

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。

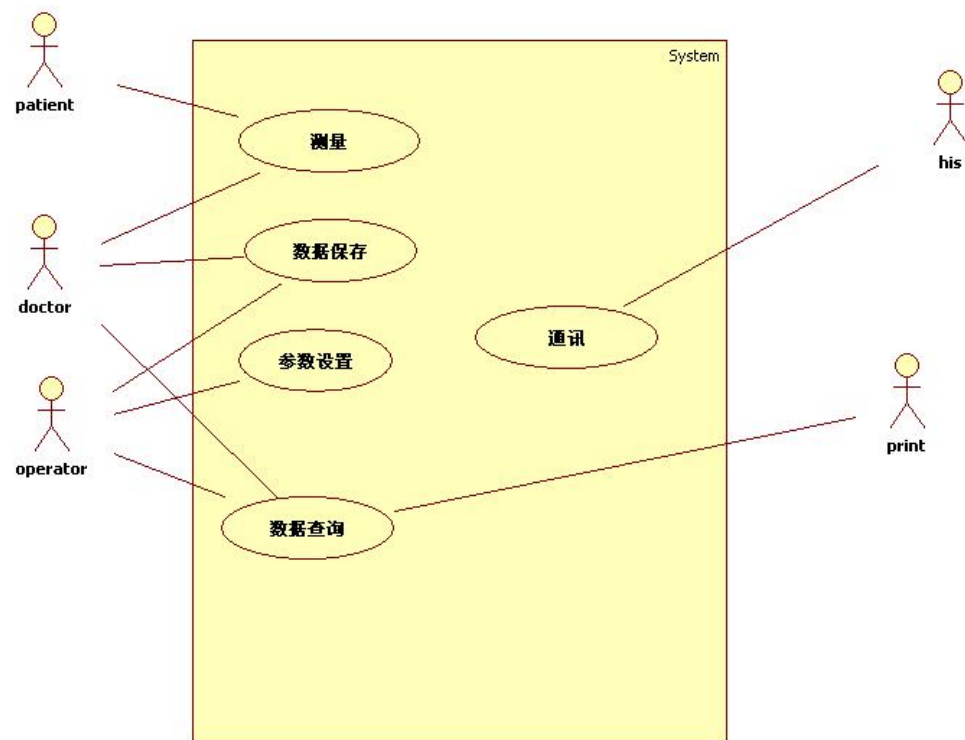
2.4 数据查询

设备可查询检测对象信息，导管编号信息。

