



無錫職業技術學院  
WUXI INSTITUTE OF TECHNOLOGY



# 智能楼宇弱电设备安装与调试 INTELLIGENT BUILDING

主讲教师 陈天娥



**任务1、参观楼宇对讲系统应用场所**

任务2、楼宇对讲系统设备选型及配置

任务3、楼宇对讲单元内部的安装和调试

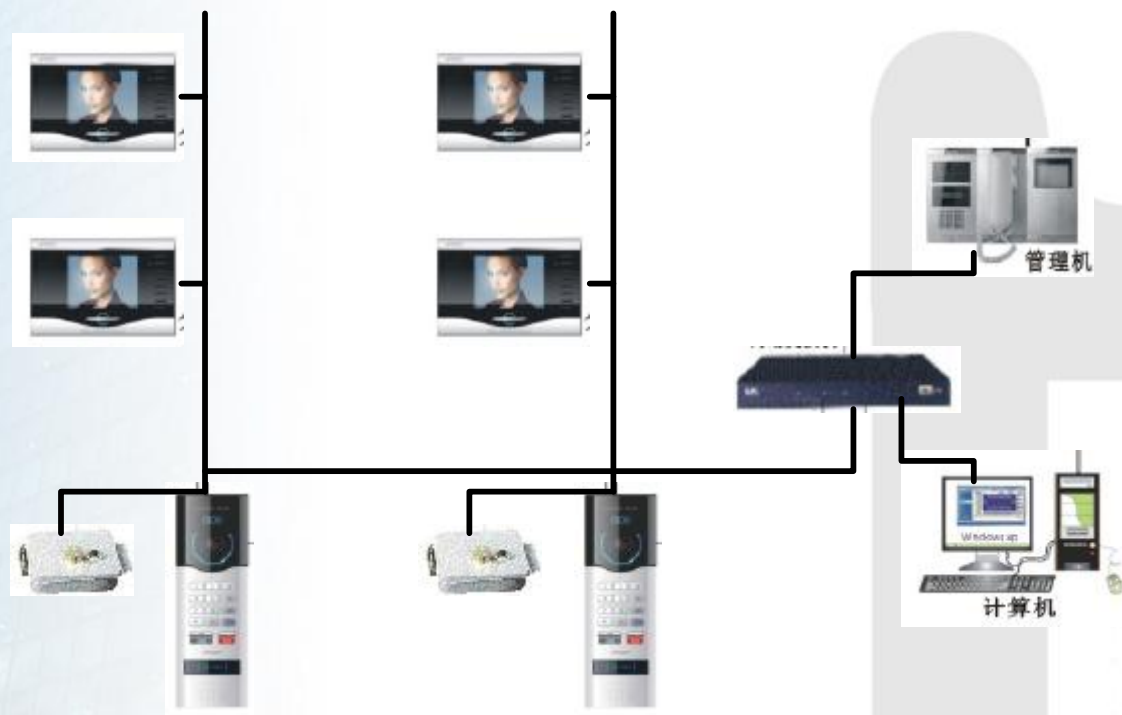
任务4、楼宇对讲管理机的安装与调试

任务5、楼宇对讲系统检查和评价



## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

### 1. 楼宇对讲系统:



## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

### 2. 楼宇对讲系统发展：

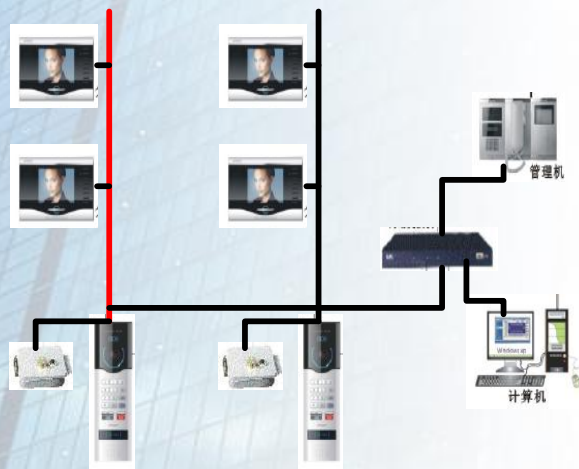
- 安装在门上的窥视镜
- 对讲门铃
- 楼客对讲电控防盗门
- 楼宇对讲



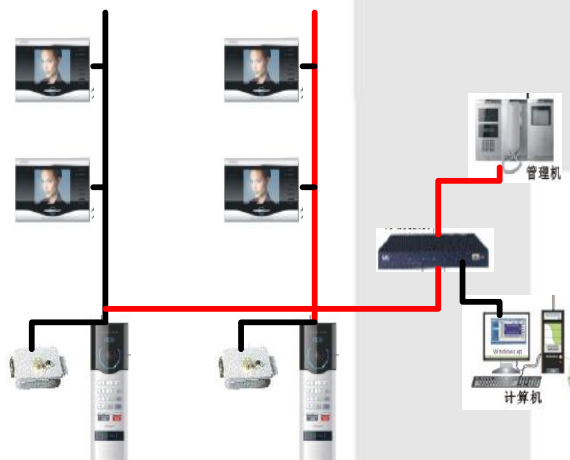
## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

