

## 软件著作权-说明书范本（二）

### 设计说明书

中国版权保护中心接收登记的文档包含两种：**操作说明书**或**设计说明书**。

设计说明书适合没有界面的嵌入式软件，插件软件，后台运行软件以及游戏软件。一般包含结构图，软件流程图，函数说明，模块说明，数据接口，出错设计等。

操作说明书适合管理类软件，有操作界面，一般应包含登录界面，主界面，功能界面截图，截图之间有相应的文字说明，能全面展示软件的主要功能。

**格式要求：**一、说明书应提交前、后各连续 30 页，不足 60 页的，应当全部提交。

二、说明书页眉应标注软件的名称和版本号，应当与申请表中名称完全一致，页眉右上应标注页码，说明书每页不少于 30 行，有图除外，另外截图应该清晰完整。

**范例如下：**

# 设计说明书

## 一、引言

### 目的

编写详细设计说明书是软件开发过程必不可少的部分，其目的是为了使开发人员在完成概要设计说明书的基础上完成概要设计规定的各项模块的具体实现的设计工作。

## 二、软件总体设计

### 2.1 软件需求概括

本软件采用传统的软件开发生命周期的方法，采用自顶向下，逐步求精的结构化的软件设计方法。

本软件主要有以下几方面的功能

- (1) 连接设备
- (2) 提取数据
- (3) 保存数据
- (4) 删除仪器数据
- (5) 查看历史数据

### 定义

本项目定义为一个典型的多点互动探伤软件。它将实现多点设备和系统程序的无缝对接，以实现多点互动功能。

原创力文档  
max.book118.com  
下载高清无水印

### 2.2 需求概述

1. 要求利用 PQLib 硬件商提供的 SDK 开发出对应的触摸屏系统。
2. 系统要显示图片，并实现图片相关所有的多点操作，包括放大，缩小，旋转，平移的功能。
3. 要提供美观的图片菜单，在菜单中要提供必要的图片简介信息。
4. 系统图片的维护更新要方便。

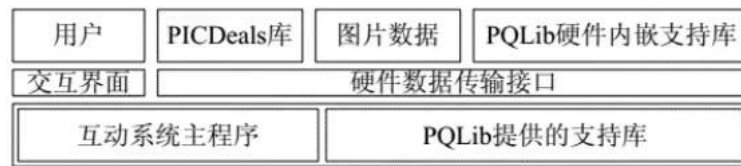
### 2.3 条件与限制

系统开发的条件是普通 PC 以及相对应的系统，本次开发所用的系统是 WINDOW SERVER2003 以及 ADOBE FlashCS4。由于硬件开发商提供的开发文档不是很详尽，这对系统开发产生了一定限制影响。

