

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。

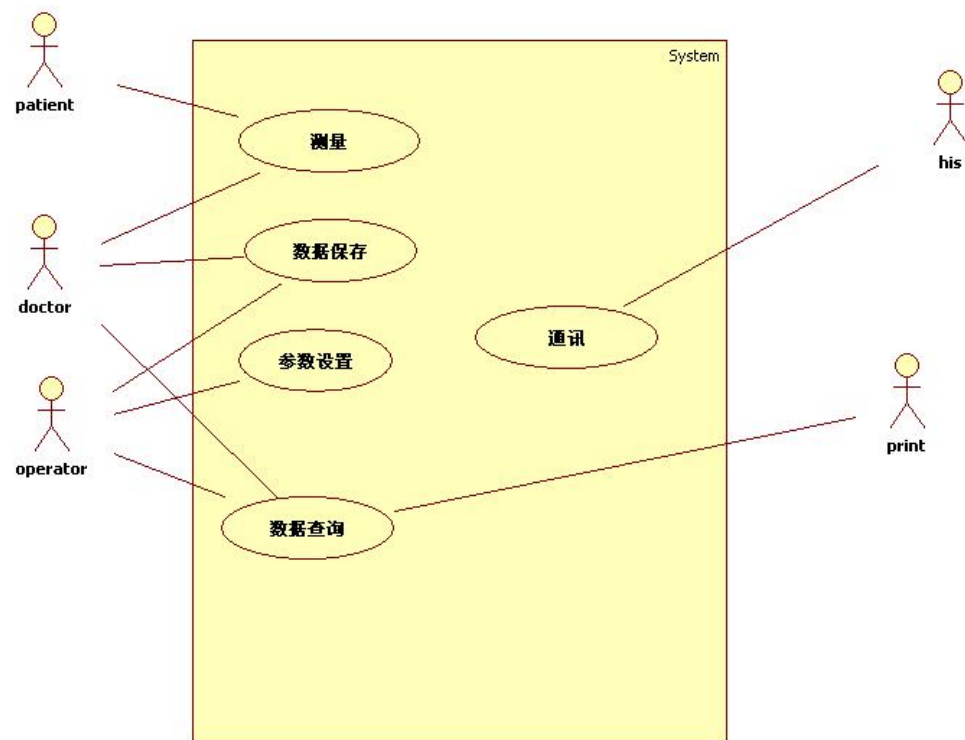
2.4 数据查询

设备可查询检测对象信息，导管编号信息。

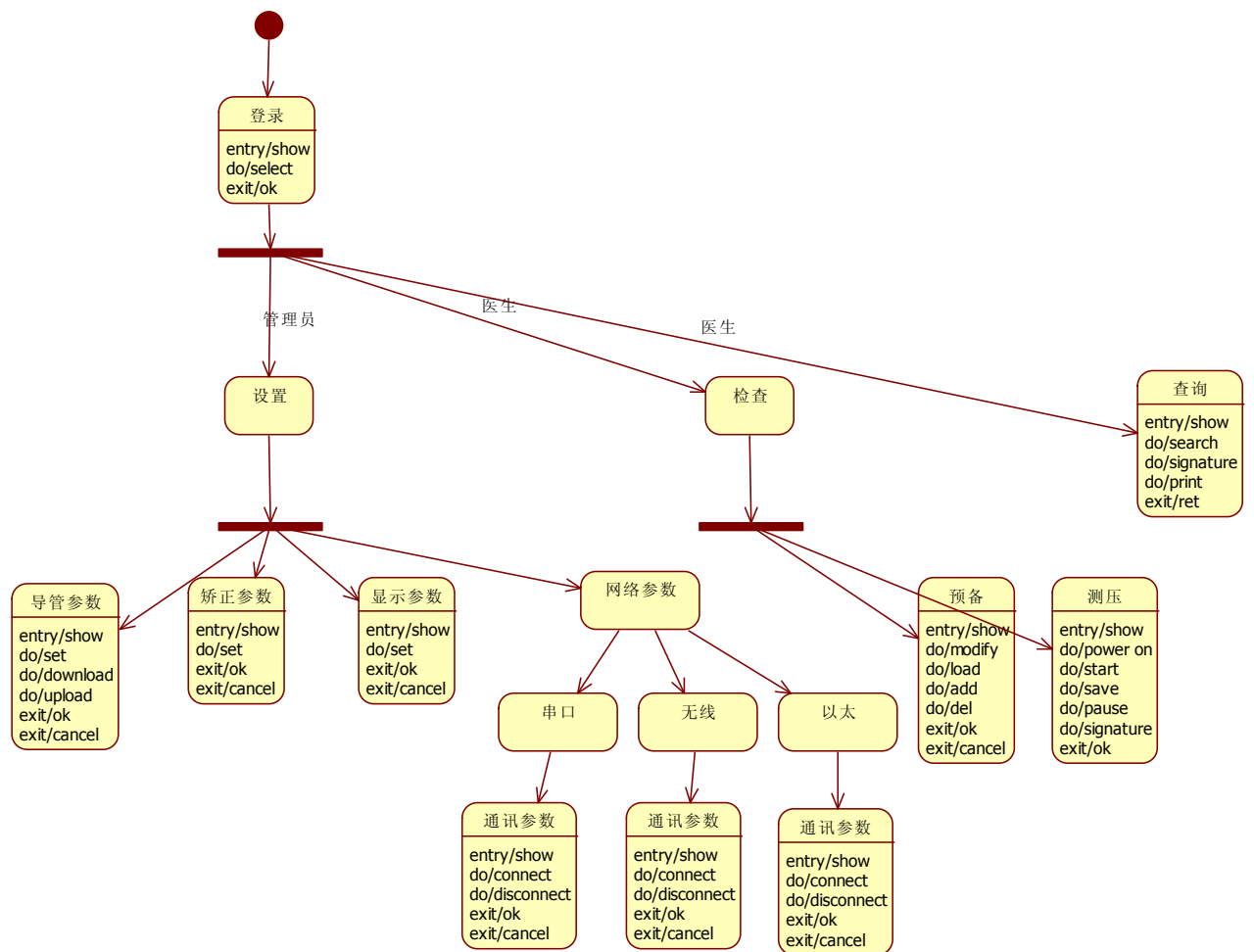
2.5 通讯功能

设备可通过通讯接口对测量数据进行远程传输。

功能概述

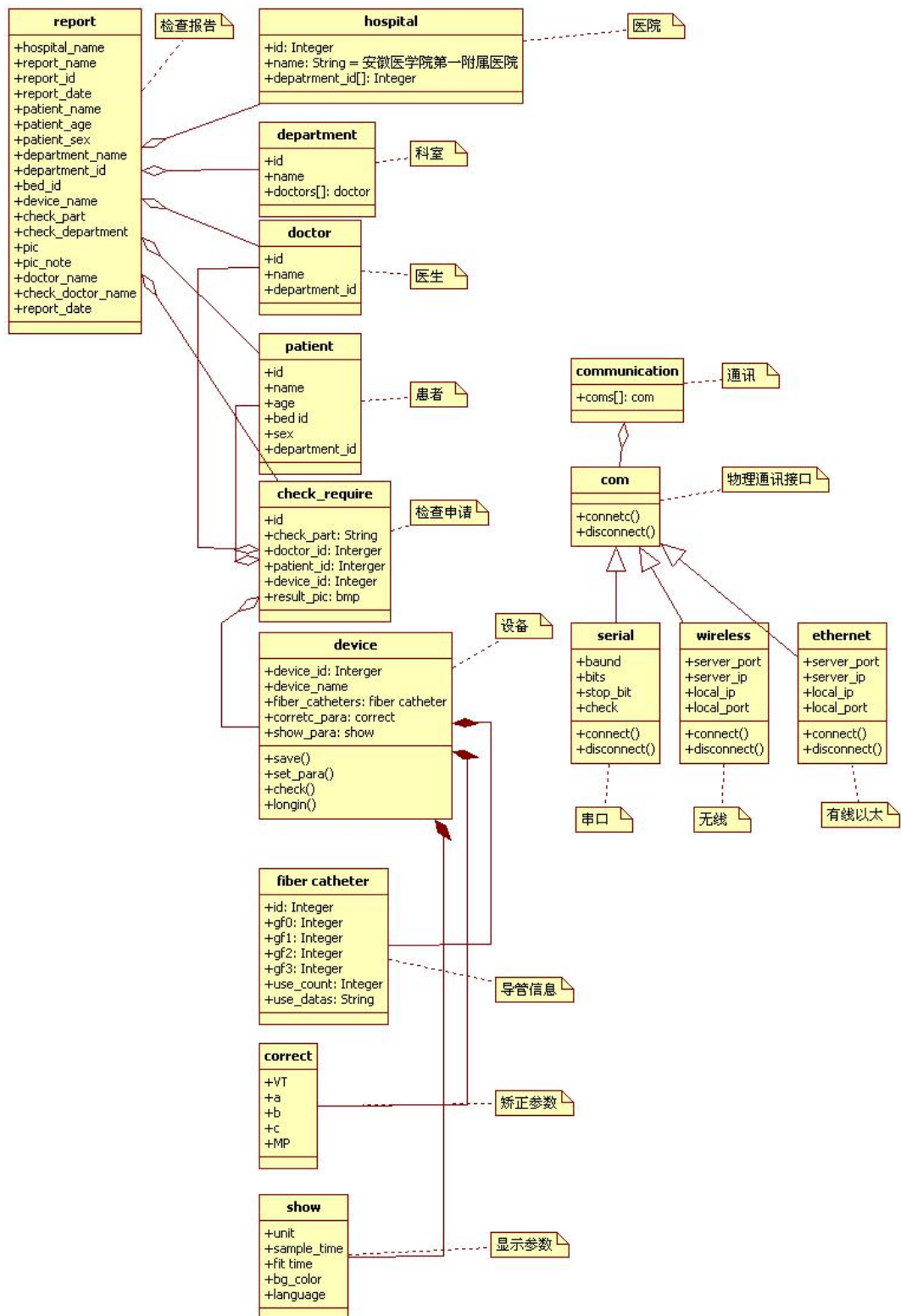


3、业务过程

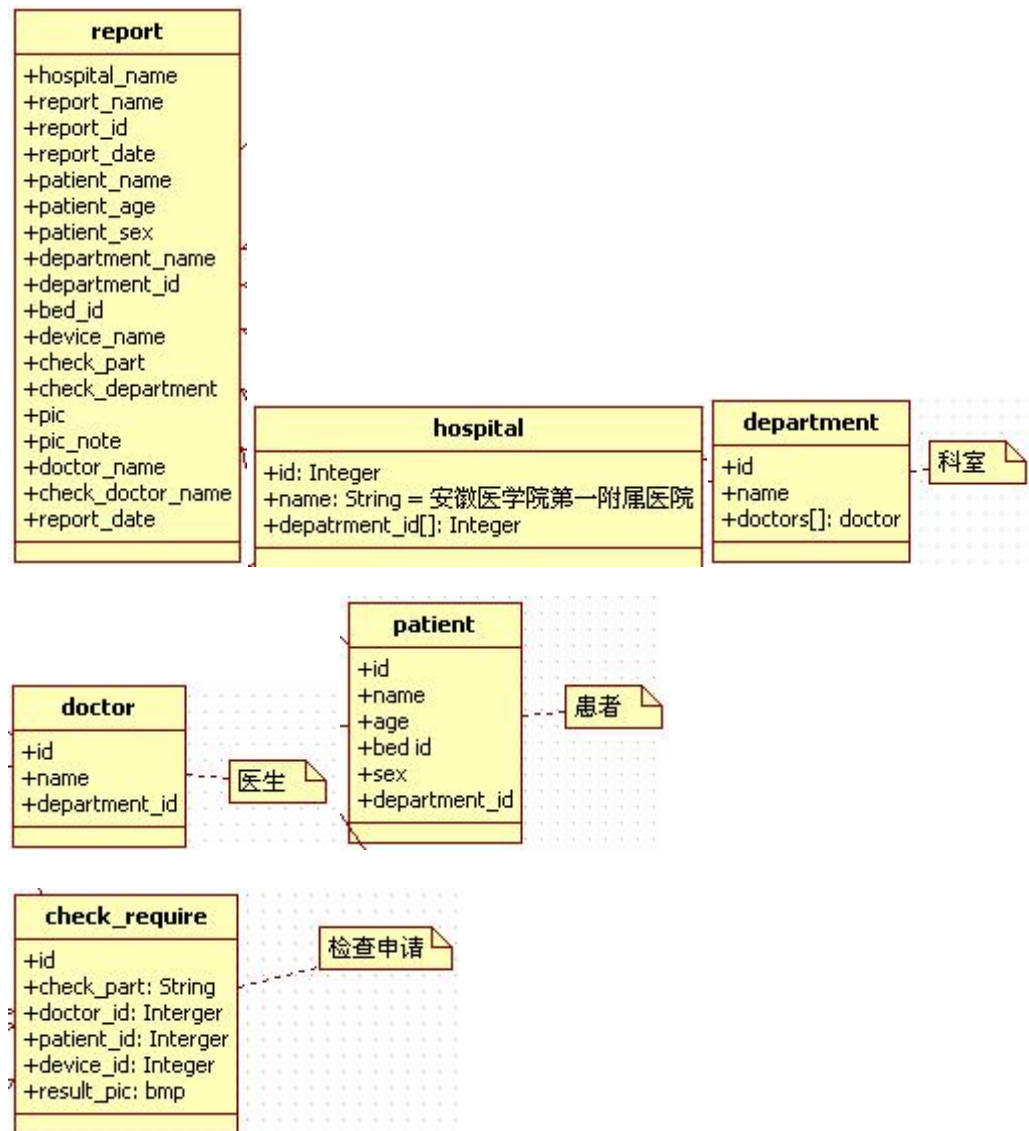