### 3. 楼宇对讲系统的功能:

#### 1) 单元门口机呼叫室内分机:

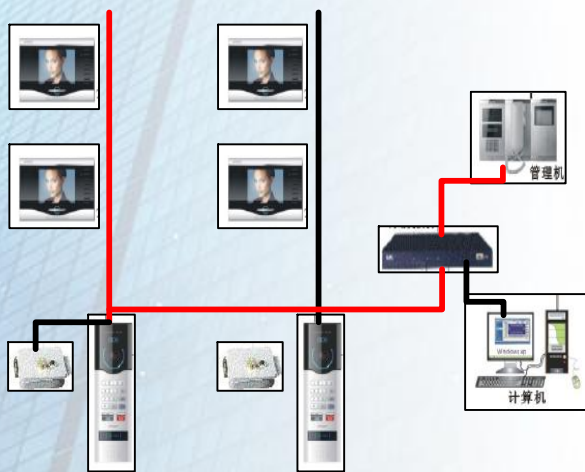


#### 2) 室内机呼叫小区管理机。

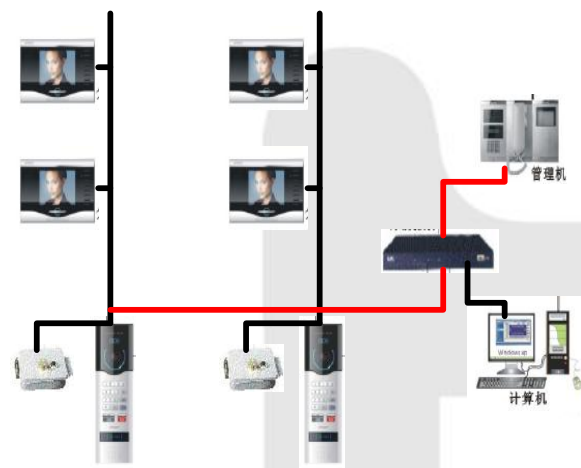


## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

3) 管理员机呼叫室内分机。



4) 门口机呼叫小区管理员机。



### 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

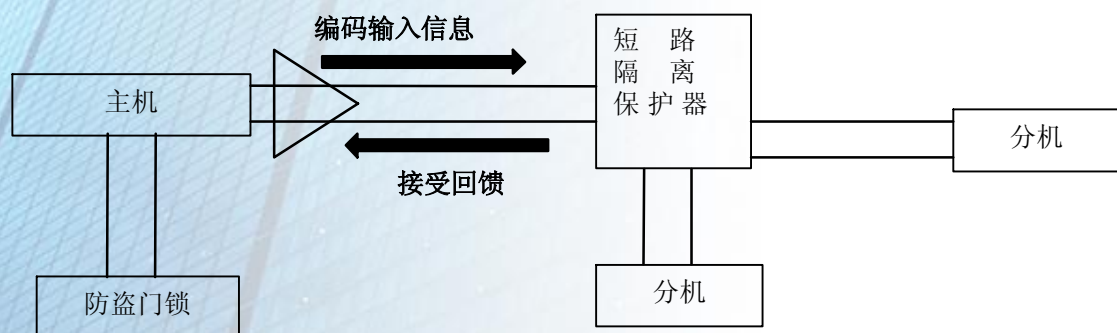
#### 4. 楼宇对讲系统的工作过程:

楼宇对讲系统是采用单片机编程技术，双工对讲技术，**CCD**摄像及视频显像技术而设计的一种访客识别电控信息管理的智能系统。楼门平时总处于闭锁状态，避免非本楼人员在未经允许的情况下进入楼内。本楼内的住户可以用钥匙或密码开门自由出入。当有客人来访时，客人需在楼门外的对讲主机键盘上按出被访住户的房间号，呼叫被访住户的对讲分机，接通后与被访住户的主人进行双向通话或可视通话。通过对话或图像确认来访者的身份后，住户主人允许来访者进入，就用对讲分机上的开锁按键打开控制大楼入口门上的电控门锁，来访客人便可进入楼内。来访客人进入后，楼门自动锁。

## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

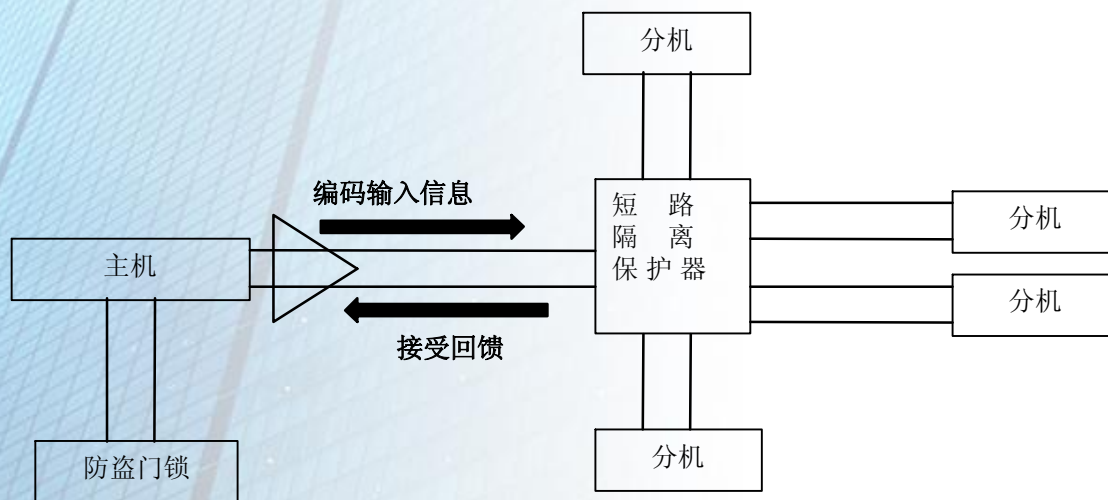
### 5. 楼宇对讲系统的组成和类型：

#### 1) 单户型：



## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

### 2) 单元型:



## 任务1、参观楼宇对讲系统应用场所

### 3) 联网型:

