

---

# 医用多媒体互动学习机

IPTV 互动教学系统用户手册

## 目录

<b>软件系统操作手册概述</b> .....	3
<b>功能介绍</b> .....	5
一、系统主界面.....	5
二、课程学习.....	7
三、课后练习.....	17
四、单元测试.....	18
<b>管理员操作手册</b> .....	21
一、密码验证开机.....	21
二、学员管理及上传数据.....	22
<b>联系我们</b> .....	36

## 软件系统操作手册概述

本系统面对学员学习共有 4 大功能模块。主要包括:课前讨论、视频学习、课后练习、单元测试。

### 1. 课前讨论

课前讨论功能模块是学员上课前以小组形式通过讨论本节课所要讲授内容的相关题目达到课前预习的目的。课前讨论题的答案将在视频学习结束后给出。

### 2. 视频学习

视频学习功能模块是通过遥控器操作进行相应内容的小组视频学习。播放页面上包括“播放”，“暂停”，“停止”，“快进”，“后退”和“放大”等功能，通过遥控器可以选择相应需要的功能。

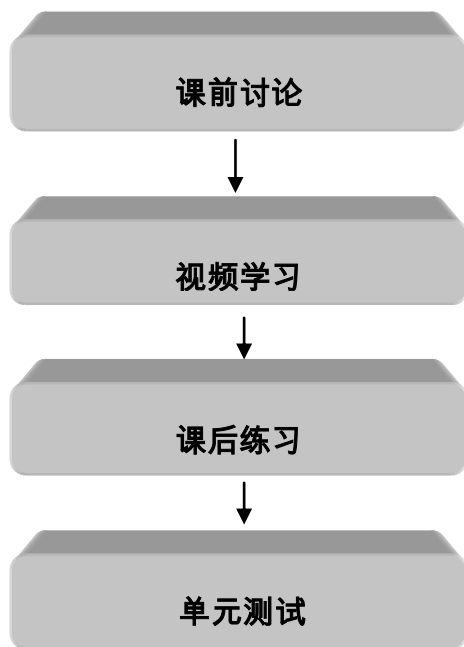
### 3. 课后练习

课后练习功能模块是视频学习完毕后通过学员以小组讨论方式来进行集体答题。答题完毕系统会自动评分并提示答错的题目。学员可反复练习，也可进入下一课程的学习。

### 4. 单元测试

学员学习完毕该学期（一个单元）的所有课程学习后，学员可以

通过学员刷卡进行考核（每位学员只有一次机会）。试题由系统题库随即抽取而成。



## 功能介绍

### 一、系统主界面

进入系统前需输入管理员密码（图 1-1），可通过摇控器或触摸笔进行操作。每个项目或专业都会对应不同的管理员密码。（注：此次培训的开机密码为：\_\_\_\_\_）



（图 1-1）

图 1-2 是本系统的主页面。该页面右侧包括六大功能模块，“课程学习”、“课后练习”“单元测试”、“最新通知”、“学员管理”、“联系我们”。学员可通过遥控器或触摸笔对各个模块进行操作。



(图 1-2)

注：在这里可以看到有背景色的为当前选项，若要选择其他选项可通过遥控器的上、下箭头进行，选择完成后按“OK”键即可进入选项进行下一步操作。

## 二、课程学习

### 第一步：课程选择

通过摇控器的上、下键选中“课程学习”，按“OK”键进入课程选择页面，也可以直接通过触屏进行选择如图 1-3。



(图 1-3)

由于要学习课程的学科（或单元、课程）比较多，系统提供了换页功能，一页可以显示 5 个栏目名称，学员根据自己想学的栏目通过摇控器上的 1-5 数字键或上下键和“OK”键进行选择。如果用后一种

方法进行选择，选中的栏目名称背景颜色会变成黄色。如果选择的栏目不在该页，可以通过遥控器上的“上页∧”、“下页∨”进行翻页选择。例如：选择第二个学科“生理学”按“2”键或上下键和“OK”键，即可进入相对应的内容如图 1-4。

图 1-4 是学科目录下属的单元目录，选择方法同前。



(图 1-4)



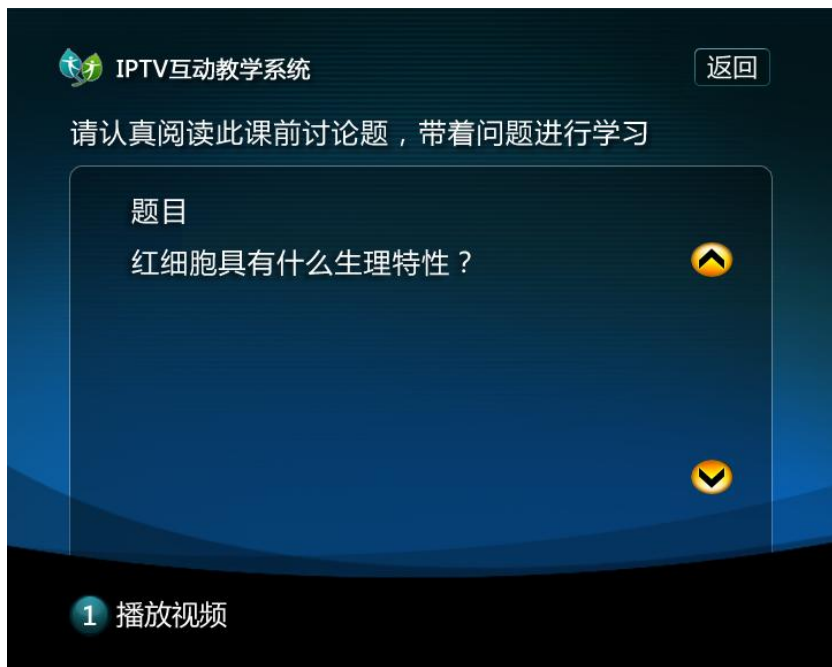
图 1-5 是单元目录下属的课程目录，值得注意的是，如果进入某课程后，若想选择另一个单元，可以按“返回”键返回上一页面，即图 1-4。如需返回到学科目录，操作方法相同。