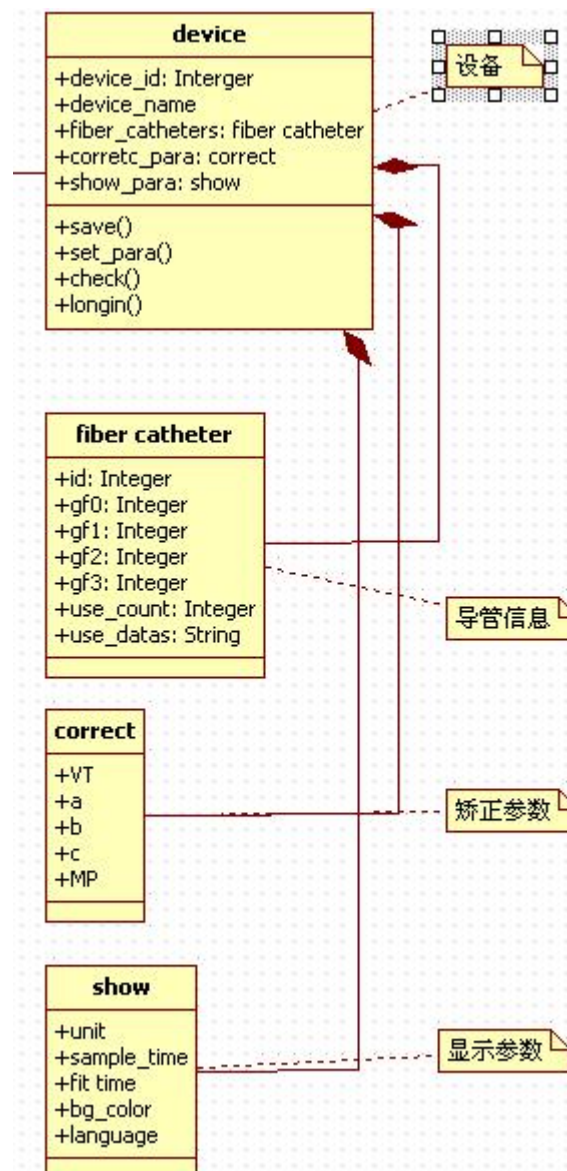
4.数据设计

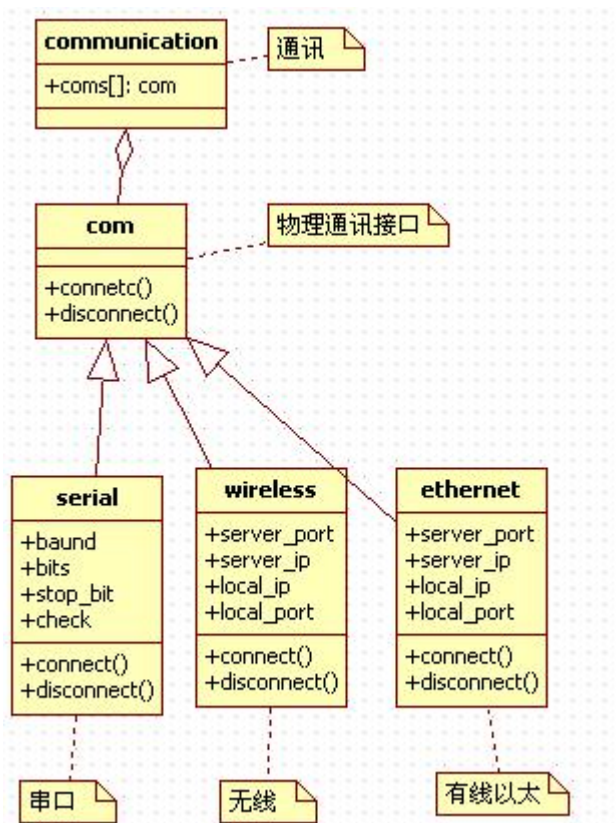
4.1 数据总览



4.2) 数据详细

