

综合安防管理平台 安装指南



目录

1 安装前准备	3
1.1 运行环境要求.....	3
1.2 安装软件准备.....	3
2 开始安装.....	4
2.1 部署方案	4
2.2 安装加密狗驱动	4
2.3 安装 CMS	5
2.4 安装 Servers.....	12
2.5 安装 CentralWorkstation.....	14
2.6 安装 EMU	17
2.7 安装 SelfClient	20
2.8 安装 ArtificialPayClient	22
2.9 安装 CIU	24
3 安装后验证	27
3.1 验证 CMS	27
3.2 验证 Servers.....	27
3.3 验证 CentralWorkstation.....	28
3.4 验证 EMU	29
3.5 验证 SelfClient	30
3.6 验证 ArtificialPayClient	30
3.7 验证 CIU	30
4 常见问题.....	32
4.1 如何卸载软件.....	32
4.2 如何导入 license	32
4.3 如何设置上电后服务器自动开机.....	32

1 安装前准备

1.1 运行环境要求

服务器：

⚠ 推荐采用 VSE2326 系列服务器：4 核及以上，8G 内存，64 位 2008 服务器操作系统。

参考配置如下：

- CPU: Xeon E5-2620, 6 核 2.1GHz
- 内存: 8G
- 硬盘容量:1000GB
- 网卡: 1000M
- 操作系统: Windows 2008/2012 Server 64bit

客户端：

⚠ 推荐采用 32 位/64 位 Windows 7 企业版。

参考配置如下：

- CPU: Intel(R) Core(TM) CPU i3 或更高
- 内存: DDR3 4GB
- 硬盘: 500GB
- 浏览器: 支持 IE8/IE9/IE10, 不支持兼容模式
- 操作系统: Windows XP SP3/ Windows 7/Windows 8
- 显示: 1024*768 分辨率或更高, 硬件支持 DirectX9.0c 或更高版本

1.2 安装软件准备

安装前，请检查以下文件是否已获取：

文件名称	说明
CMS	中心管理服务： 集成 PostgreSQL 数据库、ActiveMQ 消息转发服务和 Tomcat 服务，实现平台中心管理服务一键式安装。
Servers	服务器： 提供视频、门禁、对讲、报警等硬件设备接入，以及相关事件分发，联动处理，视频转发，录像管理等功能。
CentralWork station	客户端： 提供各业务子系统的基本操作, 如视频预览、回放、上墙、门禁控制、事件处理等功能。
EMU	出入口管理软件： 提供过车信息显示、道闸控制、收费等功能，配合停车场使用，通常部署在岗亭。
ArtificialPayClient	人工缴费软件： 提供人工缴费功能，配合停车场使用。
SelfClient	自助客户端： 提供寻车和缴费功能，配合停车场使用。
CIU	车底扫描客户端： 查看过车车底检测图片，对比车底检测图，配合车底扫描子系统使用。
加密狗驱动	正式授权采用加密狗方式，需要安装加密狗驱动程序。
工具	相关业务子系统辅助使用工具，提高部署和问题排查效率。