(图 1-5)

## 第二步：课前讨论

选中所学的课程后，首先进入课前讨论模块。进行课前讨论时可通过遥控器的上、下箭头对内容进行上下翻页如图 1-6。建议学员们在观看学习视频课件之前认真的进行课前讨论，可以起到预习的效果。

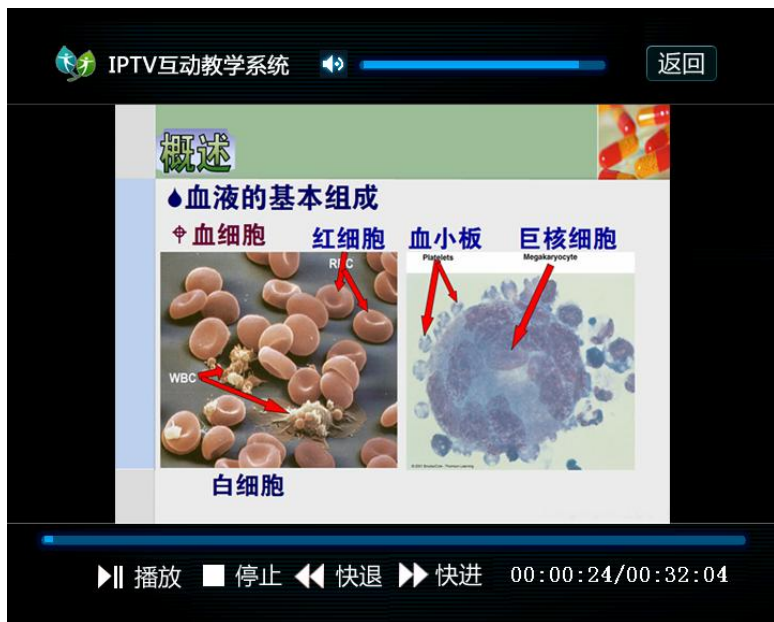


(图 1-6)

### 第三步：视频学习

课前讨论完成后可按 1 键开始视频学习如图 1-7。

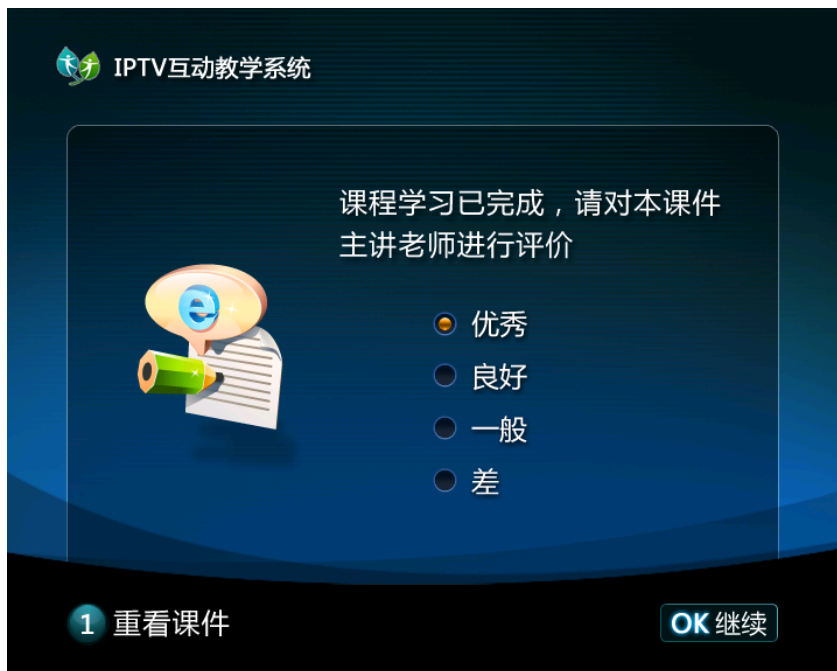
图 1-7 是视频课件的学习页面，该页面居中的位置是视频课件播放窗口，下方是功能键，可通过触摸笔进行操作或者通过摇控器上相对应的键进行操作。若想让视频课件全屏播放，可通过按摇控器上的“OK”键或者用触摸笔。



(图 1-7)