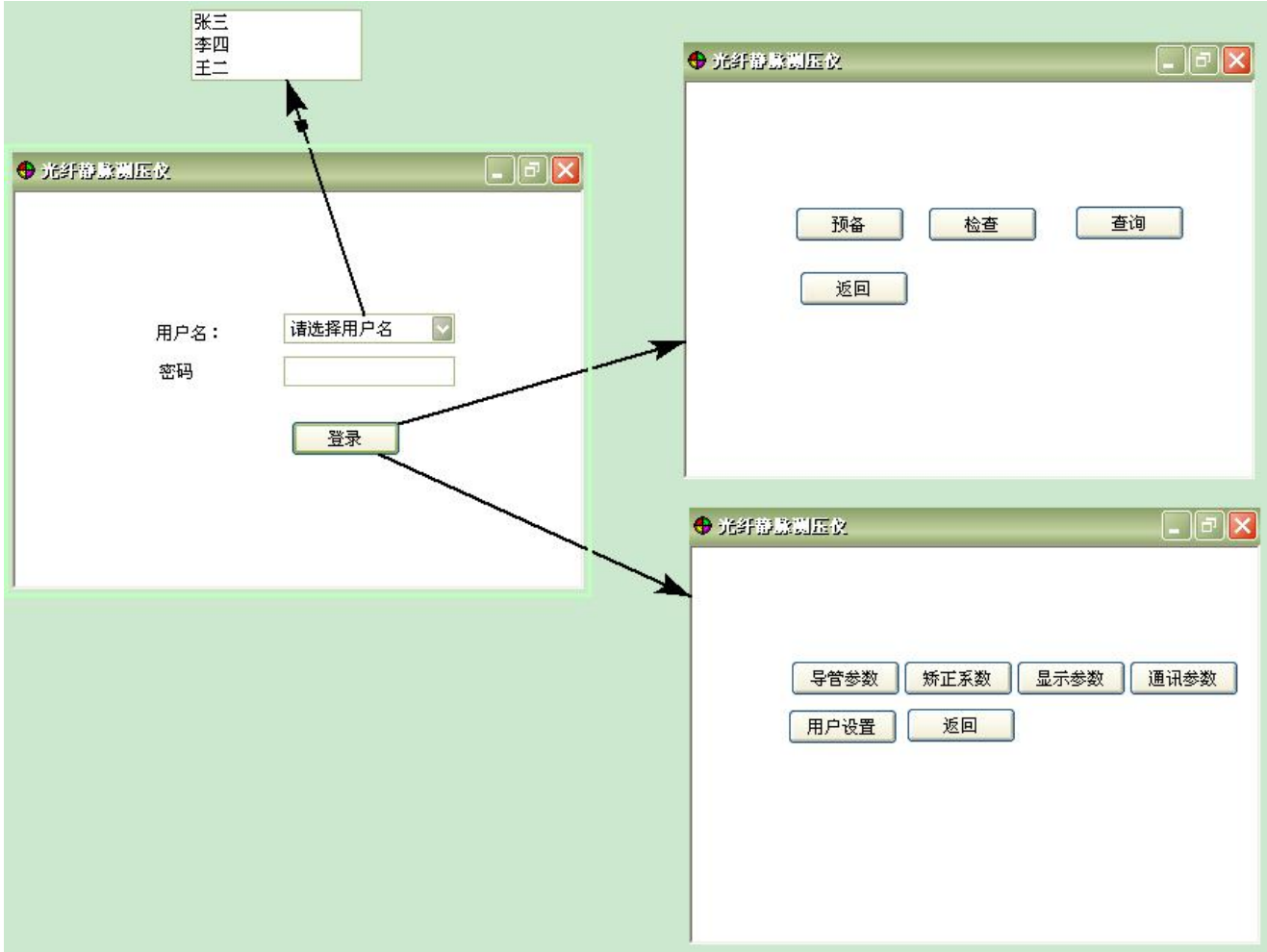




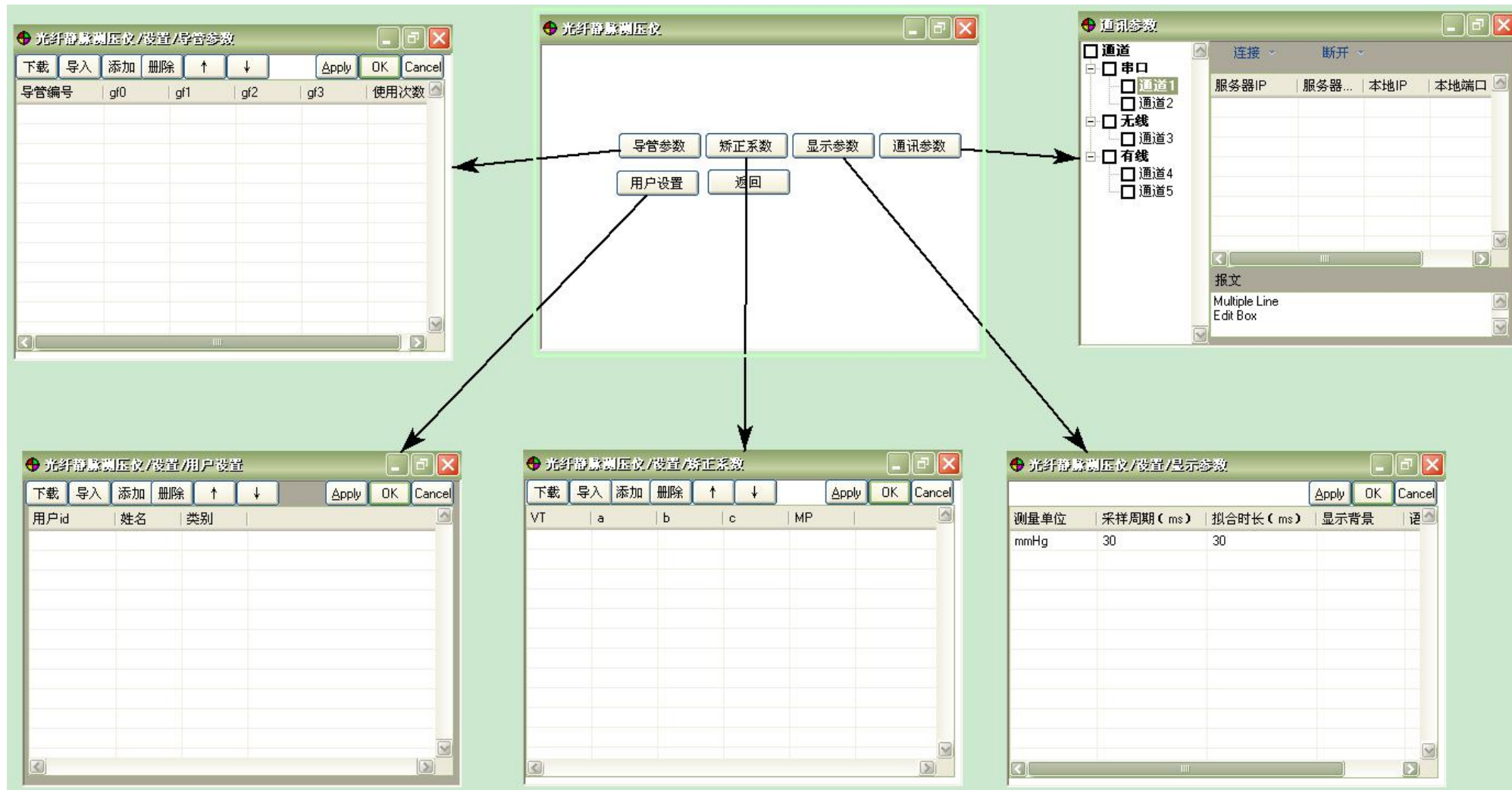


5 界面设计

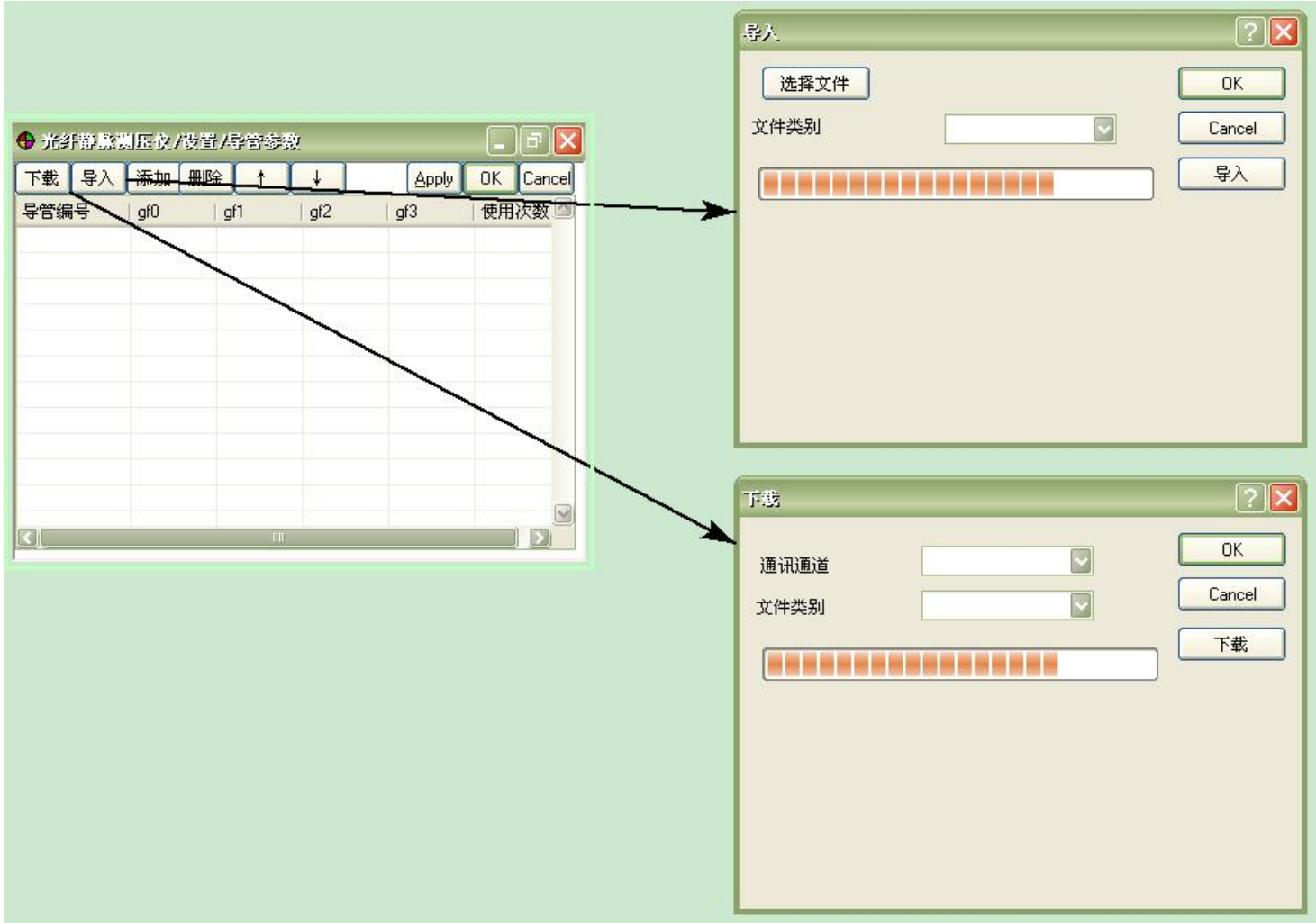
1) 登录界面