2 开始安装

2.1 部署方案

推荐将 CMS 安装在同一台服务器上，Servers 根据项目需要选择分开安装，如果需要分开部署，请咨询产品技术支持。

2.2 安装加密狗驱动

深思洛克加密狗，采用免驱的方式，即插上加密狗，系统会自动安装加密狗驱动。如果某些操作系统插上加密狗，无法识别，需要手动安装加密狗驱动。

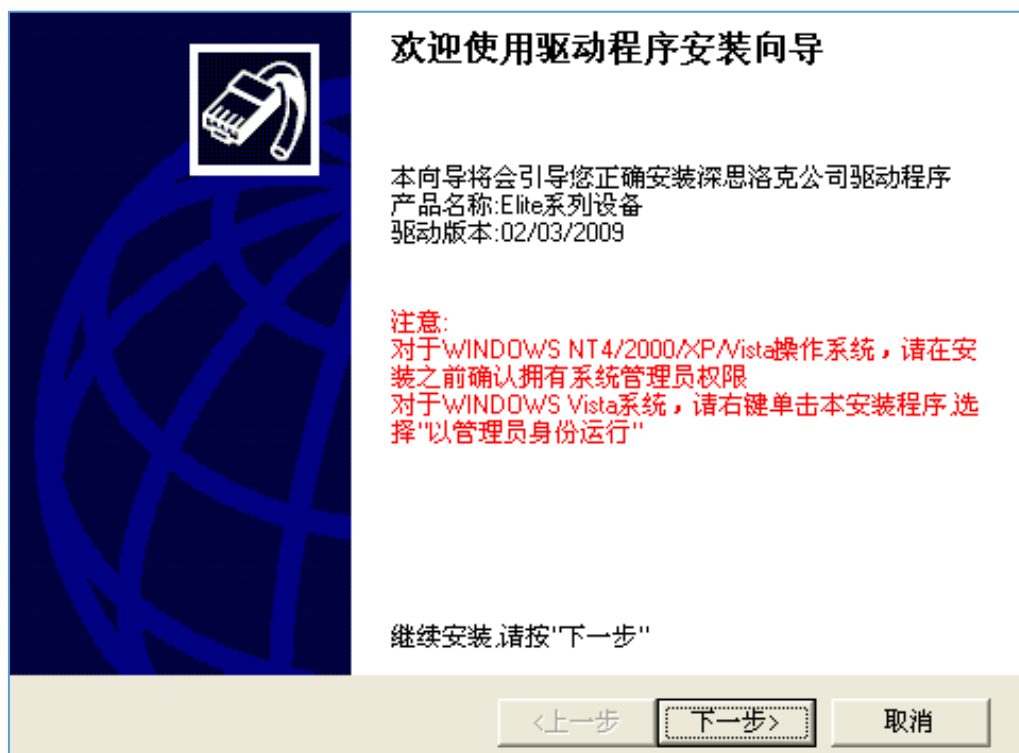
注意：在安装加密狗驱动时，请拔下加密狗。否则某些电脑可能会引起安装错误。

按以下步骤进行安装：

步骤1 在安装包目录下，打开“加密狗驱动”文件夹。

步骤2 解压“加密狗驱动.zip”。

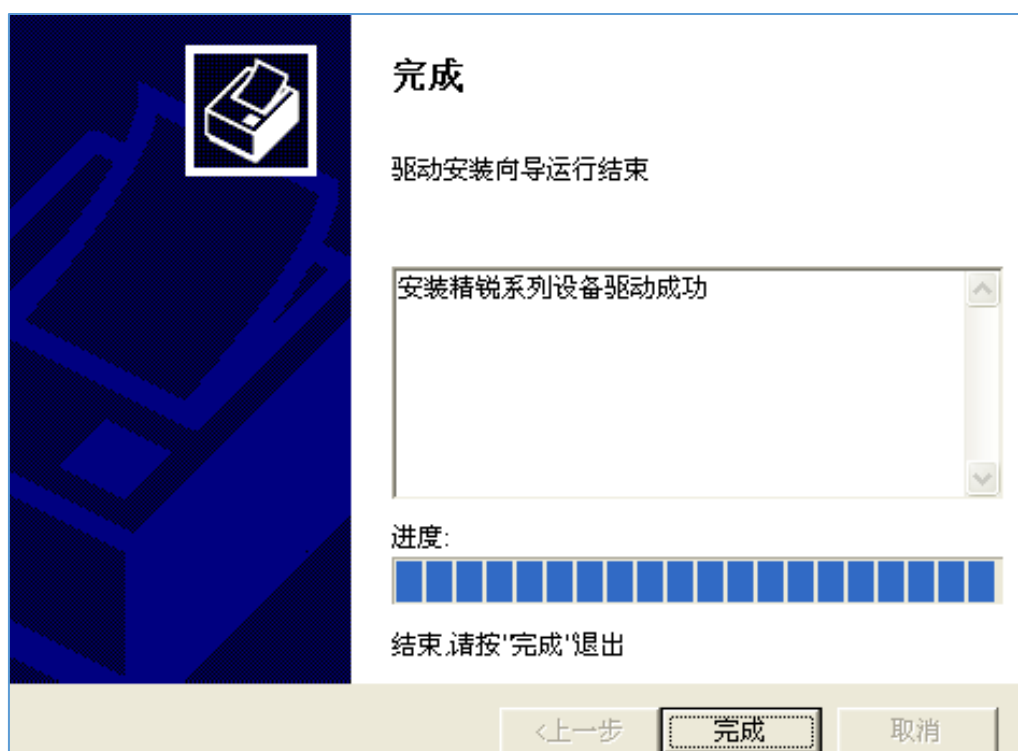
步骤3 双击“加密狗驱动.exe”，启动安装程序。



步骤4 点击“下一步”，选择安装驱动程序。



步骤5 继续“下一步”进行安装。



步骤6 完成安装。

2.3 安装 CMS

CMS 提供中心管理服务，数据库、消息转发服务和基础应用核心模块必须安装，其他业务子系统根据实际项目情况选择安装，安装步骤如下：

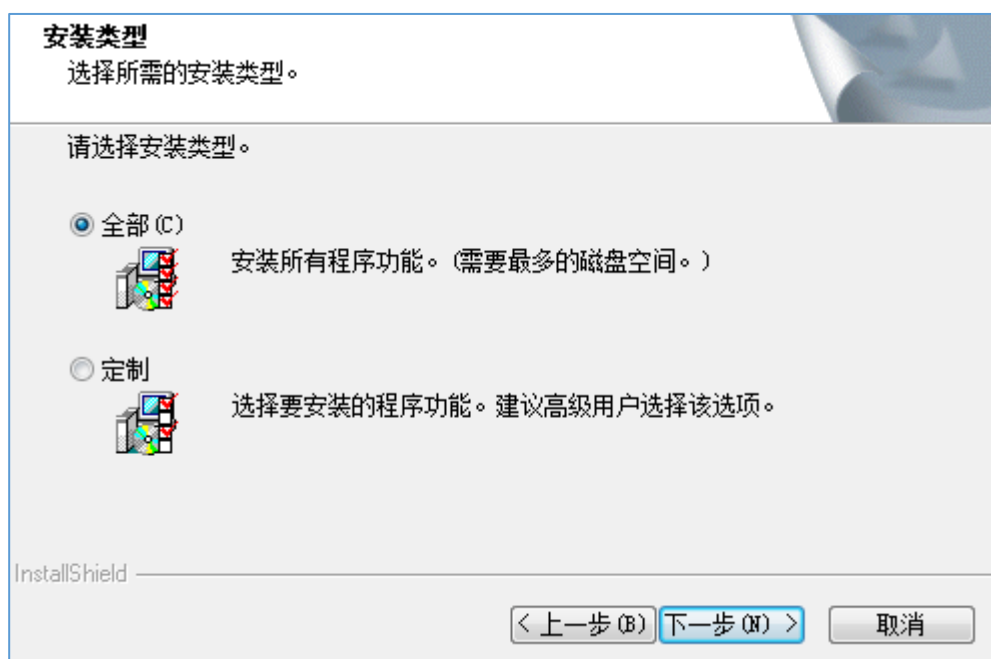
步骤1 请先将加密狗插在需要安装 CMS 的服务器上。

步骤2 在安装包目录下，打开“CMS”文件夹。

步骤3 双击 CMS 可执行文件，启动安装程序：

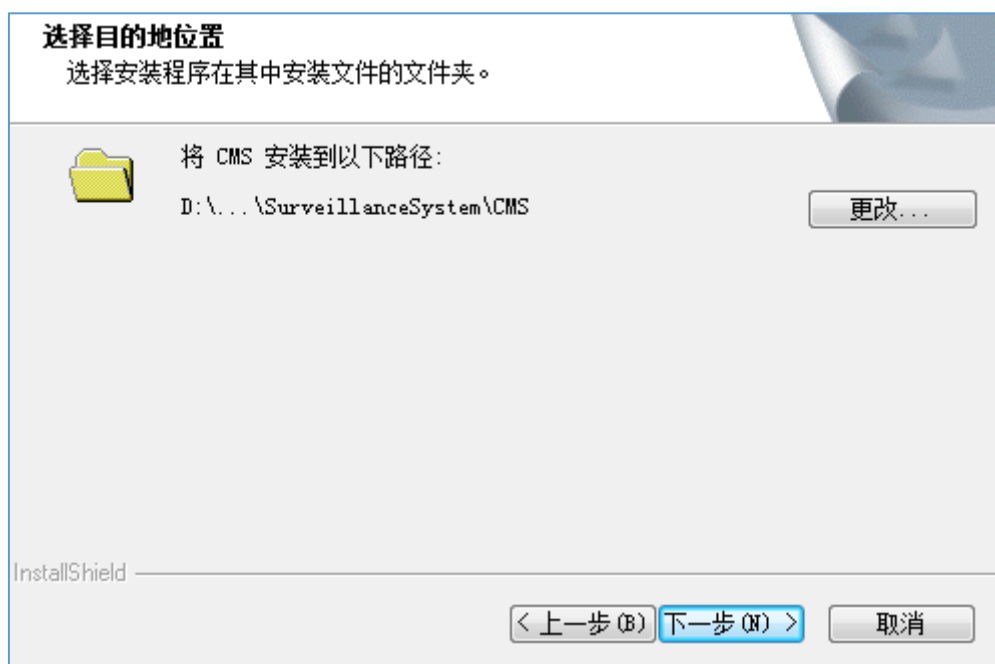