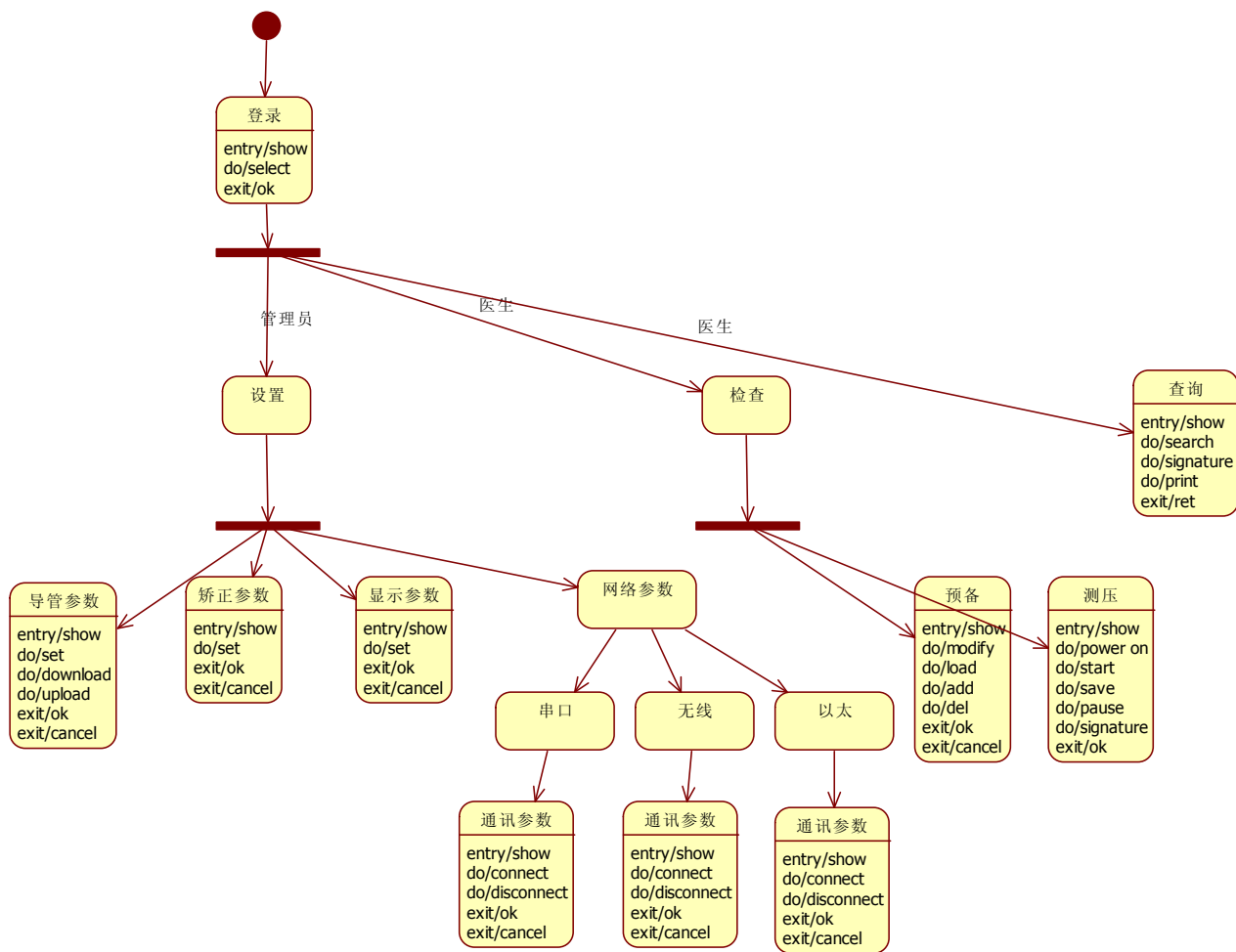
2.5 通讯功能

设备可通过通讯接口对测量数据进行远程传输。

功能概述

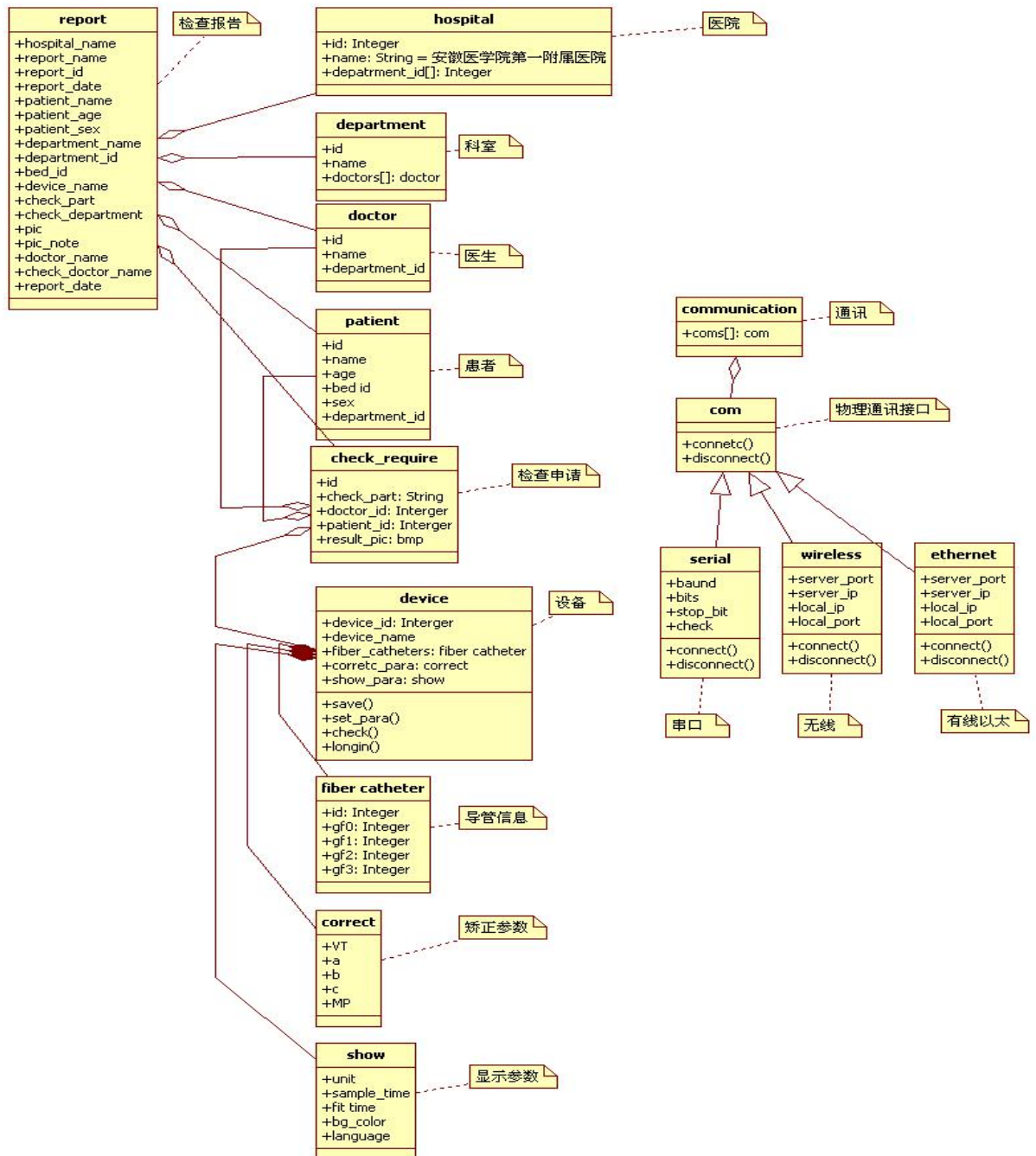


3、业务过程