#### 第四步：课件评价系统

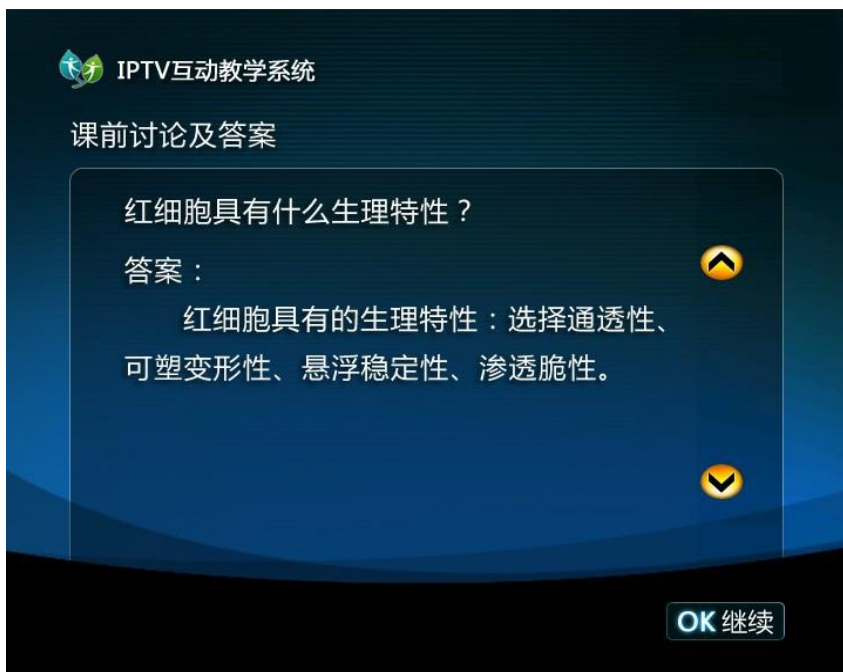
观看完视频课件后，将出现对该课程进行评价的画面如图 1-8，通过遥控器上下键或触摸笔进行评价选择操作，按“OK”键继续，或按“1”键重看课程。



(图 1-8)

## 第五步：课前讨论答案

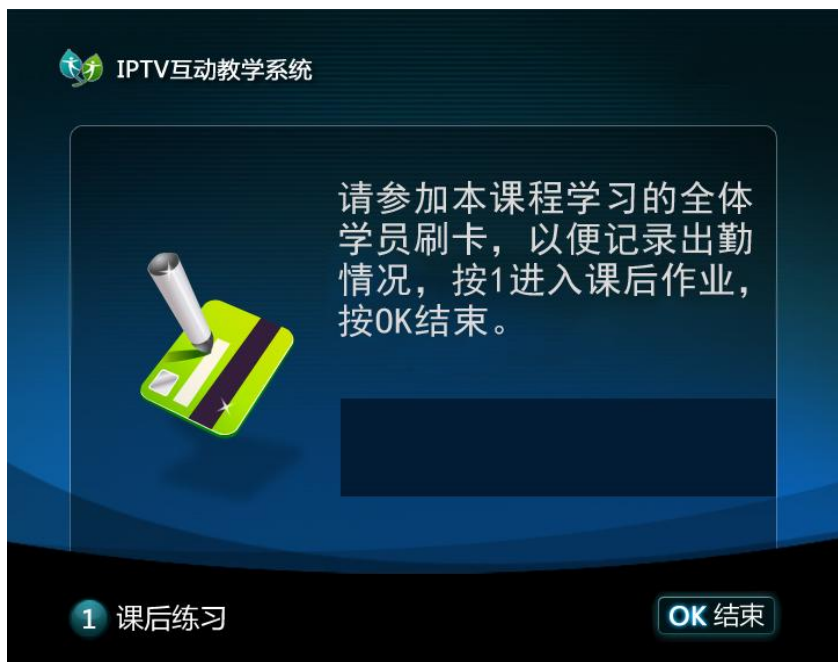
完成课件评价后将出现课前讨论题的答案如图 1-9。通过遥控器的上下键可以对内容进行上下翻页。



(图 1-9)

## 第六步：视频学习结束刷卡

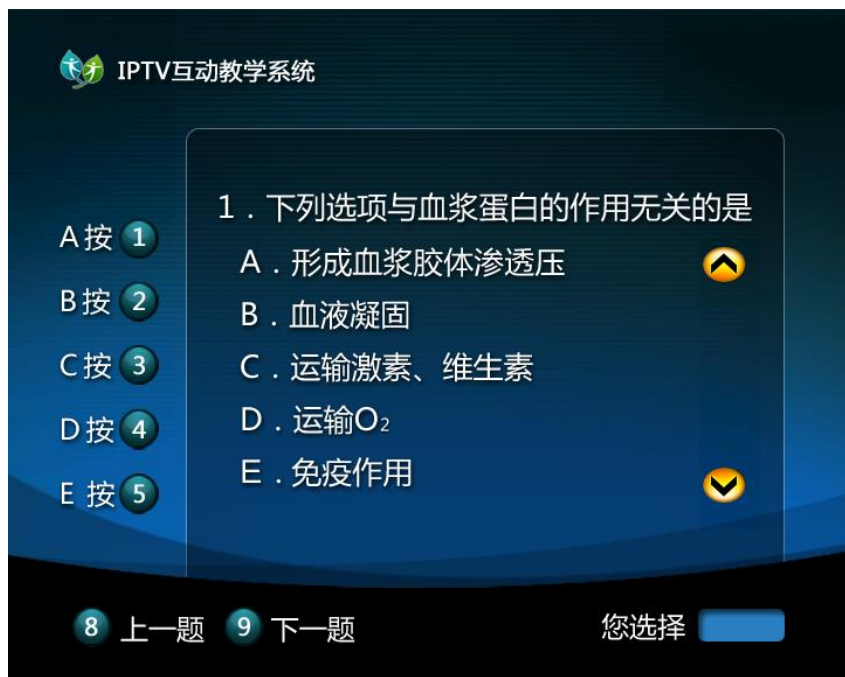
在课前讨论题答案界面，按“OK”键会进入到视频学习结束后的刷卡界面如图 1-10。请学员务必进行刷卡，此次刷卡会作为出勤依据。



(图 1-10)

### 第七步：课后练习

学员刷卡结束后，按“OK”键返回课程目录页，按“1”键则可进入课后练习如图 1-11。学员可通过摇控器的“1~5”数字键进行答案选择，若答案为 A 则按摇控器的数字“1”键，选择 B 按 2，选择 C 按 3，选择 D 按 4，选择 E 按 5。答题过程中可通过摇控器的“8、9”数字键对习题进行切换，同时可通过上、下箭头对内容进行浏览。



(图 1-11)

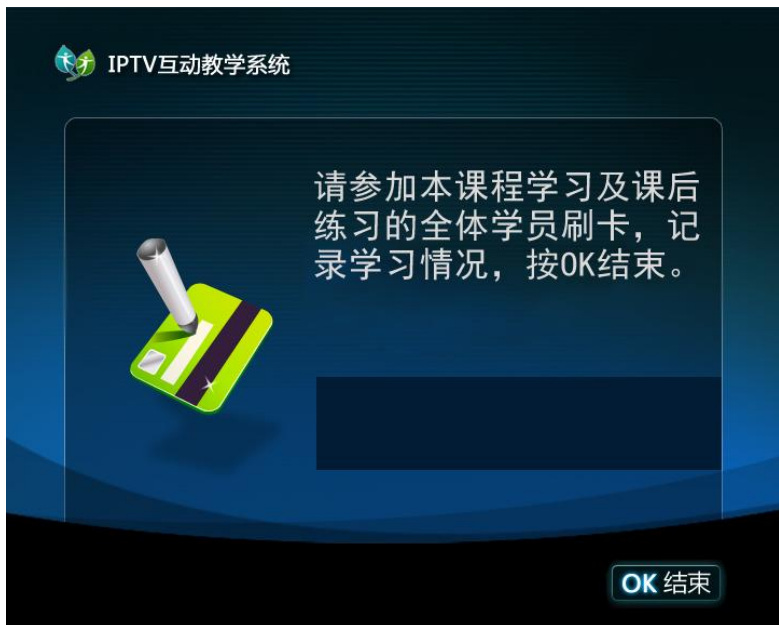
在答题完成后会有分数显示，同时列举答错和答对的题目。

注意：在课后练习中，由学员讨论进行答题，如果对成绩不满意可以按“1”键重做练习，按“OK”键进入刷卡页面。

## 第八步：刷卡

学员做完课后练习后需依次进行刷卡，系统将记录下本次刷卡的所有学员的刷卡登记，以便日后给定平时成绩。刷完卡后系统会提示您刷卡成功，按“OK”键结束（如图 1-12）返回到课程目录页。

注意：建议学员们在课后练习满分后立即刷卡，如果没有刷卡将视为本次没有学习。



(图 1-12)



### 三、课后练习

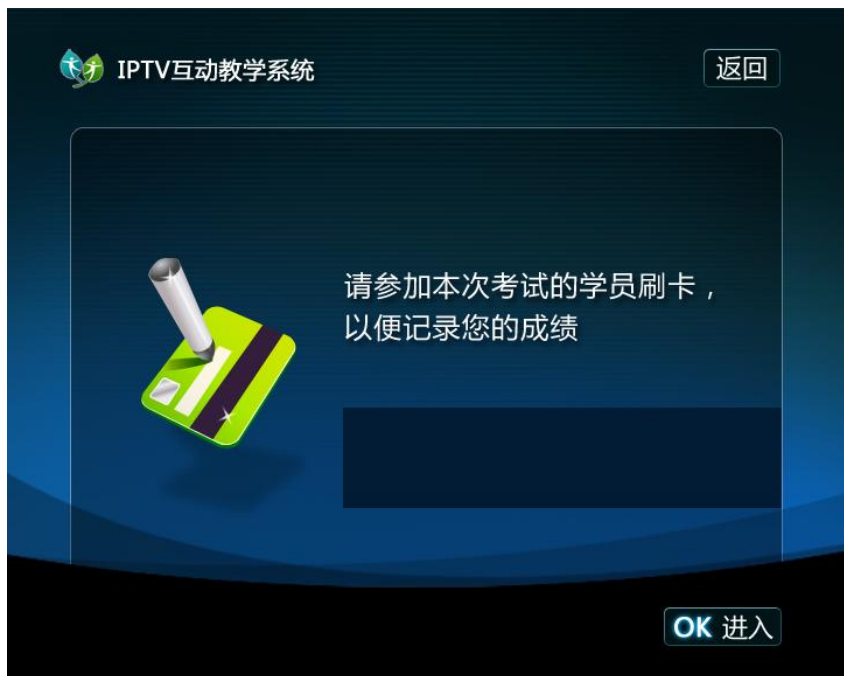
学员学习完每节视频课程后，可以选择继续做课后练习题，也可以在“课后练习”模块做每节课的课后练习题。此模块的课后习题与课程学习环节的课后习题相同，操作方法也请参照课程学习环节做课后习题的操作方法。