步骤4 单击“下一步”，选择安装类型：



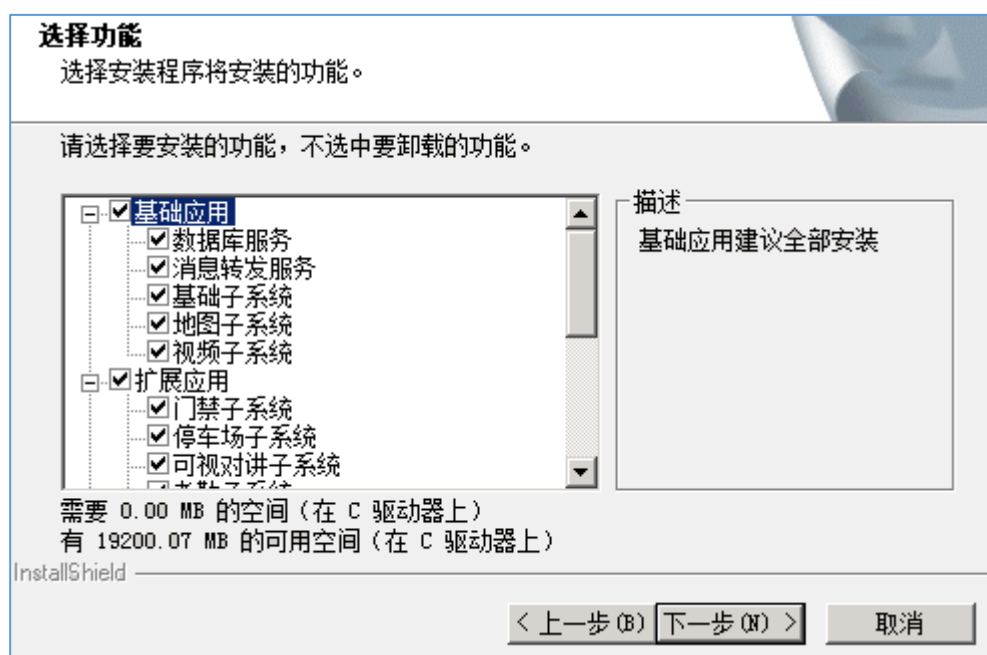
如果选择全部安装，优先安装在 D 盘，如果没 D 盘默认系统盘。推荐采用全部安装，如项目是分开部署，请选择定制安装。

步骤5 单击“下一步”，选择安装目的地位置：



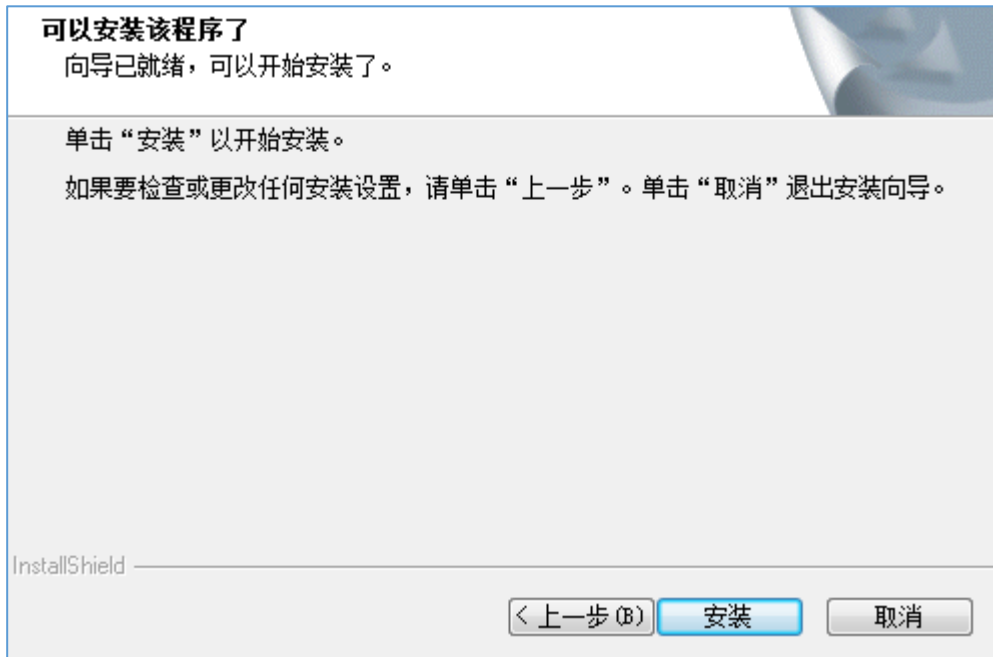
可以通过单击 **更改...**，选择其他安装路径。

步骤6 单击“下一步”，进入“选择功能”：



选择需要安装的模块或者子系统。

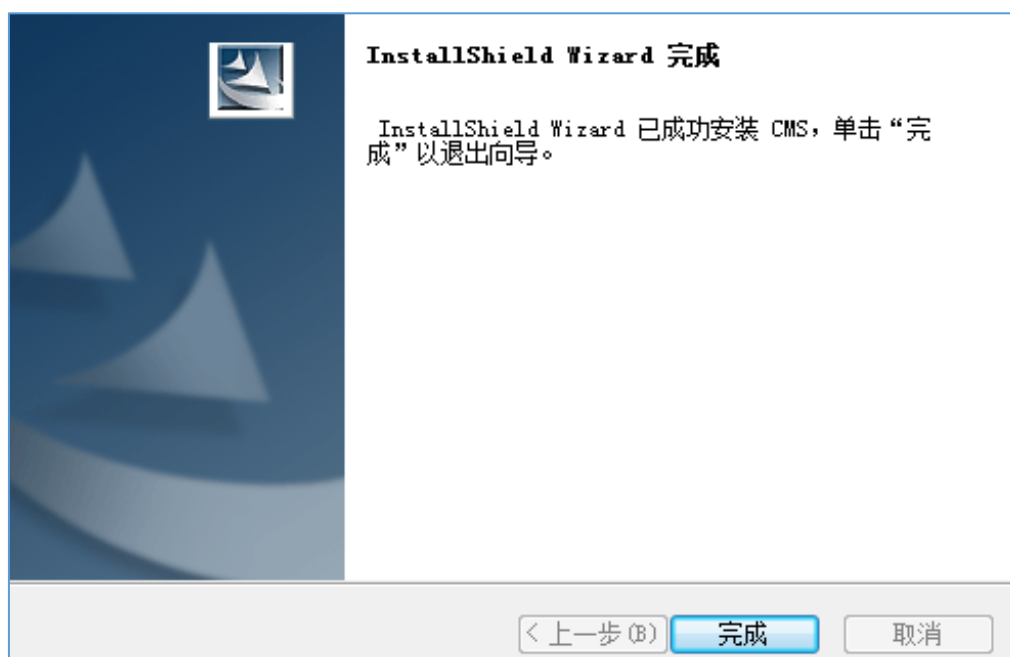
步骤7 单击“下一步”，进入“开始安装”：



步骤8 单击“安装”，开始程序安装：



步骤9 安装完成，弹出：



步骤10 单击“完成”，弹出数据库密码配置对话框，填写数据库管理员账户的密码。



步骤11 单击“下一步”，进入修改开发者账户对话框，填写密码。

数据库密码配置

首次使用请先配置数据库管理员及开发者账号的密码，否则平台可能无法正常使用

开发者账户: i v m s 8 7 0 0

密码:

密码确认:

上一步

修改

步骤12 单击“修改”，提示“修改密码成功”。

数据库密码配置

首次使用请先配置数据库管理员及开发者账号的密码，否则平台可能无法正常使用

提示

开发

密

i

修改密码成功!