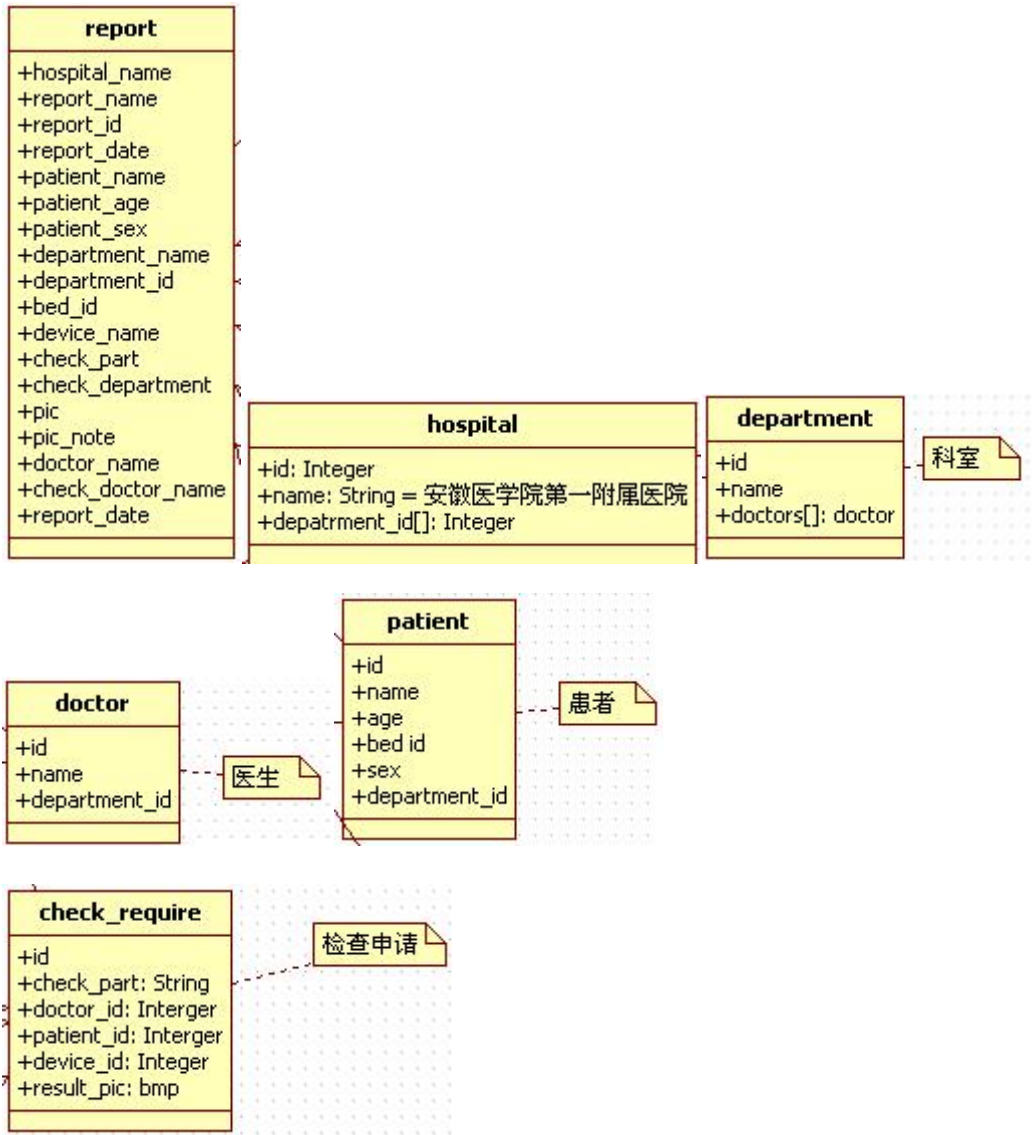


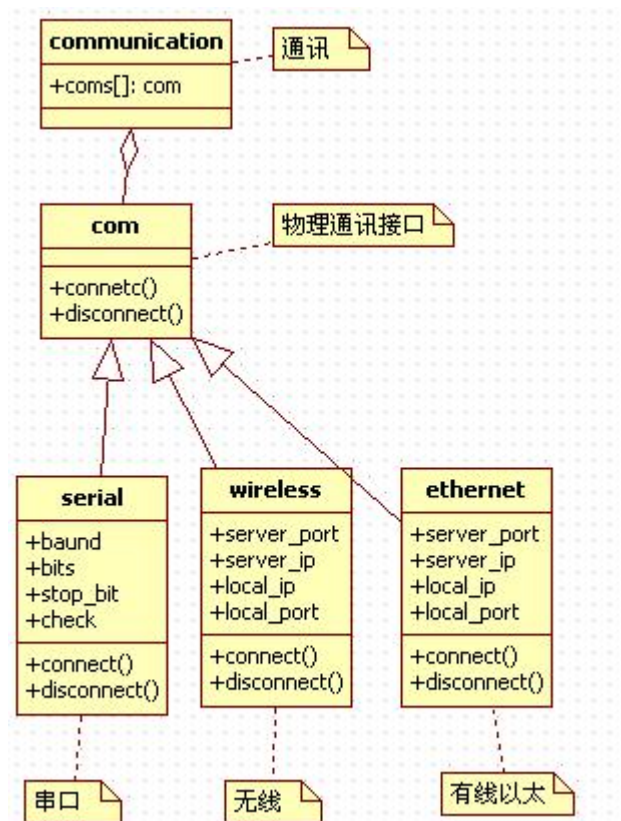
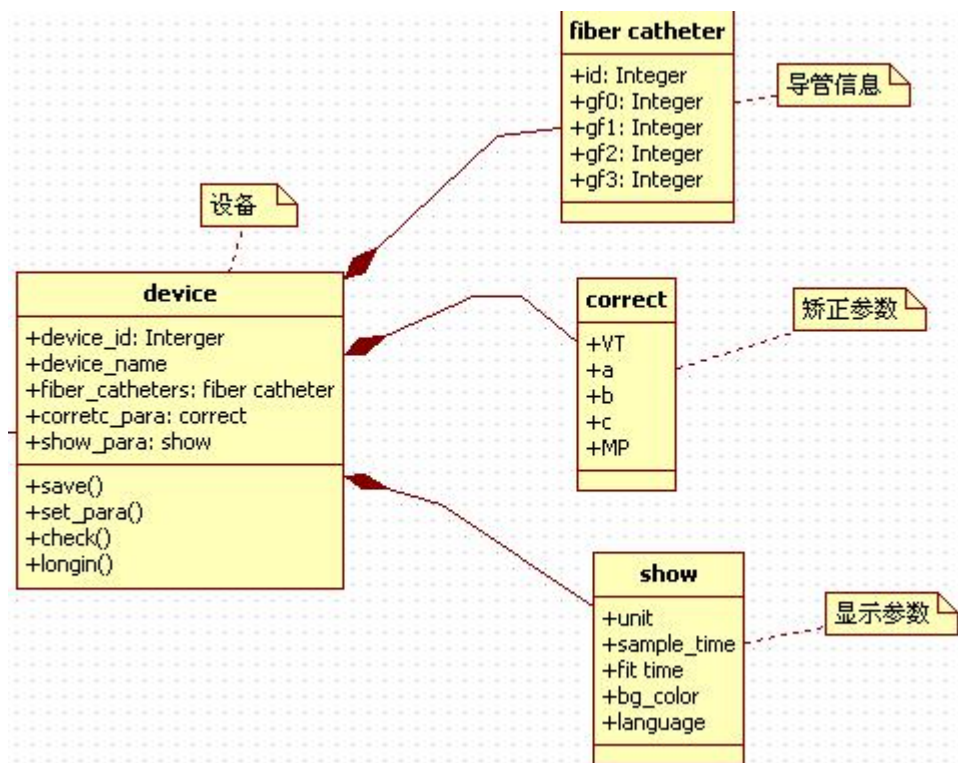
4.数据设计