## 四、单元测试

学员学习完一个单元的所有课程后可进行单元测试,在主页面如图 1-2 上选择相应的选项即可进入。

### 第一步：刷卡

按“OK”键进入单元测试刷卡界面如图 1-13。

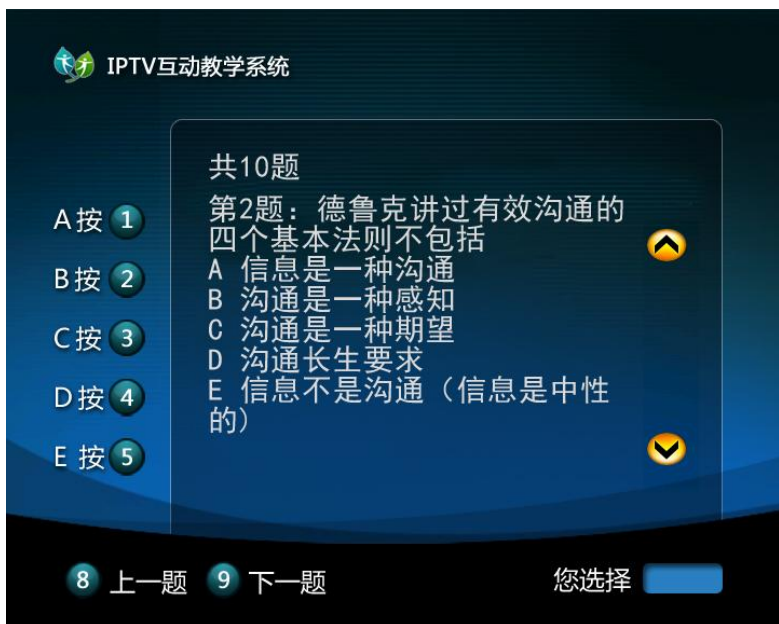


(图 1-13)

注：单元测试需个人单独答题、刷卡，若多人刷卡，只记录最后一个刷卡人的成绩。

## 第二步：答题

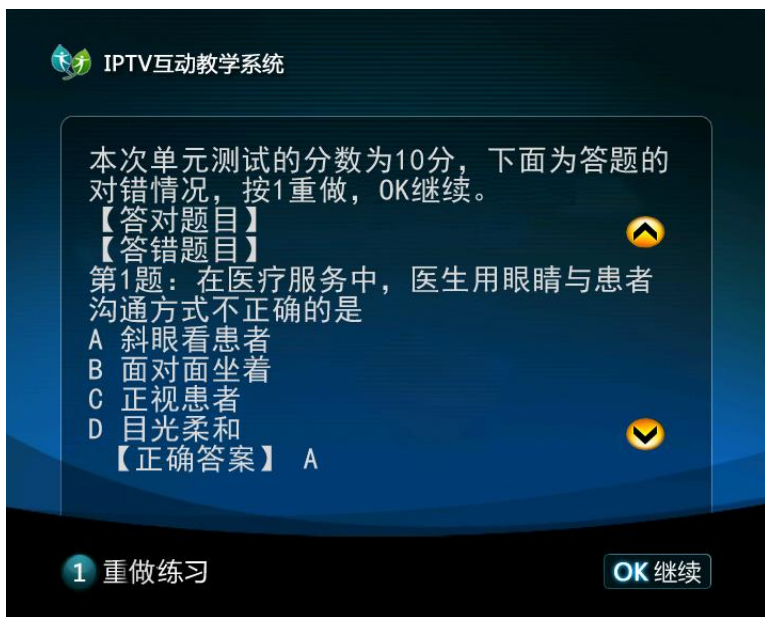
刷卡完成后按“OK”键进入试题界面如图 1-14。单元测试的题型和课后练习的题型相同，全部为单项选择题。



(图 1-14)

### 第三步：成绩显示

学员确定答完试题后，就会出现您的成绩如图 1-15。



(图 1-15)

如果学员对测试成绩不满意，可以按“1”键重新测试。

## 管理员操作手册

在学员学习的整个过程中，管理员的作用尤为重要。下面我们就针对管理员的操作做一下总体地说明。

### 一、密码验证开机

打开机顶盒的第二个画面将会出现“请输入管理员密码，按 ok 进入”的提示如图 2-1。



(图 2-1)

这时需要管理员输入相对应的密码开启机顶盒。如果没有管理员的这步刷卡操作，后面的任何操作都将无法进行。

## 二、学员管理及上传数据

管理员密码的另一作用是上传学员数据和相关网络设置。

学员学习后，学员的学习记录将保存在机顶盒内。这时需要管理

员定期的对数据进行上传下载如图 2-2。上传数据可通过宽带网、ADSL 拨号上网、DHCP、M-BOX 数据同步工具五种方式。



(图 2-2)

在图 2-2 界面，按 2 进入网络设置界面如图 2-3，在网络设置界面是通过上、下翻页键来进行网络连接的选择方式。



(图 2-3)

具体操作如下：

1. DHCP 自动获取 IP 地址，此项适用于小型宽带网络内 IP 设置为自动获取 IP 的情况，只需连接网线后按 OK 保存即可。

2. 宽带网接入，上传数据前请确保有宽带互联网环境，用 RJ45 网线通过交换机或路由器与机顶盒相连，在网络设置中设置相应的网络参数，如自动获取 IP 或手动设置 IP、IP 地址、网关、DNS 等信息。