确定

上一步

修改

步骤13 单击“确定”，弹出“CMS 配置工具”，开始配置各信息：

CMS配置工具

统一配置 子系统信息 密码配置 重启服务

数据库连接信息

MQ服务器地址 名称: cmsdb

基础应用地址 地址: 10.33.31.99

地图配置 端口: 5432

服务配置

MQ服务器地址

地址: 10.33.31.99

端口: 61618

基础应用地址

地址: 10.33.31.99

保存

可以配置平台的数据库, MQ 和基础应用等信息; 如 CMS 都装在一台服务器上, 默认有 ActiveMQ、PGSQL 和 Tomcat 服务, 点击按钮“重启服务”会停止并重启服务。

核对相关配置参数是否正确, 如不正确请参照格式修改, 相关配置项目说明请在工具页面按 F1, 参见工具安装目录自带手册《CMS 配置工具使用说明书》。

步骤14 单击“保存”, 弹出提示确认框;

提示

保存成功, 是否立刻重启!

确定 取消

单击“确定”, 则自动重启 ActiveMQ、PGSQL 和 Tomcat 服务, 所有的配置信息将生效。

注意, 首次安装 Tomcat 服务默认未启动, 如果配置信息无需修改, 则单击右上角的“重启服务”启动平台。

步骤15 单击右上角“密码配置”, 可修改各类密码。

密码配置 重启服务

修改数据库管理员账户密码

修改数据库开发者账户密码

修改系统管理员密码

在修改密码界面, 输入旧密码, 点击“测试”, 可测试数据库是否连接成功。



步骤16 单击右上角 , 关闭 CMS 配置工具。

注意，以下情况需要使用部署安装工具，重新配置各信息及密码：

- ✧ 平台数据库、MQ 和基础应用的 IP 地址更换
- ✧ 执行安装包修复，或者修改（比如增加子系统）
- ✧ 重新部署（或者重新更换升级 war 包）
- ✧ 若基础应用和停车场分开部署，且不在同一网段，需先配置停车场地址的数据库权限，然后重启停车场 CMS。

