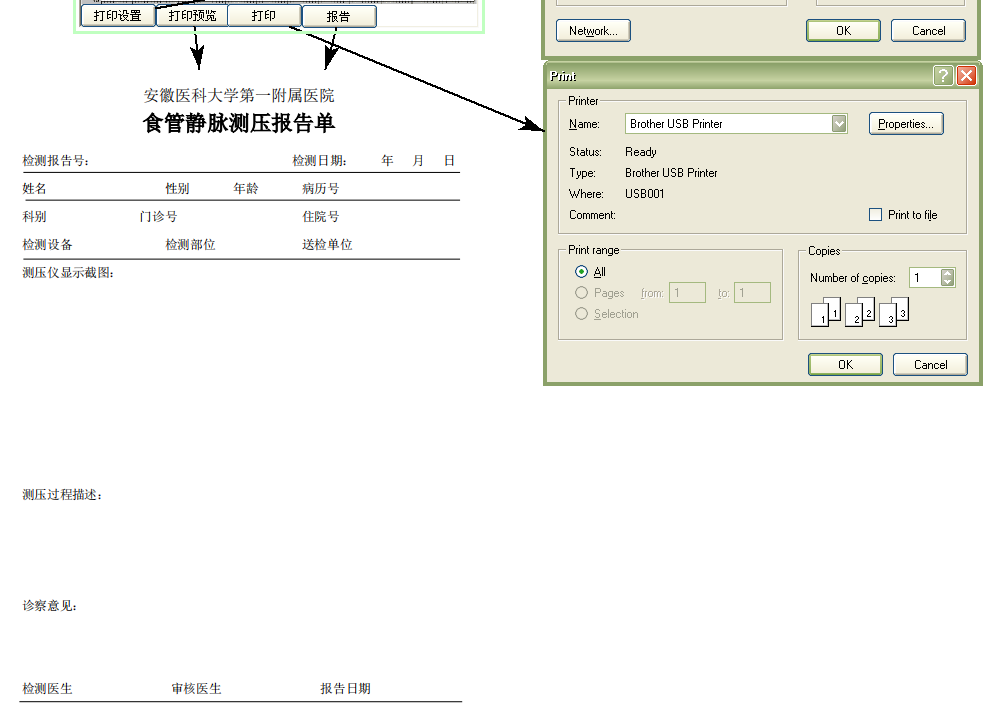
3.2）医生-检查界面

进入检查界面时，打开光源。离开检查界面时关闭光源。



3.3）医生-查询界面





**6 报告单**