(默认用自动获取 IP, 其它不用设置, 前提是局域网支持自动获取)

如图 2-4。

IPTV互动教学系统

返回

网络设置

DHCP IP地址 :

固定IP 子网掩码 :

ADSL 默认网关 :

DNS :

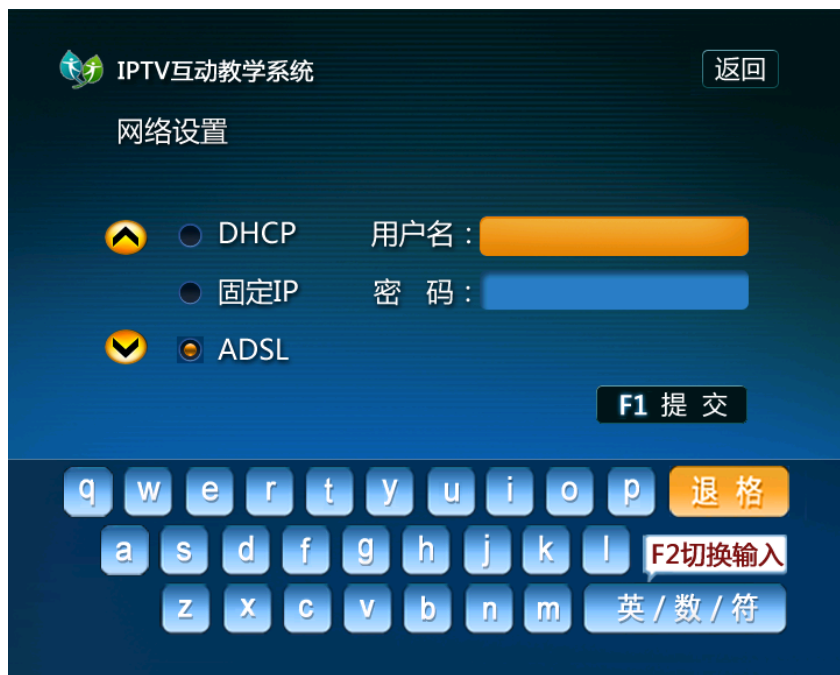
F1 提交

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 . 退格

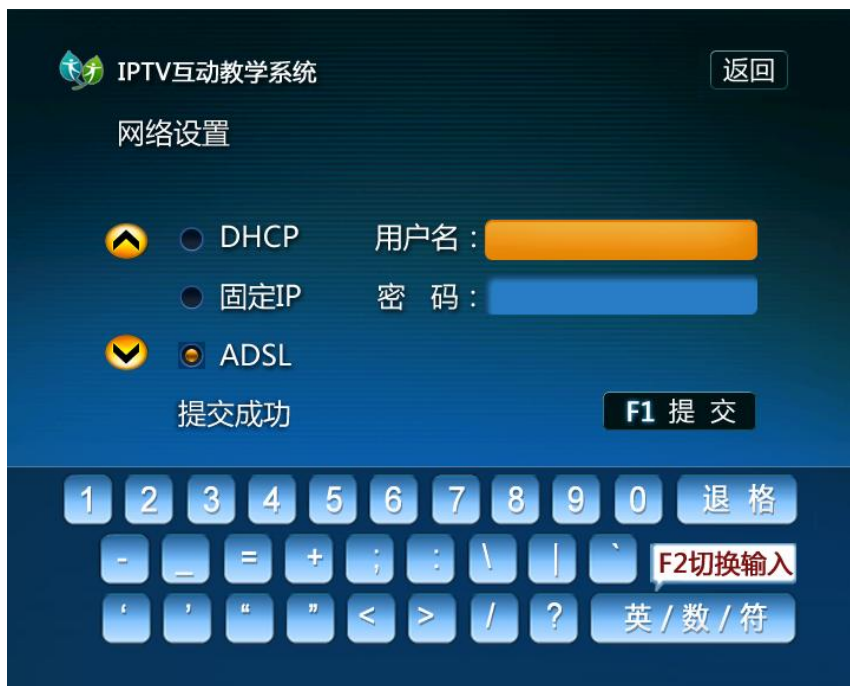
(图 2-4)

3. ADSL 拨号上网如图 2-5, 上传数据前需要准备一个 ADSL 猫和 RJ45 接口的网线, 将 ADSL 猫用网线与机顶盒相连, 然后在操作界面中的网络设置中选择 ADSL, 把用户名和密码输入后, 按 F1 进行提交, 在上传数据时机顶盒会自动进行拨号并上传数据至数据中心如图