2.4 安装 Servers

Servers 提供视频、门禁、对讲、报警等硬件设备接入，以及相关事件分发，联动处理，视频转发，录像管理等功能。可根据实际情况选择安装，安装步骤如下：

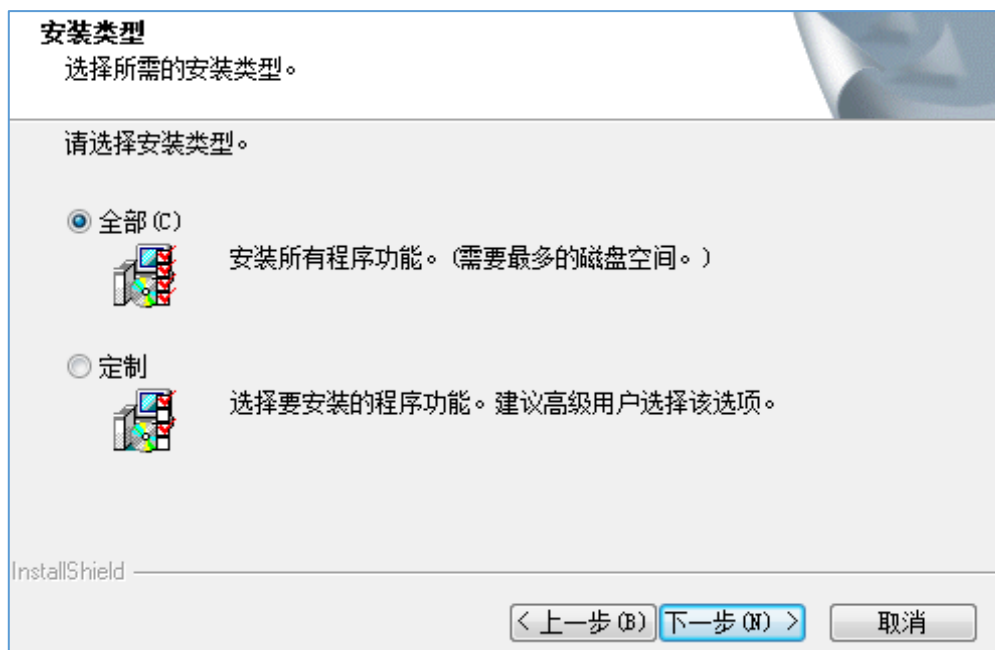
步骤1 在安装包目录下，打开“Servers”文件夹。

步骤2 双击 Servers 可执行文件，启动安装程序。

步骤3 单击“下一步”，出现欢迎界面：

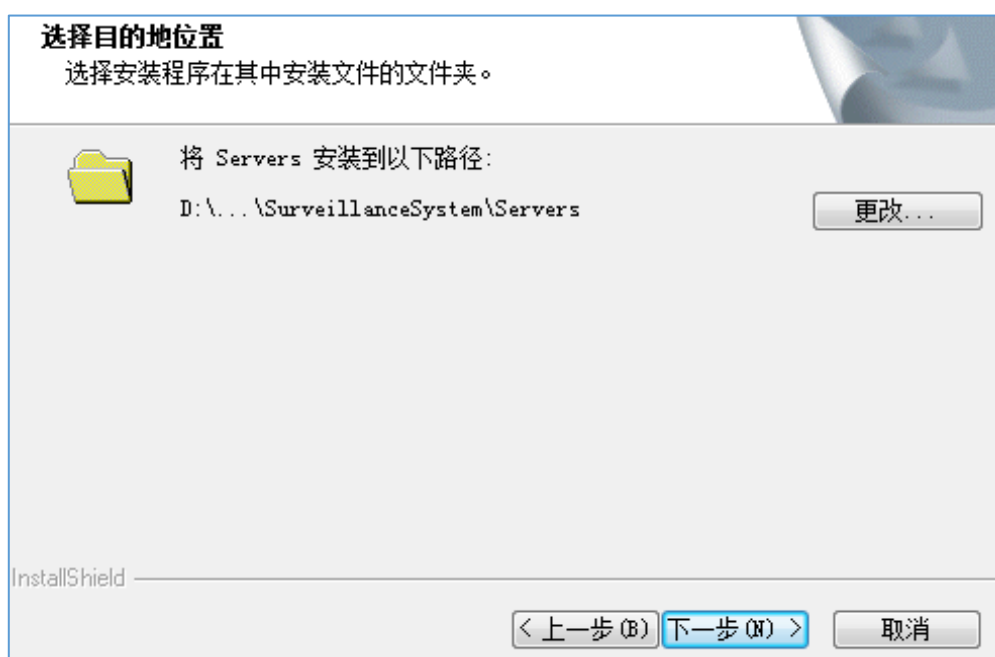


步骤4 单击“下一步”，选择安装类型：

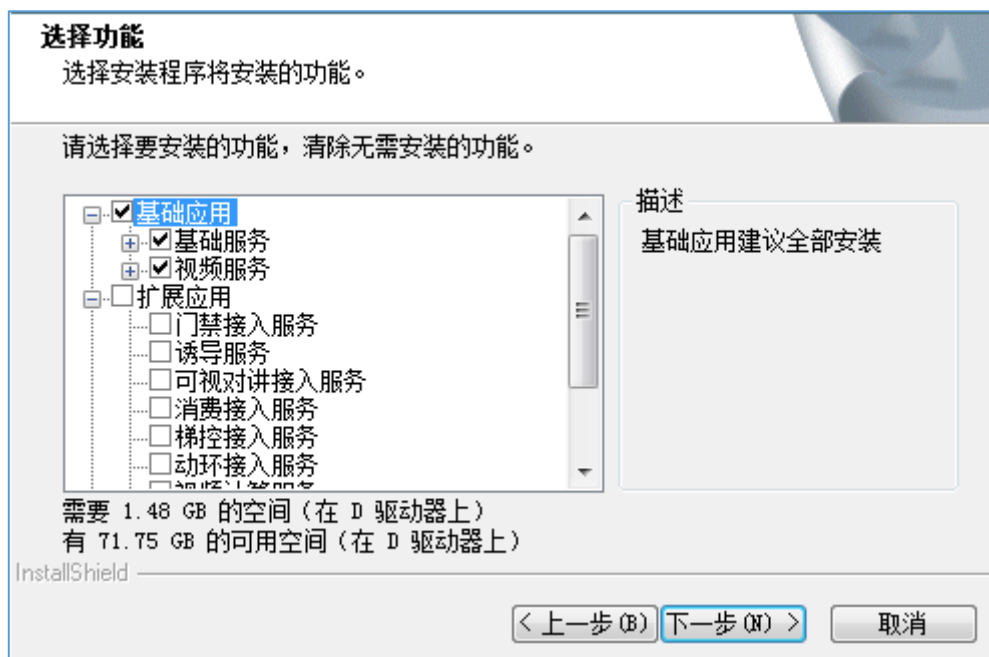


如果选择全部安装，优先安装在 D 盘，如果没 D 盘默认系统盘。如项目需要分开部署，请选择定制安装。

步骤5 单击“下一步”，选择安装目的地位置：

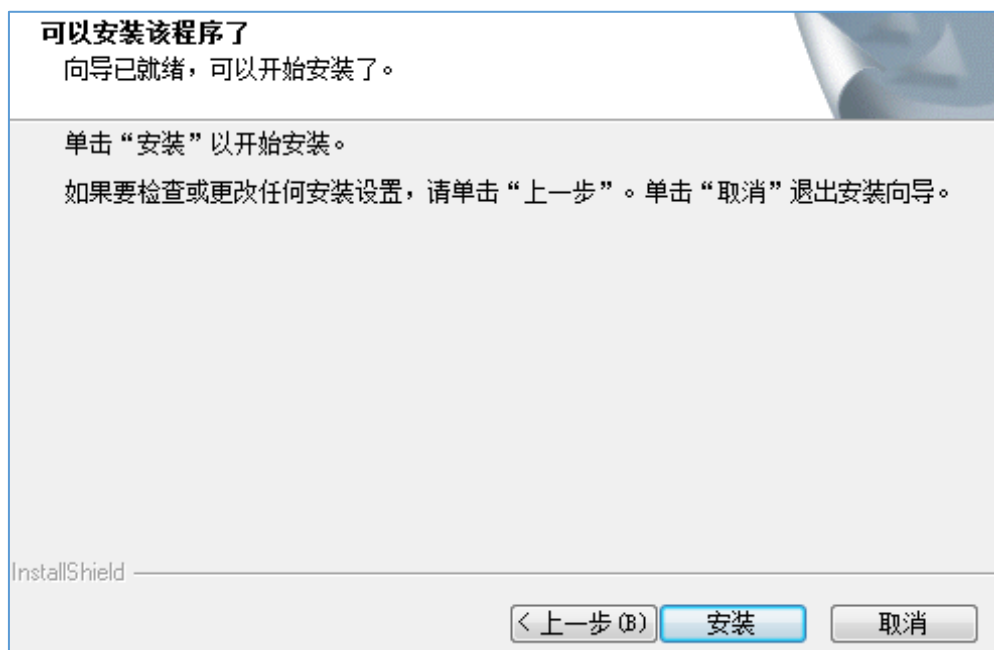


步骤6 单击“下一步”，进入“选择功能”：



可以根据项目实际需要，选择对应的服务器子系统安装，相关模块介绍请参看安装包的描述信息。

步骤7 单击“下一步”，进入“开始安装”：



步骤8 单击“安装”，开始程序安装：

在“安装状态”对话框中显示安装进度，大约持续 2 分钟。

步骤9 单击“完成”，自动启动 watchdog 拉起各服务，完成 Servers 安装。

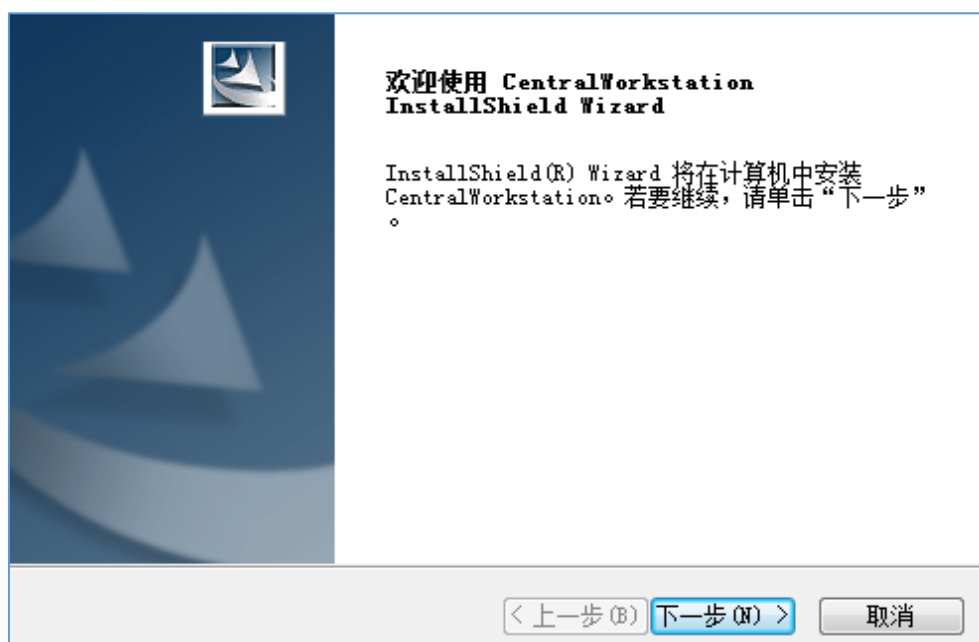
2.5 安装 CentralWorkstation

CentralWorkstation 提供各业务子系统的基本操作,如视频预览、回放、上墙、门禁控制、事件处理，对讲等基本控制功能。推荐选择全部安装，项目授权会控制哪些子系统可以使用，安装步骤如下：