### 总体设计

#### 2.4 总体结构和模块接口设计

系统整体结构框架如图



系统整体结构框架图

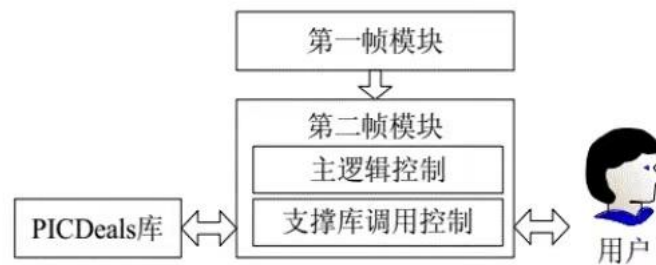
## 2.5 模块功能逻辑关系

系统详细的模块信息所示：

系统详细的模块信息表

主模块	
帧模块名称	功能简述
第一帧	多点环境初始化。
第二帧	实现业务逻辑。
支撑类模块	
类模块名称	功能简述
PICDeals	用于对图片载入的支持。

模块内部关系结构如下图所示：

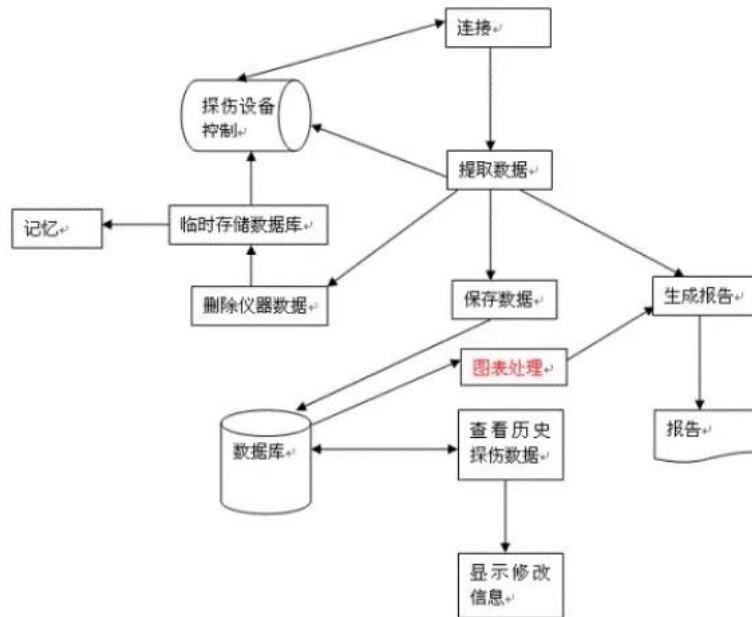


系统模块内部关系图

这里说明一下的是，用户传来的是操作信息，这种信息是通过硬件接受后按照一定协议通过数据传输通道传送过来的。

## 2.6 (结构图) 设计和描述

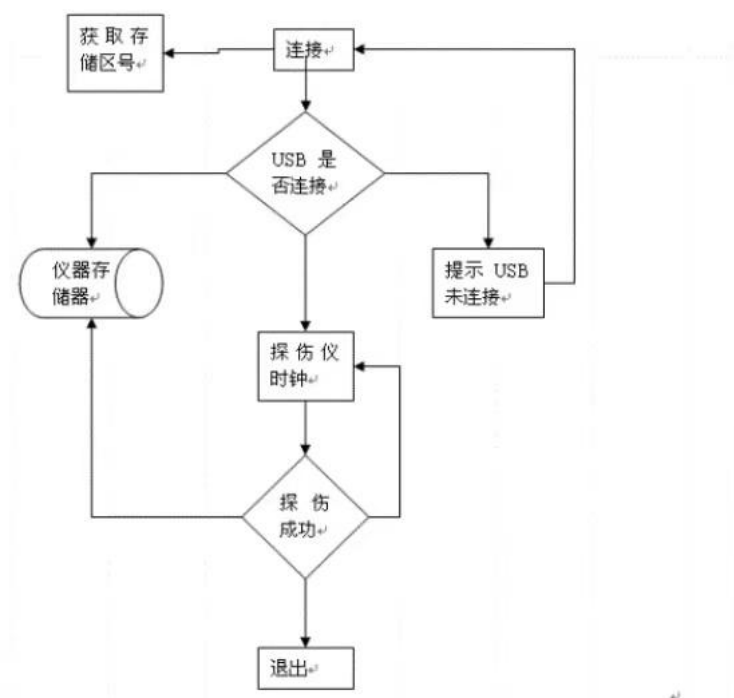
本软件的主要功能是实现对钢丝绳仪器数据的提取、分析和存储的功能，软件重点是实现与下位机通信和数据分析。



### 三、软件功能描述

#### 3.1 连接功能流程图和详细流程描述

设备与电脑之间用 USB 设备建立连接，连接之前需要先安装 USB 驱动，如果安装无误并建立连接之后，点击“连接”，软件给设备存储器发送一个命令，是存储器做好准备，并返回设备时间和电量信息。连接建立后，还可以重新设置设备时钟。



### 3.2 提取数据功能流程图和详细流程描述

设备与电脑保持连接之后，就可以提取仪器内的数据，提取数据之前，先要提取存储数据的区号，获得区号之后，再提取每个区号内的数据。此数据经过分析制图，显示在主界面上。提取出的数据可以保存在数据库中。如果无法提取数据，提示没有数据或 USB 未连接。