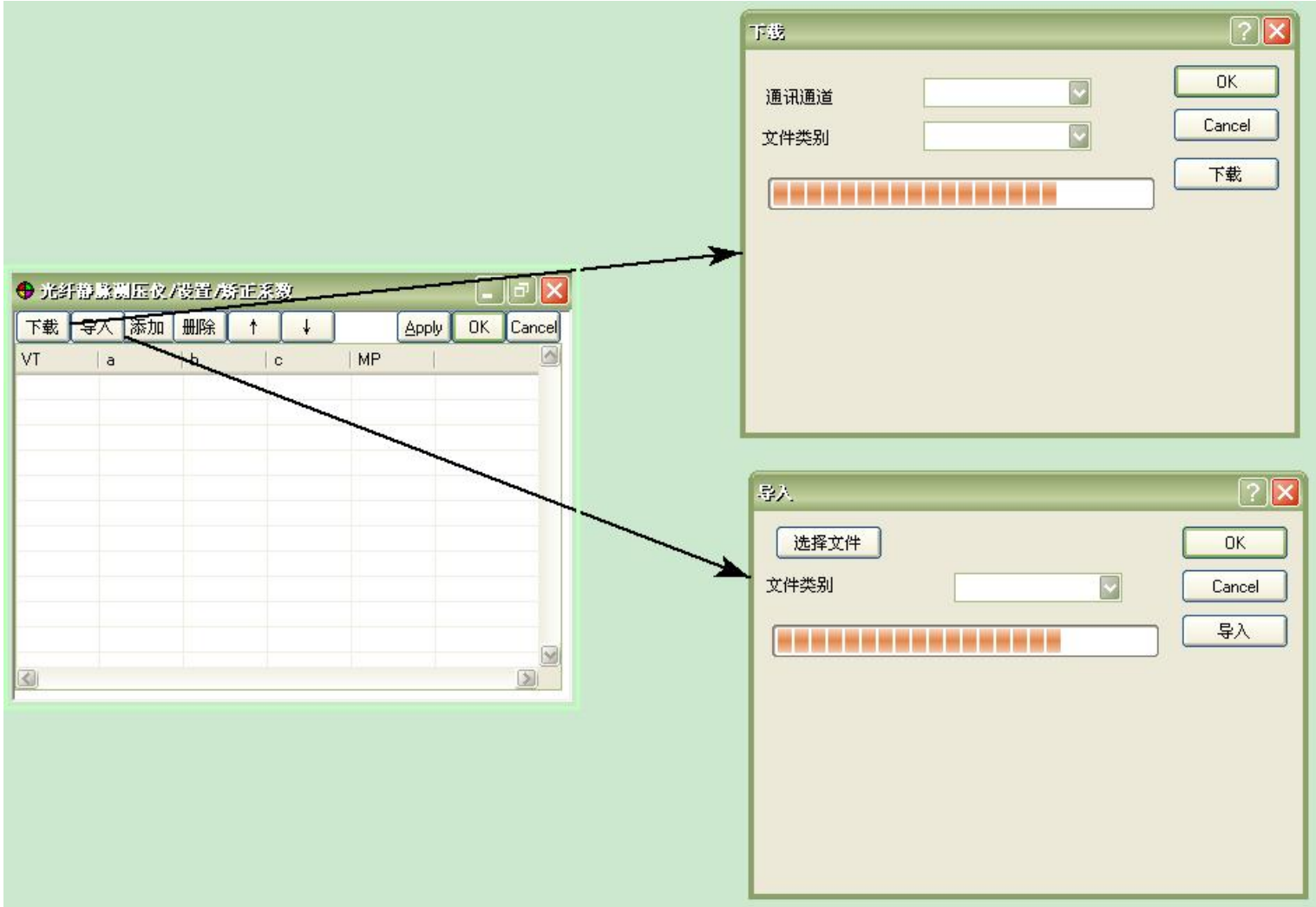
2) 管理员界面



2.1) 管理员-导管参数设置界面

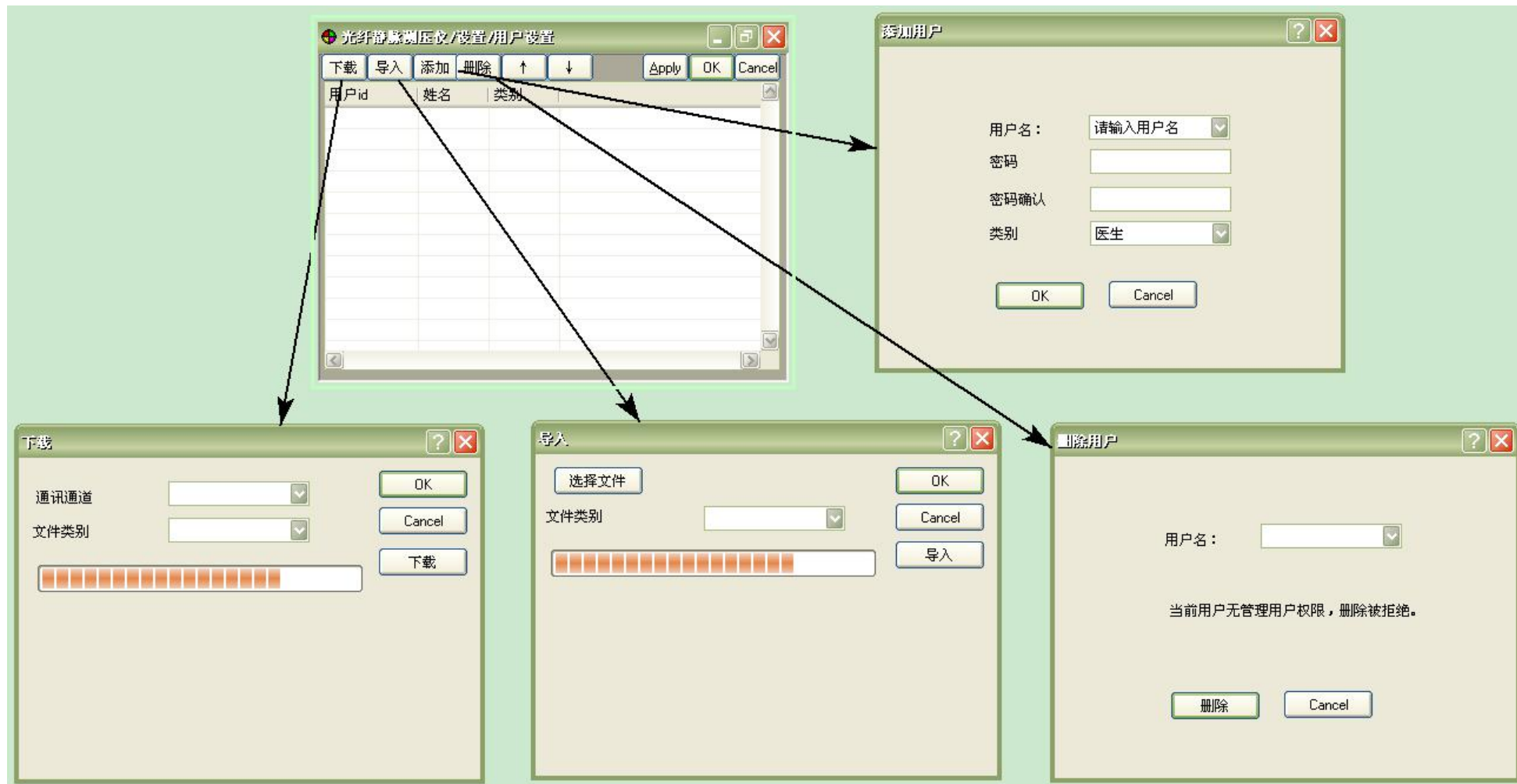


2.2) 管理员-矫正系数设置界面



[illegible]