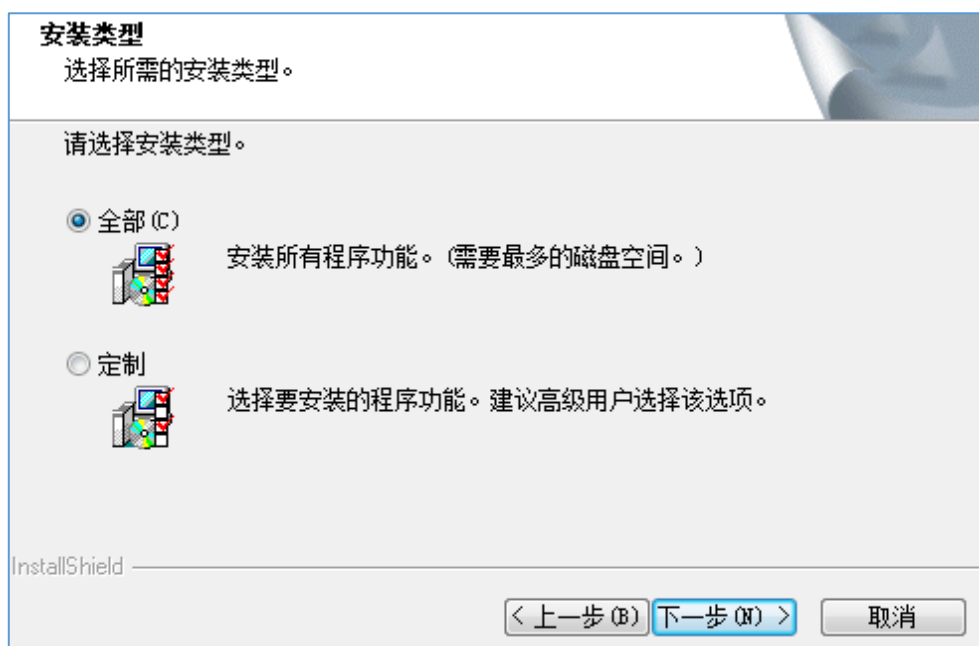
步骤1 在安装包目录下，打开“CentralWorkstation”文件夹。

步骤2 双击 CentralWorkstation 可执行文件，启动安装程序。

步骤3 单击“下一步”，出现欢迎界面：



步骤4 单击“下一步”，选择安装类型：

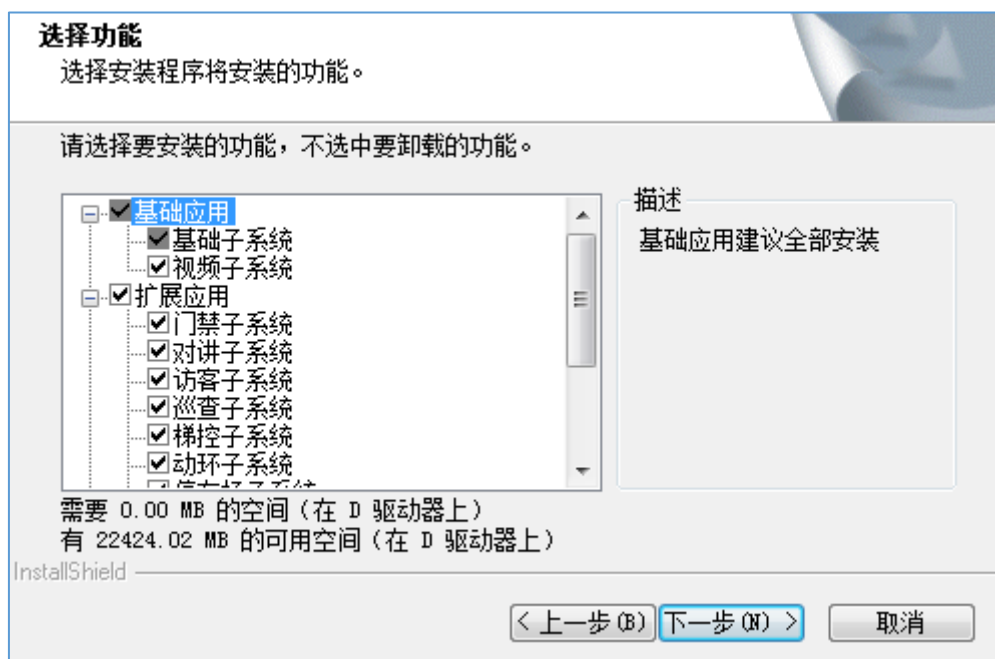


如果选择全部安装，优先安装在 D 盘，如果没 D 盘默认系统盘。推荐采用全部安装，如项目是分开部署，请选择定制安装。

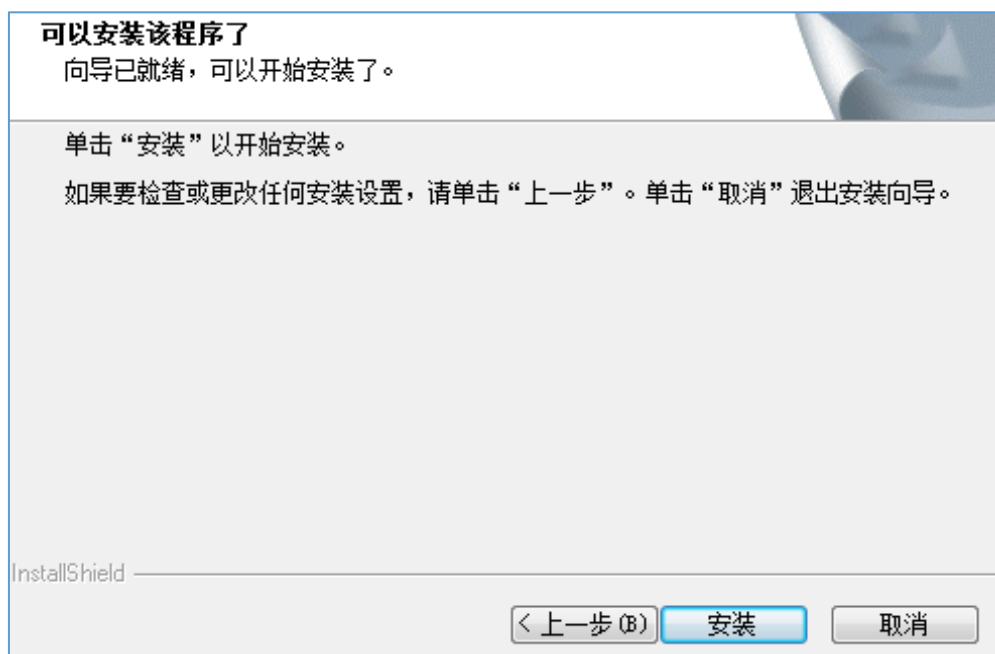