4.1 数据总览



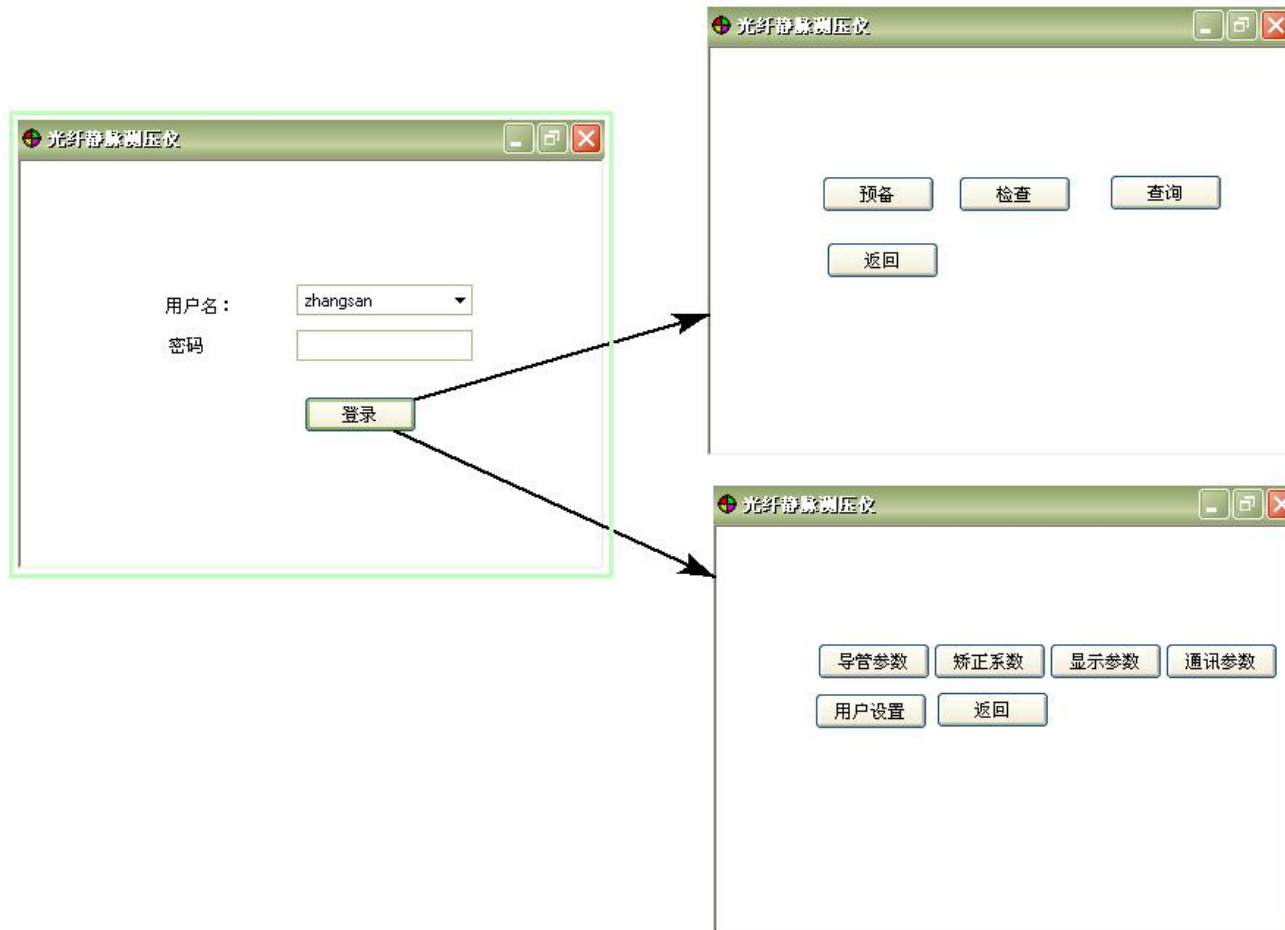
4.2) 数据详细



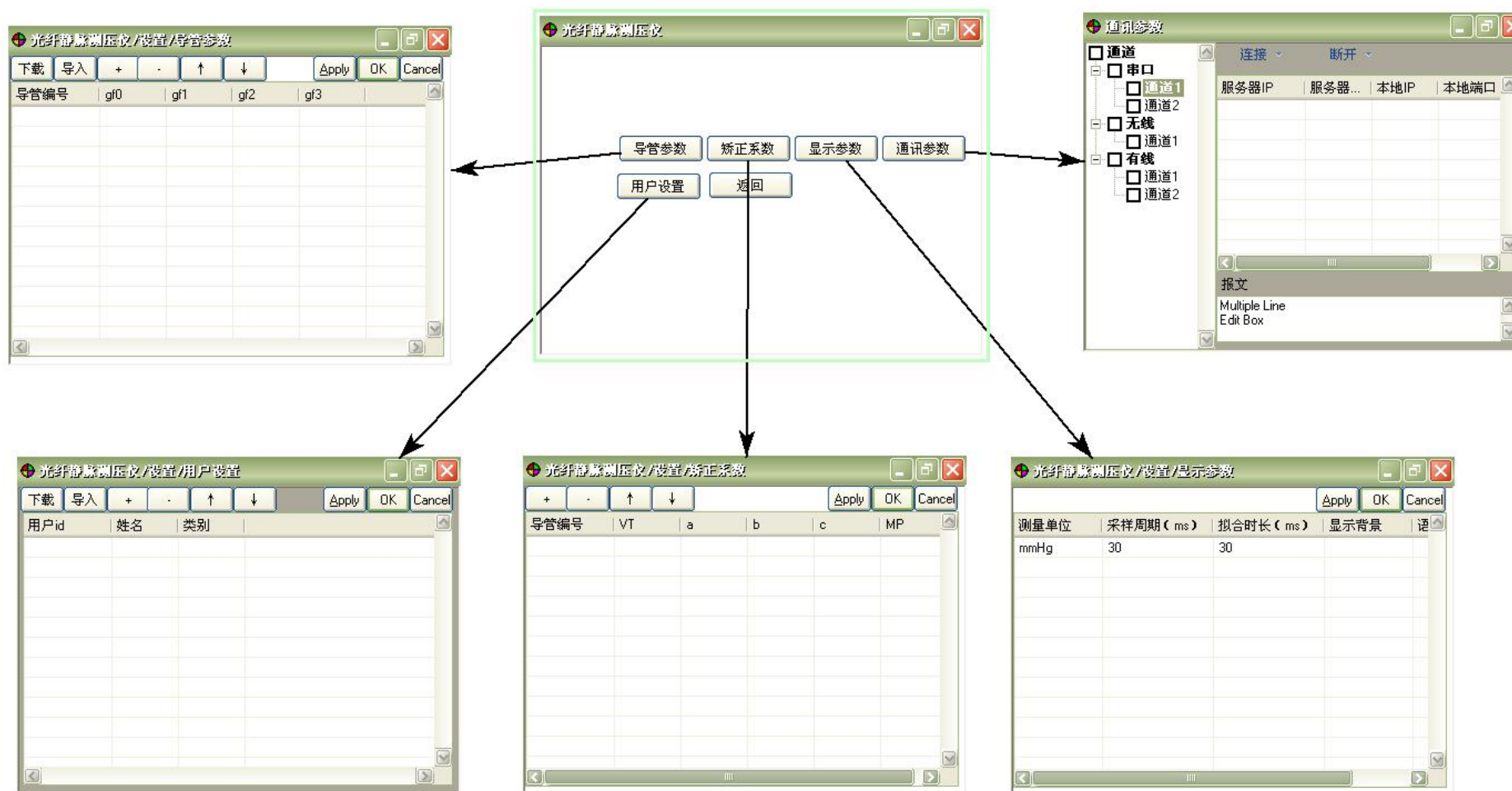


5 界面设计

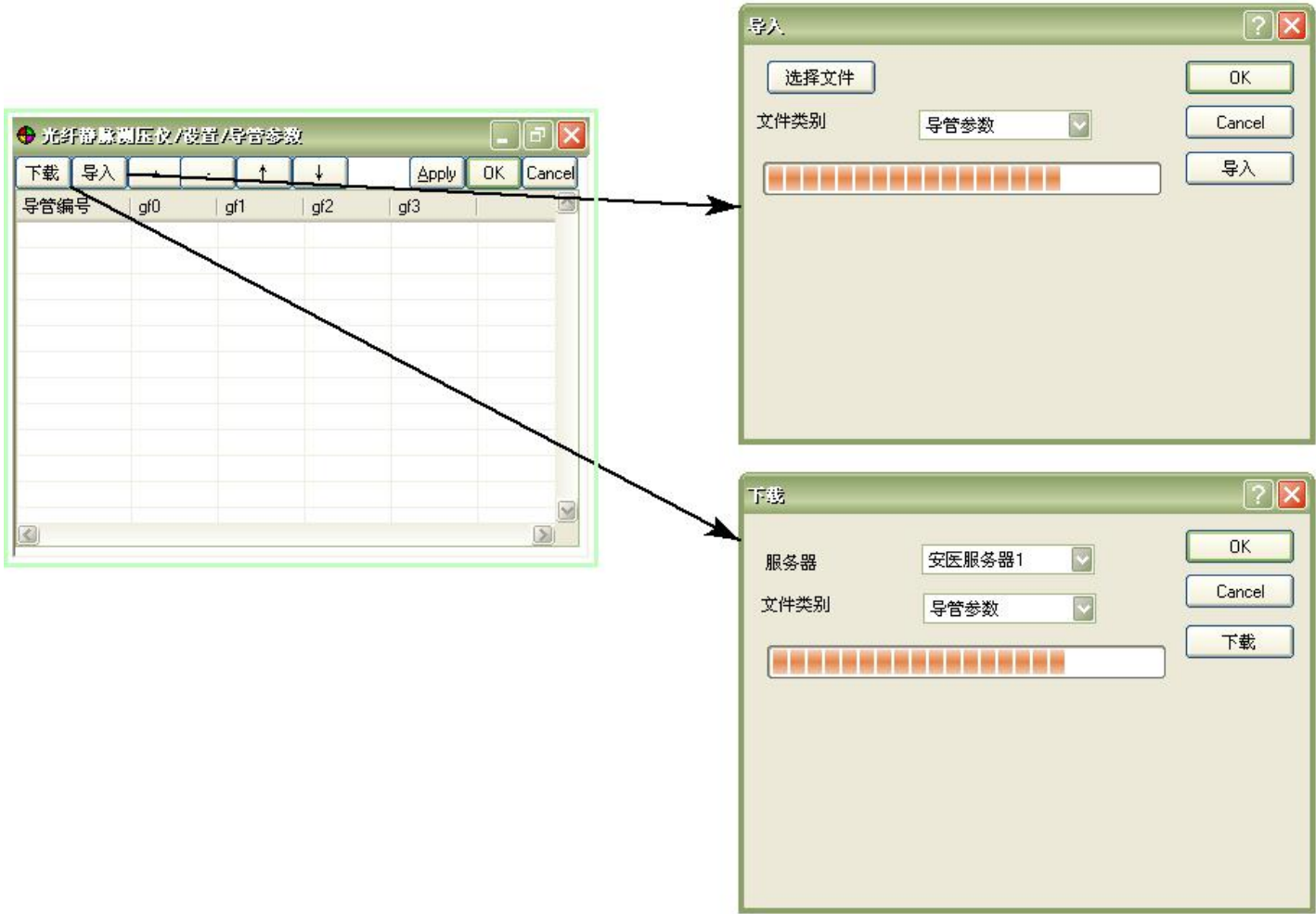
1) 登录界面