2-6。



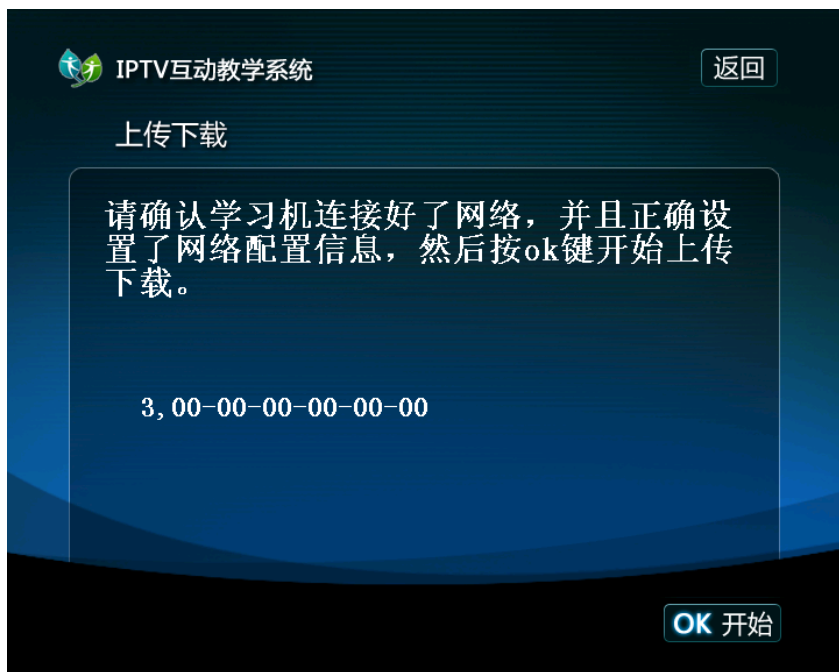
(图 2-5)



(图 2-6)

确认硬件连接无误，按 OK 键进行保存，在从学员管理界面如图 2-1 按 1 键进入上传数据界面。（上传数据界面如图 2-7）

进入上传数据后系统自动测试使用何种方式连接互联网，首选为宽带网。



(图 2-7)

#### 4. MBOX 数据同步工具

该工具是华医医学教育中心为 M-BOX 医学宝开发的电脑同步软件，通过 USB 线连接电脑后，运行 M-BOX 数据同步工具即可进行刷卡记录的上传、课程下载，以及 M-BOX 的软件更新。

使用 M-BOX 数据同步工具的必备条件：

- 1、M-BOX 通过 USB 连接线与电脑连接，并处于开机状态。

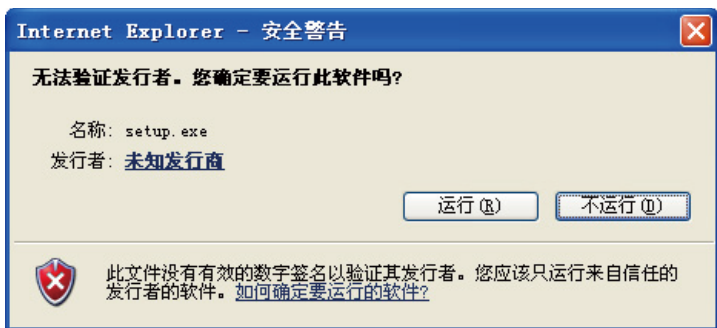
2、确认 M-BOX 所连电脑已经连接。

当您第一次使用 M-BOX 数据同步工具时，我们需要安装 M-BOX 数据同步软件，打开 IE 浏览器，输入网址：<http://mbox.91huayi.com>，进入 M-BOX 数据同步工具页面如图 2-8：



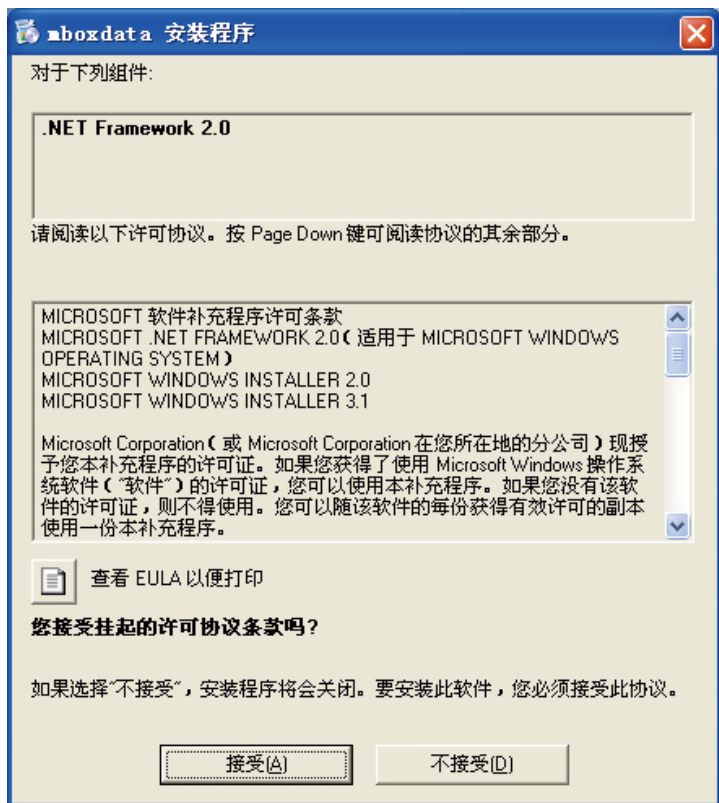
(图 2-8)

第一步 点击【运行】按钮，系统弹出页面，如图 2-9。



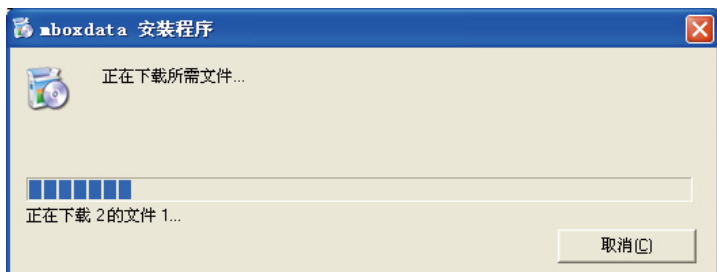
(图 2-9)