步骤5 单击“下一步”，选择安装目的地位置：



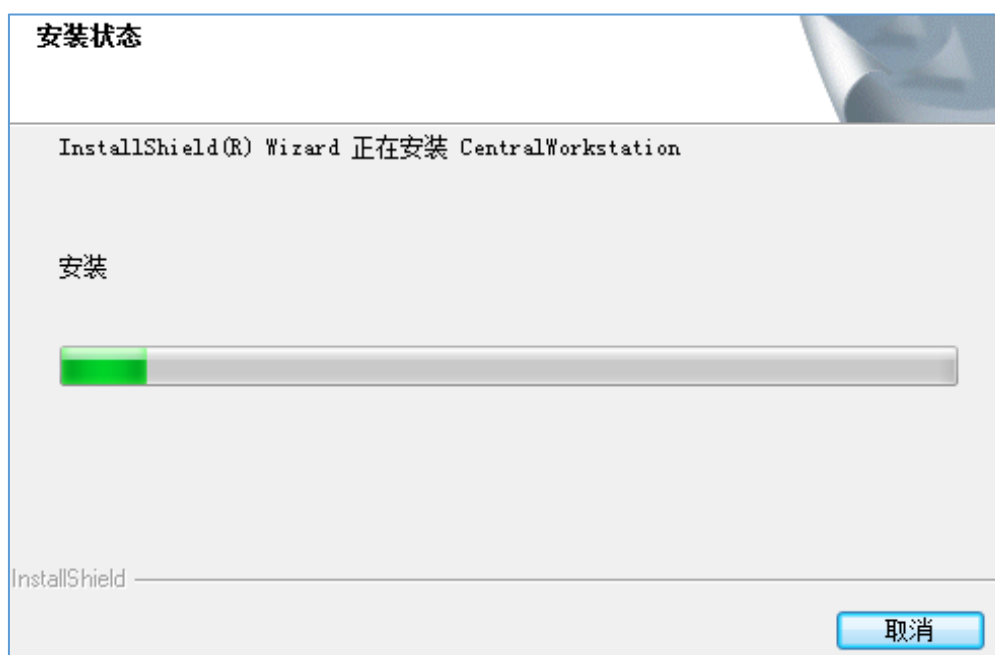
步骤6 单击“下一步”，进入“选择功能”：



步骤7 单击“下一步”，进入“开始安装”：



步骤8 单击“安装”，开始程序安装：



步骤9 单击“完成”，完成 CentralWorkstation 安装。

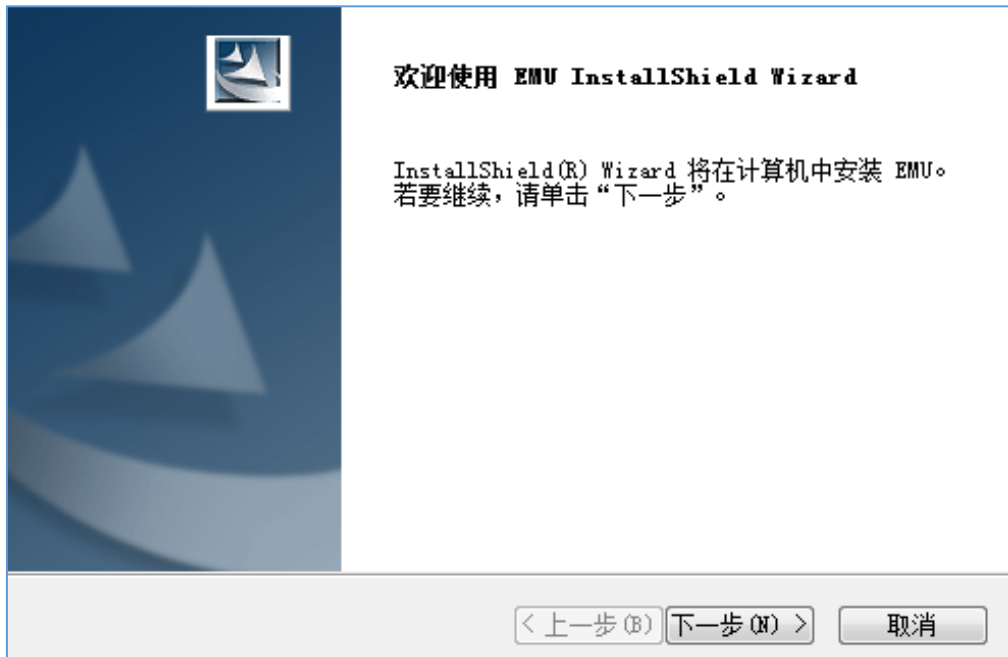
2.6 安装 EMU

出入口管理软件，配合停车场使用，通常安装于每一个停车场出入口。安装步骤如下：

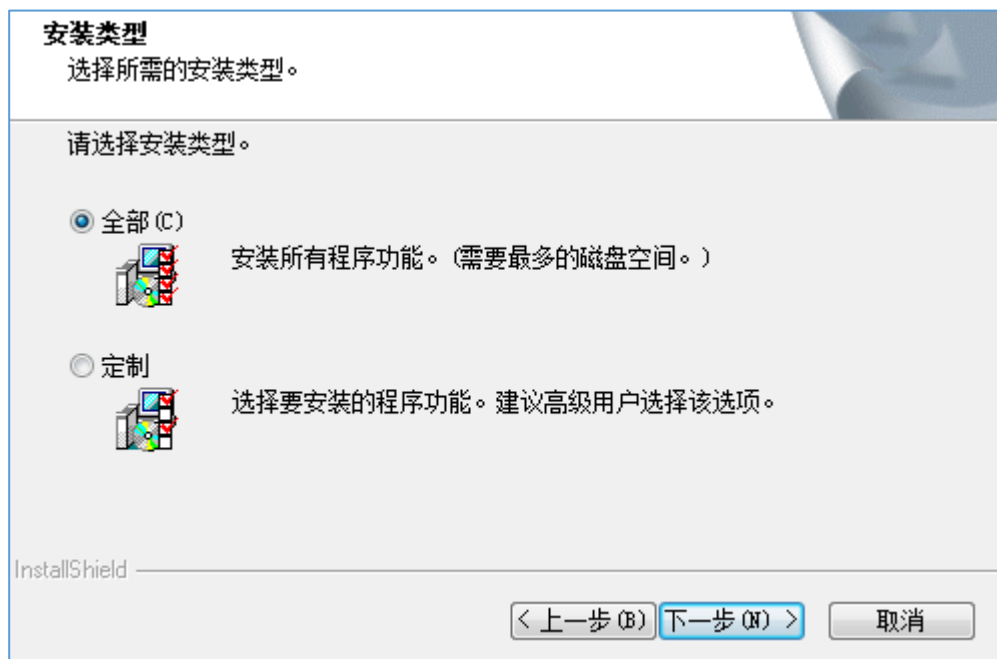
步骤1 在安装包目录下，打开“EMU”文件夹。