2) 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

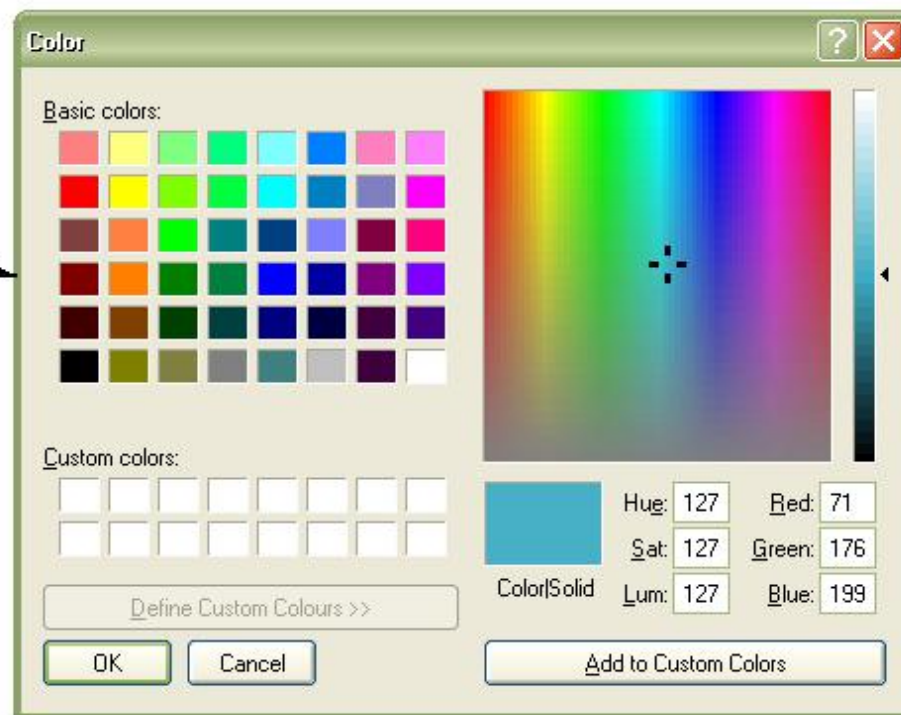
光纤静压测量仪/设置/修正系数

+, -, ↑, ↓, Apply, OK, Cancel

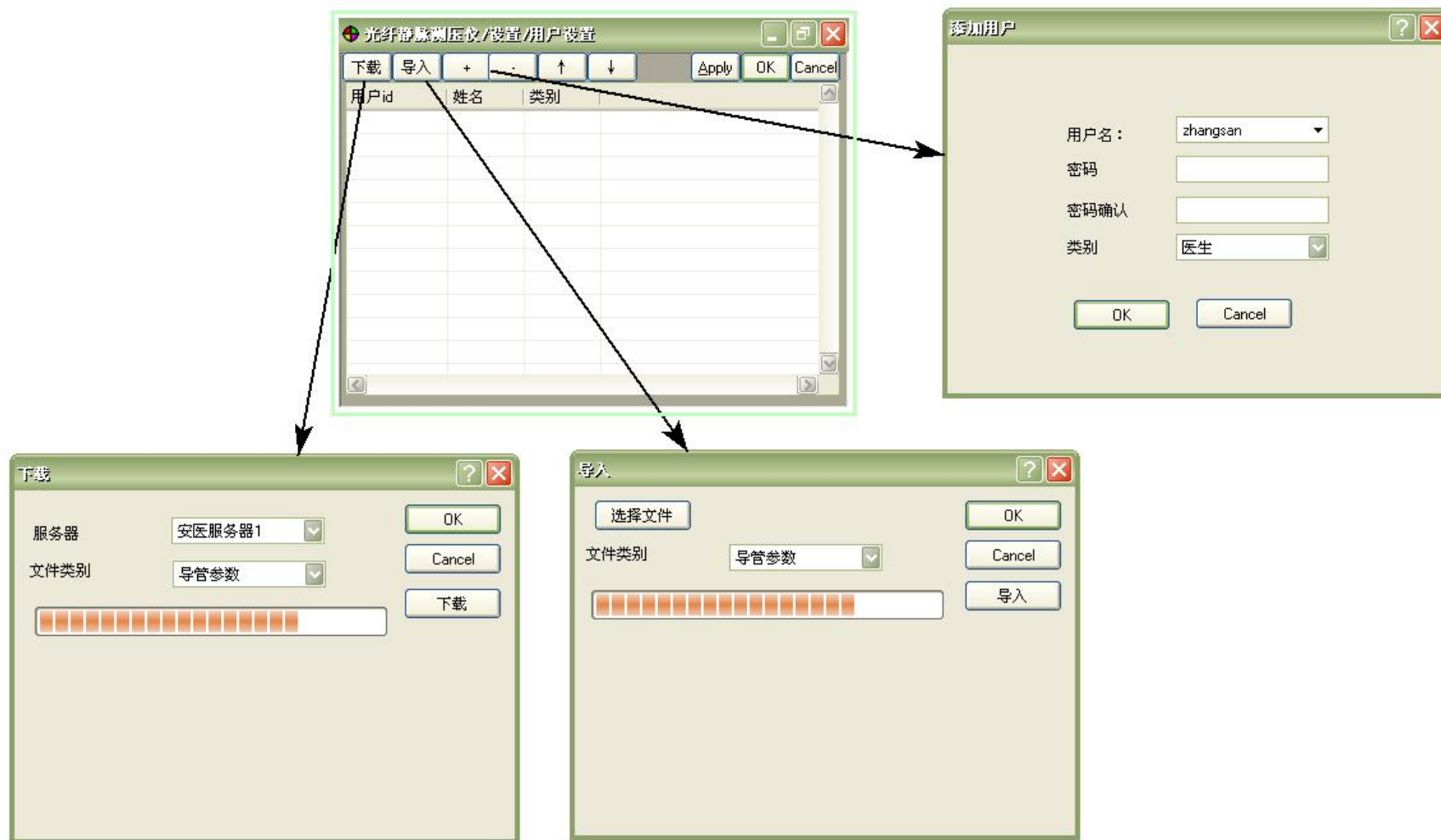