第二步 点击提示框中的【运行】按钮，安装运行 M-BOX 数据同步工具必备的系统服务，如图 2-10。

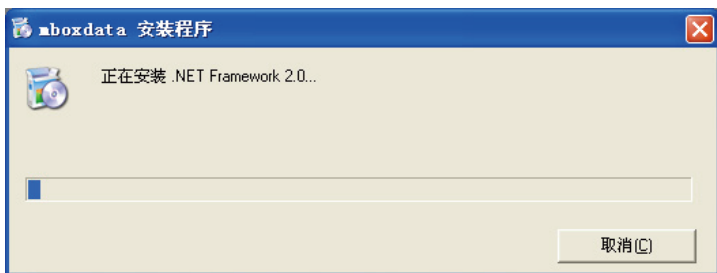


(图 2-10)

点击【接受】按钮, 下载并安装系统服务软件, 如图 2-11、2-12。



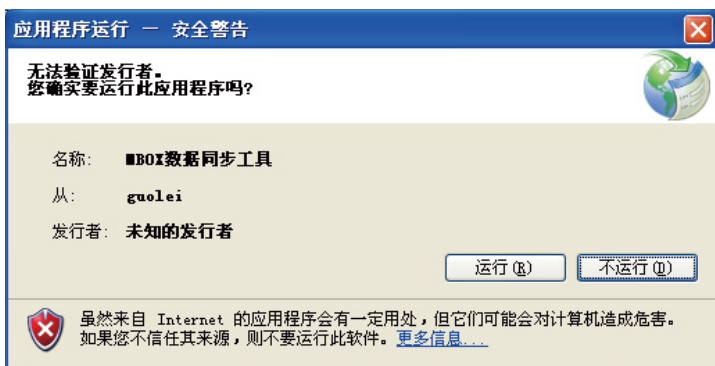
(图 2-11)



(图 2-12)

第三步 安装完成以后，再次点击 M-BOX 数据同步工具主页面的【运行】按钮，系统弹出 M-BOX 数据同步软件安装页面，如图 2-13。





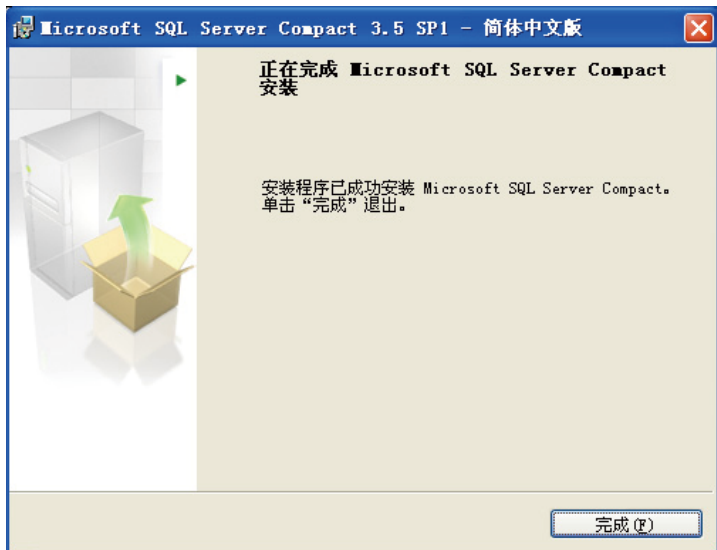
(图 2-13)

第四步 点击【运行】按钮，系统自动下载 M-BOX 数据同步工具安装软件，下载完成以后，弹出安装页面，如图 2-14。



(图 2-14)

点击【下一步】等待程序安装完成，如图 2-15，点击【完成】退出安装程序。

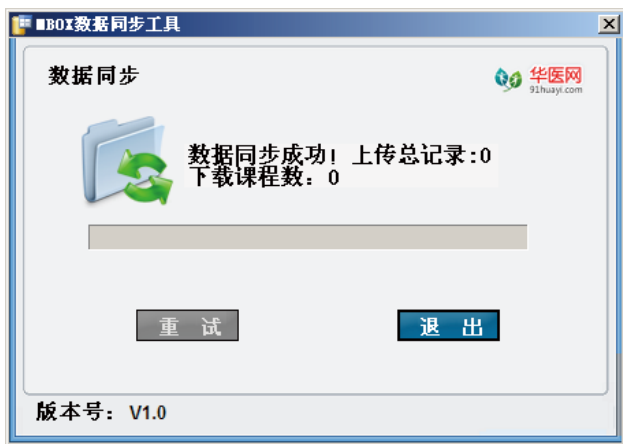


(图 2-15)

第五步 安装完 M-BOX 数据同步软件以后，点击 M-BOX 数据同步工具主页面的【运行】按钮，系统将自动运行 M-BOX 数据同步工具，如图 2-16。

当 M-BOX 已经连接到电脑上，并且该电脑连接到互联网，系统将自动将 M-BOX 中的考勤记录上传到服务器，并且下载课程。当 M-BOX 主

程序有更新时，该同步软件也能自动对 M-BOX 主程序进行升级，如图 2-17。



(图 2-16)



(图 2-17)

## 联系我们

在使用过程中有何问题或建议，请进入“联系我们”模块获取联系方式，欢迎广大学员来信来电！