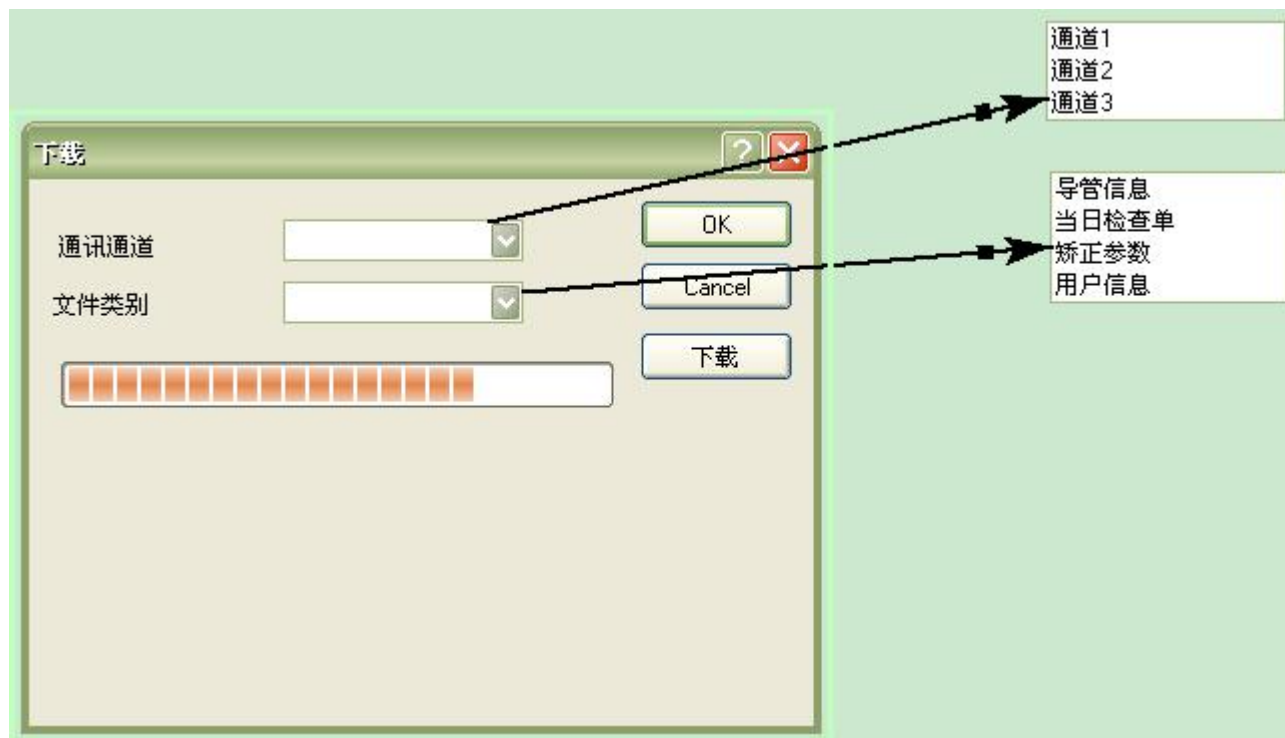
2.4)管理员-用户设置界面:

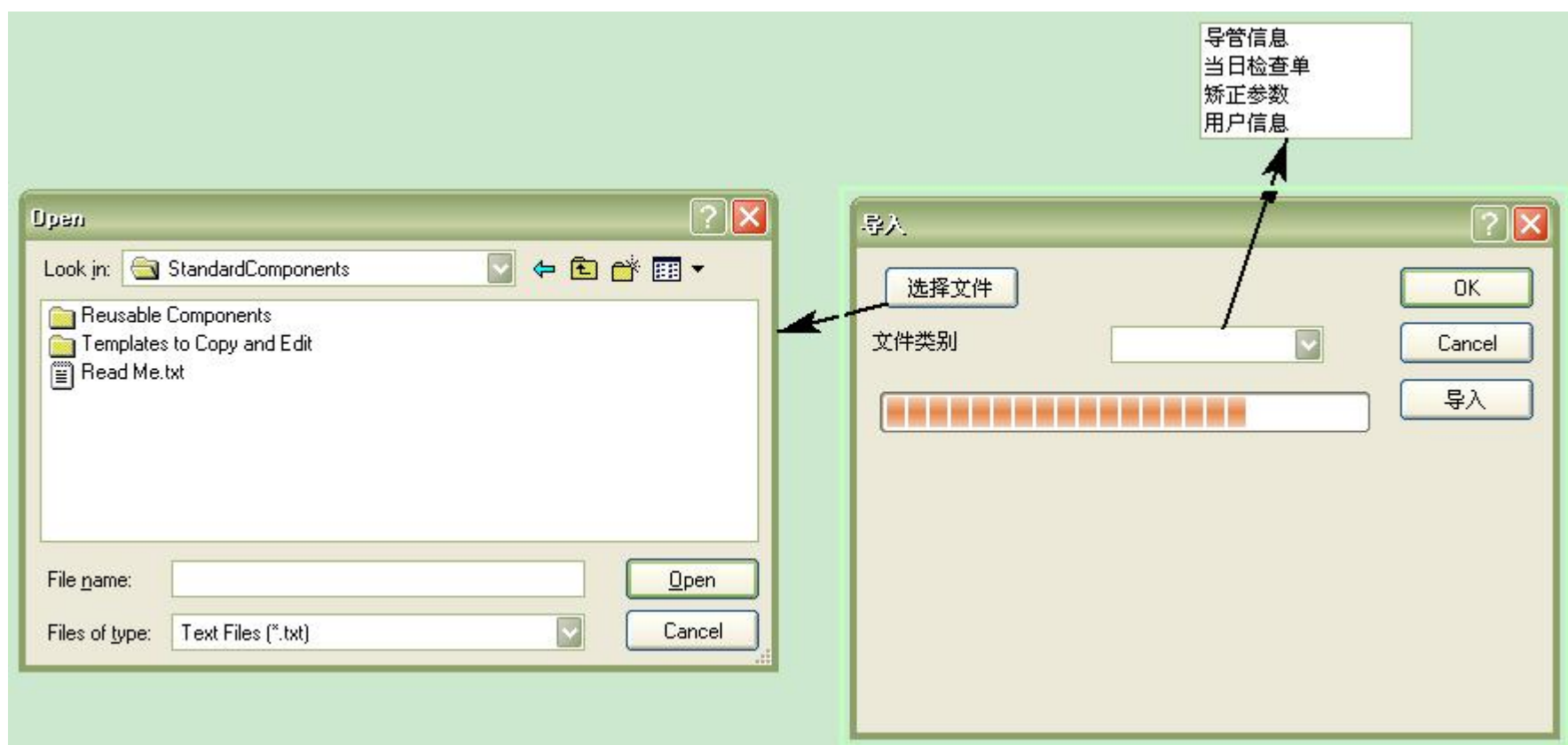


2.5) 管理员-通讯参数设置界面

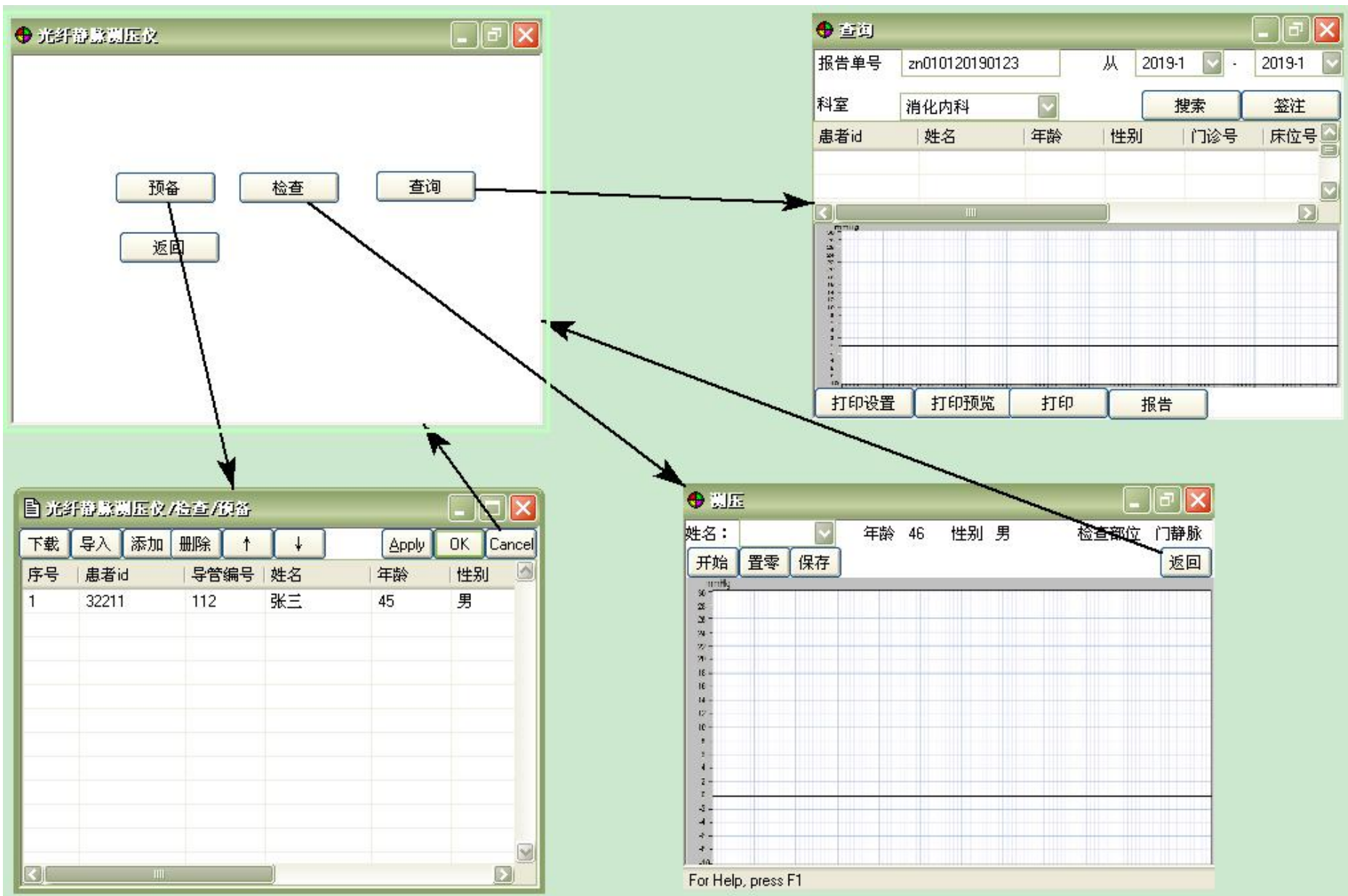


2.6)管理员-下载，导入界面





3) 医生操作界面



光纤静测压仪/检查/设备

下载 导入 添加 删除 ↑ ↓ Apply OK Cancel

序号	患者id	导管编号	姓名	年龄	性别
	32211	112	张三	45	男

下载

通讯通道

文件类别

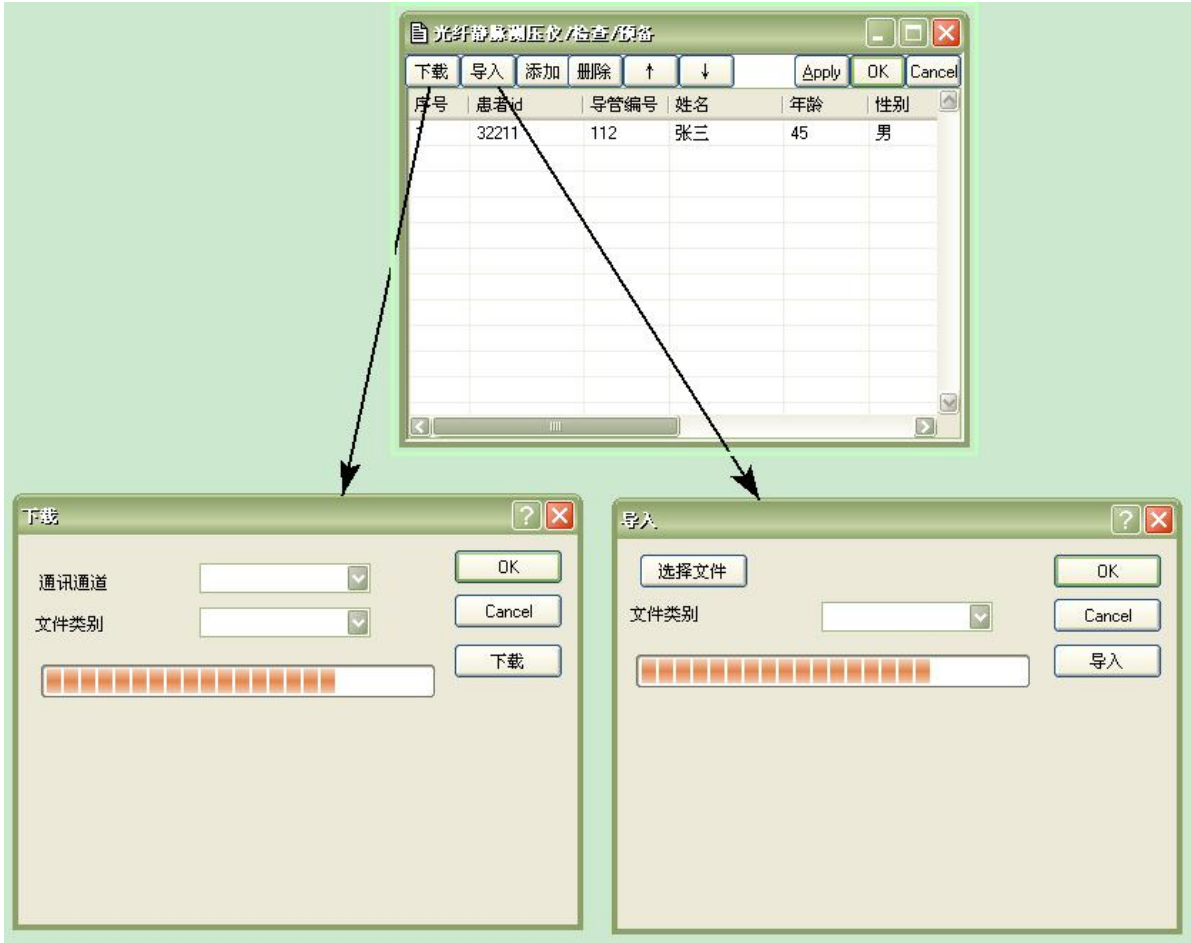
OK Cancel 下载

导入

选择文件

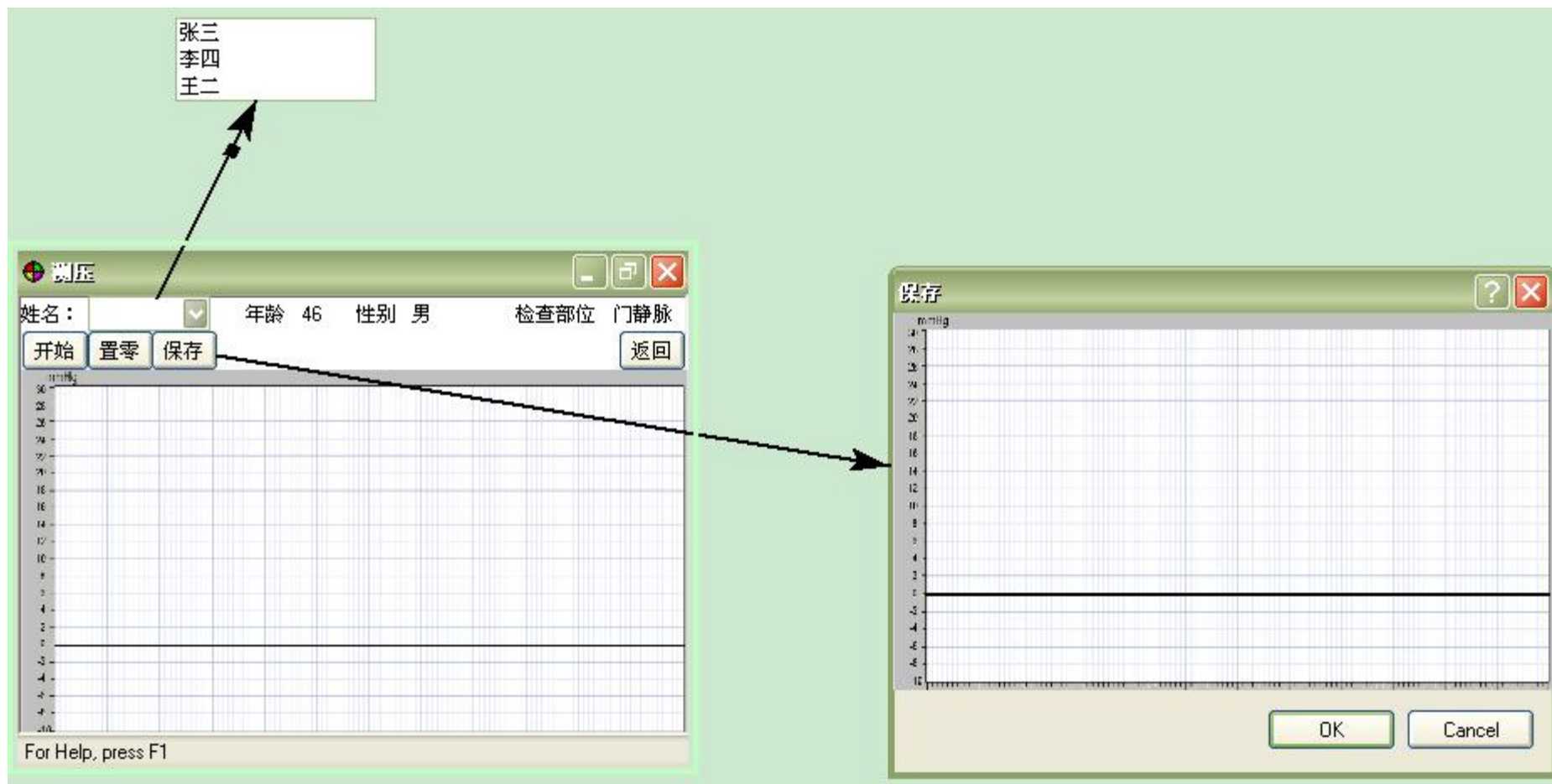
文件类别

OK Cancel 导入



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



检查意见

xxxxxx

OK

Cancel

签发人: 张三

审核人: 李四

查询

报告单号: zn010120190123 从: 2019-1 到: 2019-1

科室: 消化内科 搜索 签发

患者id	姓名	年龄	性别	门诊号	床位号
[Empty table body]					

打印设置 打印预览 打印 报告

Print Setup

Printer: Brother USB Printer Properties...

Status: Ready

Type: Brother USB Printer

Where: USB001

Comment:

Paper: Size: A4 Source: Auto Feed

Orientation: Portrait Landscape

Network... OK Cancel

Print

Printer: Brother USB Printer Properties...

Status: Ready

安徽医科大学第一附属医院
食管静脉测压报告单

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...OKCancel

Print

Printer

Name:Brother USB PrinterProperties...

Status:Ready

Type:Brother USB Printer

Where:USB001

Comment:☐ Print to file

Print range

☒ All

☐ Pagesfrom:1to:1

☐ Selection

Copies

Number of copies:1

112233

OKCancel

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 袁书振

性别 男

年龄 49

病历号

AX5809723041

科别 消内

门诊号 3048101410

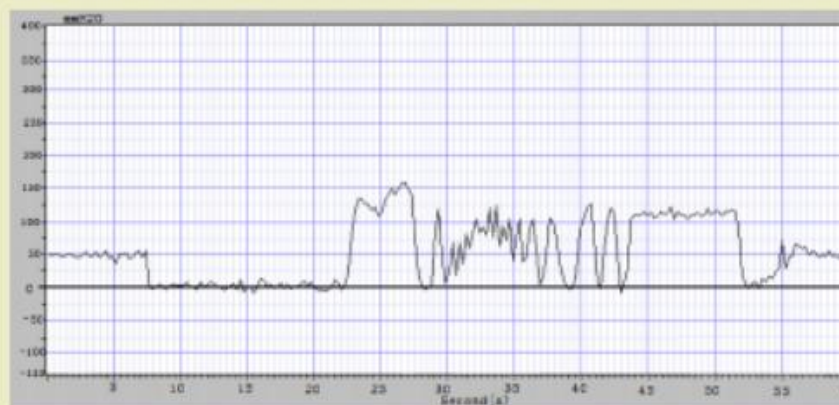
住院号

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 袁书振

审核医生 袁书振

报告日期 2015/06/12