导管编号	VT	a	b	c	MP

Navigation: Left Arrow, Center Indicator, Right Arrow

2.3) 管理员-显示参数设置界面



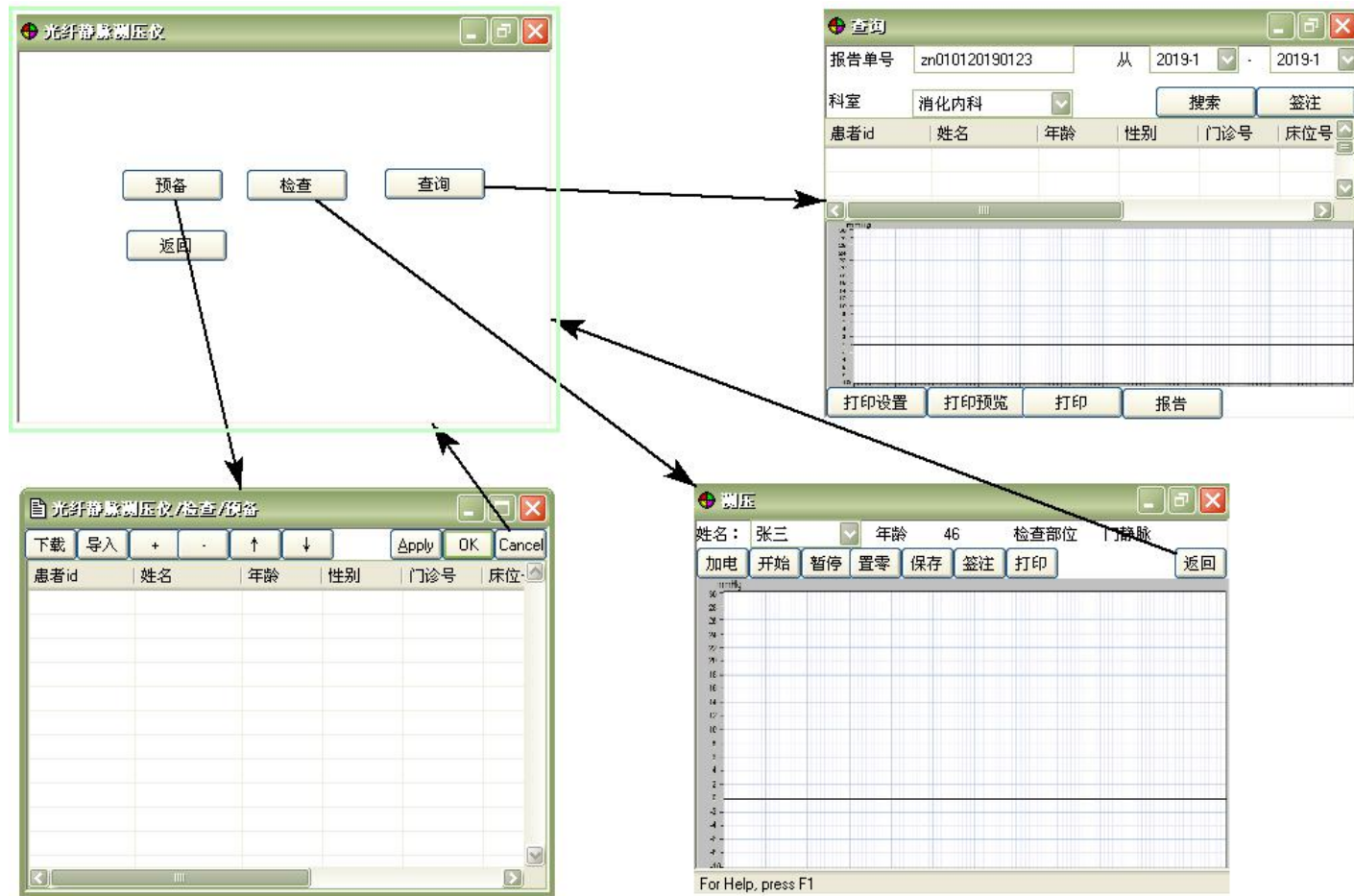
2.3)管理员-用户设置界面:



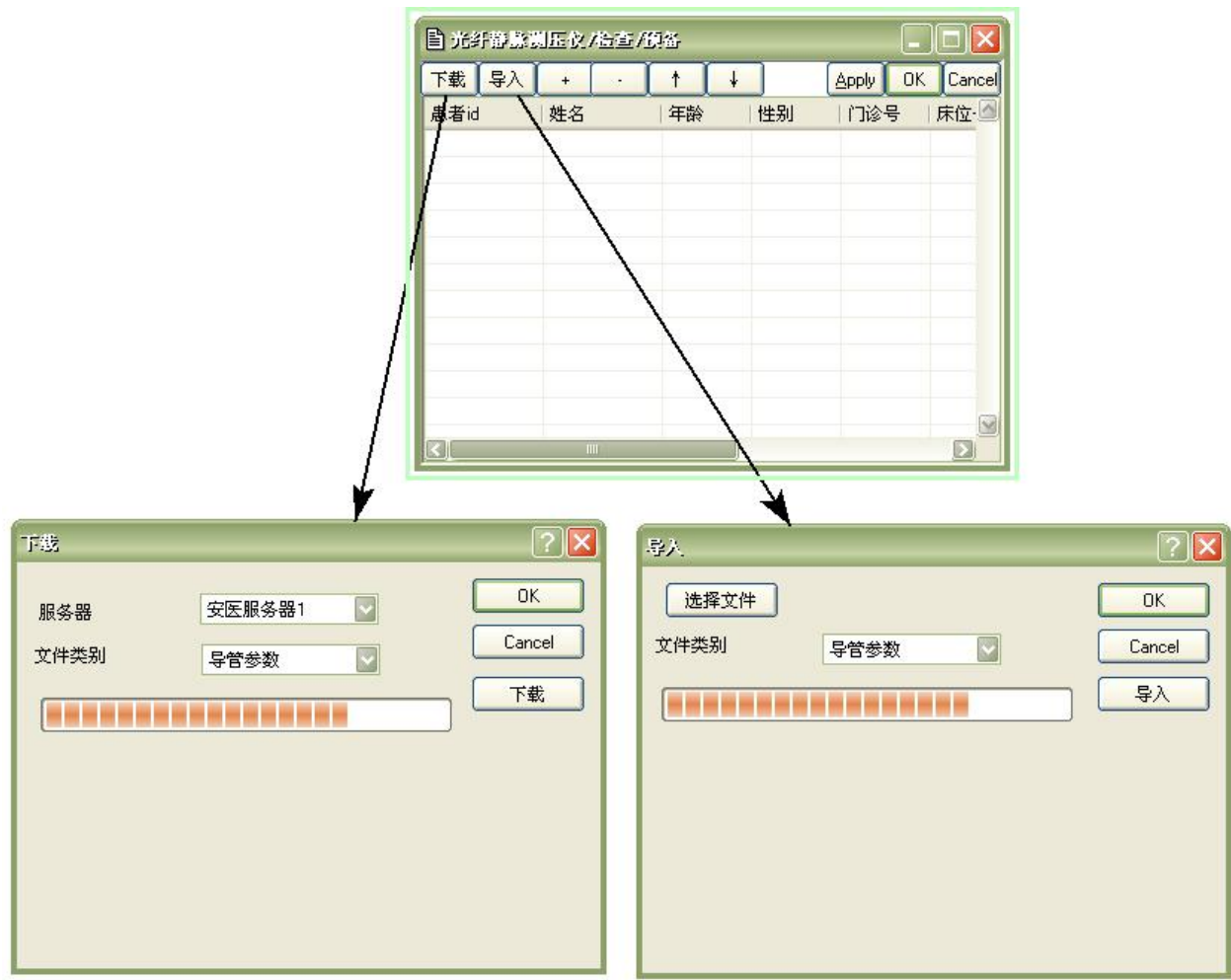
2.4) 管理员-通讯参数设置界面



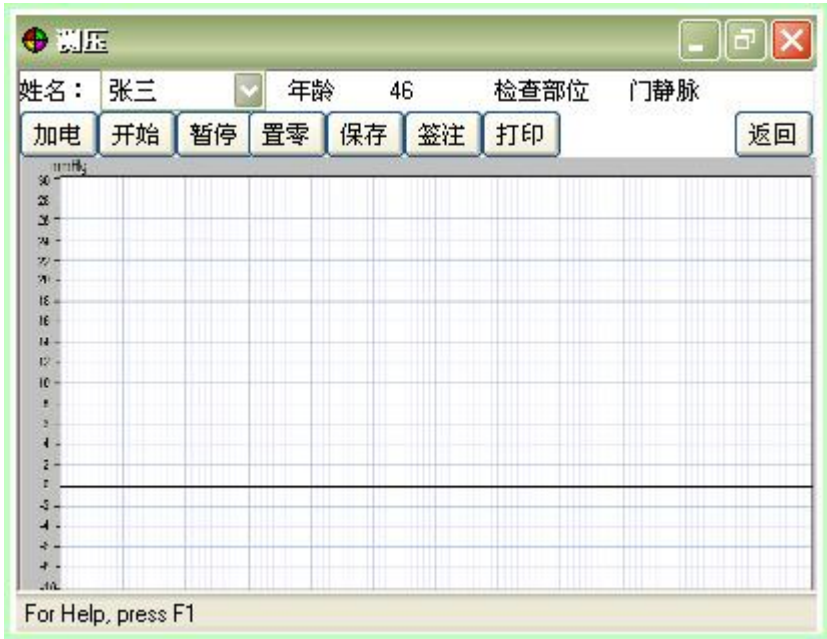
3) 医生操作界面



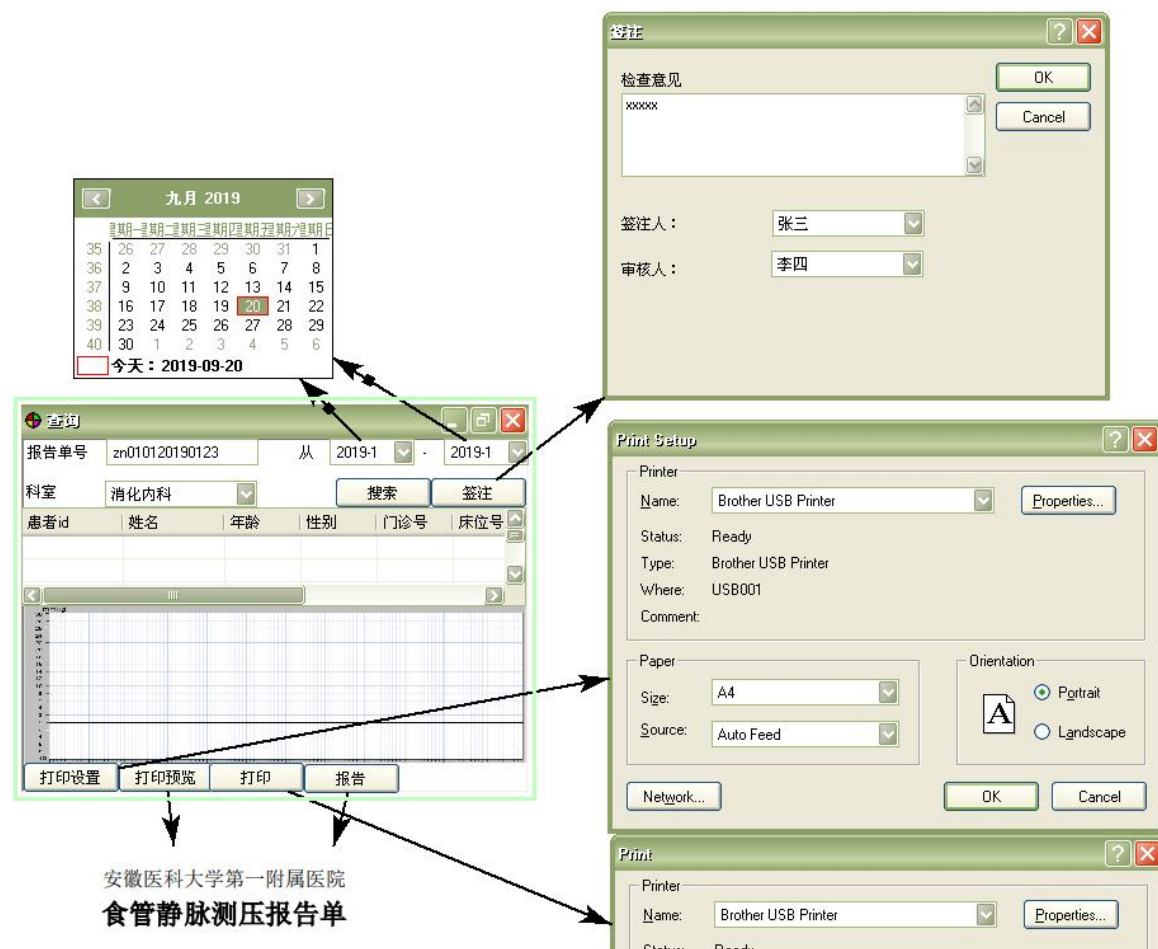
3.1 医生-预备界面



3.2) 医生-检查界面



3.3) 医生-查询界面



打印设置

打印预览

打印

报告

安徽医科大学第一附属医院

食管静脉测压报告单

检测报告号: 检测日期: 年 月 日

姓名 性别 年龄 病历号

科别 门诊号 住院号

检测设备 检测部位 送检单位

测压仪显示截图:

测压过程描述:

诊察意见:

检测医生 审核医生 报告日期

Network...

OK

Cancel

Print

Printer

Name: Brother USB Printer Properties...

Status: Ready

Type: Brother USB Printer

Where: USB001

Comment: ☐ Print to file

Print range

☒ All

☐ Pages from: 1 to: 1

☐ Selection

Copies

Number of copies: 1

1 1 2 2 3 3

OK

Cancel

6 报告单

安徽医科大学第一附属医院

食管静脉测压报告单

检测报告号: V150612474

检测日期: 2015 年 06 月 12 日

姓名 黄书浪

性别 男

年龄 49

病历号 AX5809723041

科别 消内

门诊号 3048101410

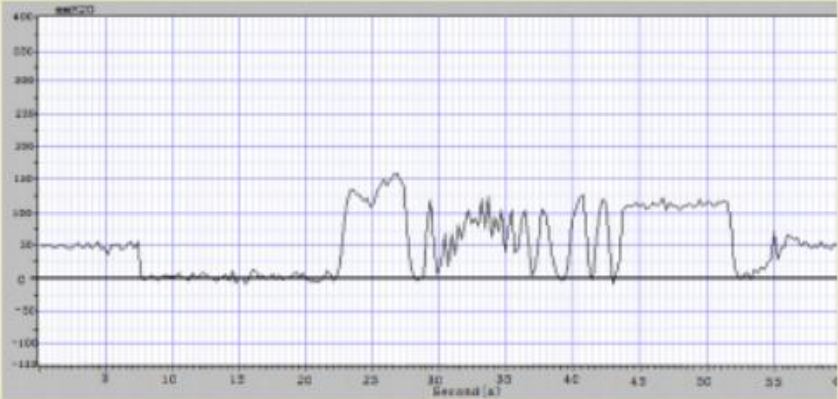
住院号

检测设备 YT-0101

检测部位 Esophagus

送检单位

测压仪显示截图:



测压过程描述:

测压操作时,能实时显示mmHg坐标系以及测压过程的数据变化情况。

诊察意见:

检测医生 李旭

审核医生 王

报告日期 2015/06/12