步骤2 双击 EMU 可执行文件，启动安装程序。

步骤3 单击“下一步”。出现欢迎界面：



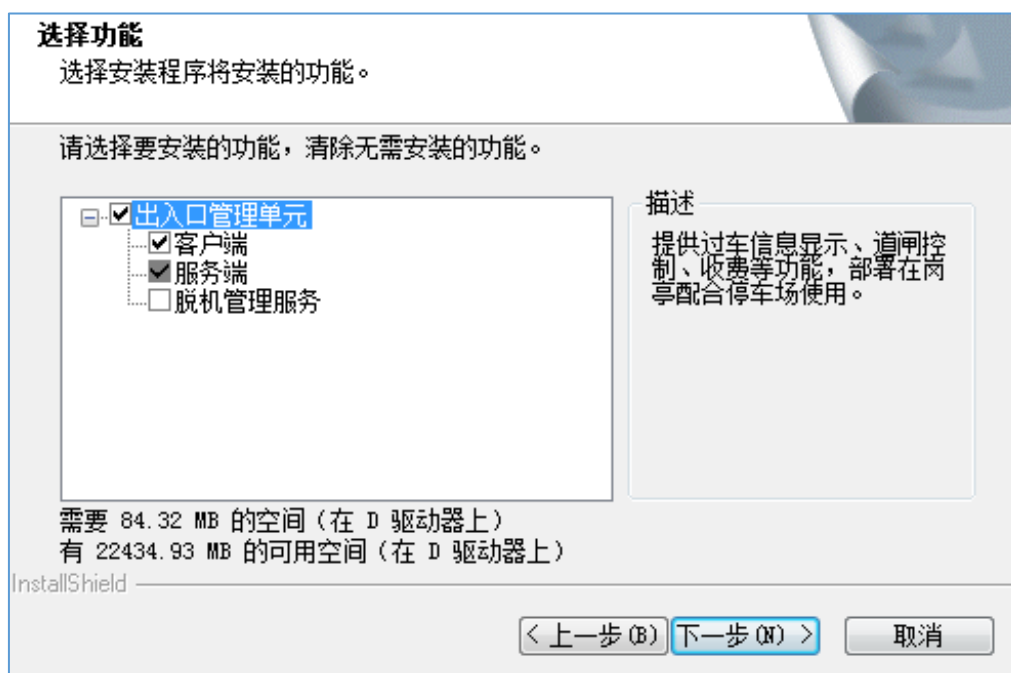
步骤4 单击“下一步”，选择安装类型：



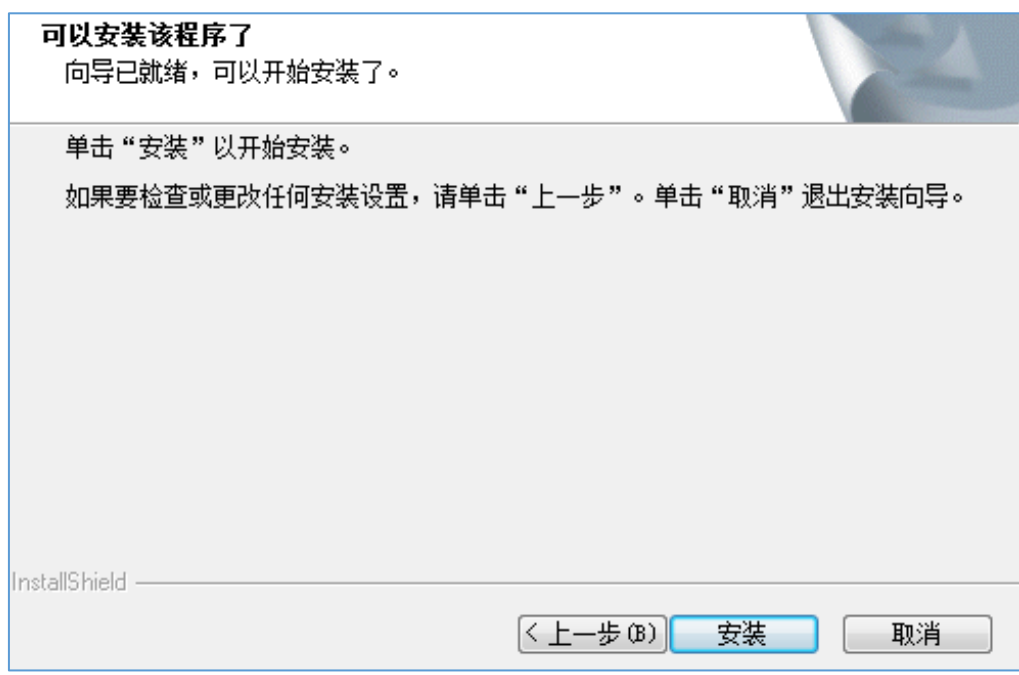
步骤5 单击“下一步”，进入“选择目的地位置”。



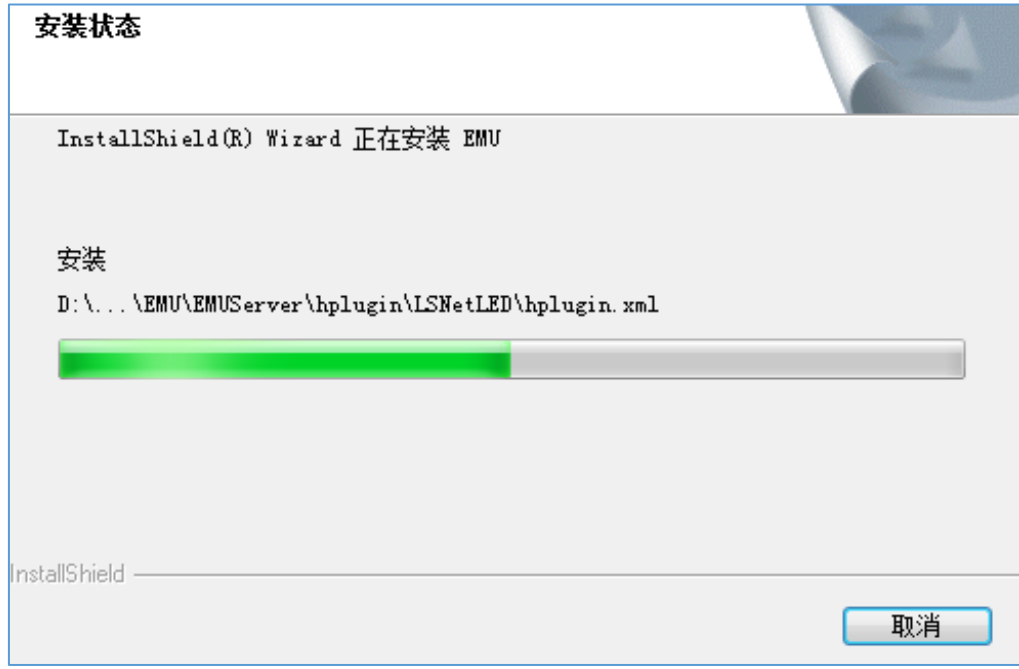
步骤6 单击“下一步”，进入“选择功能”；



步骤7 单击“下一步”，进入“开始安装”；



步骤8 单击“安装”，开始程序安装：



步骤9 单击“完成”，完成 EMU 安装。

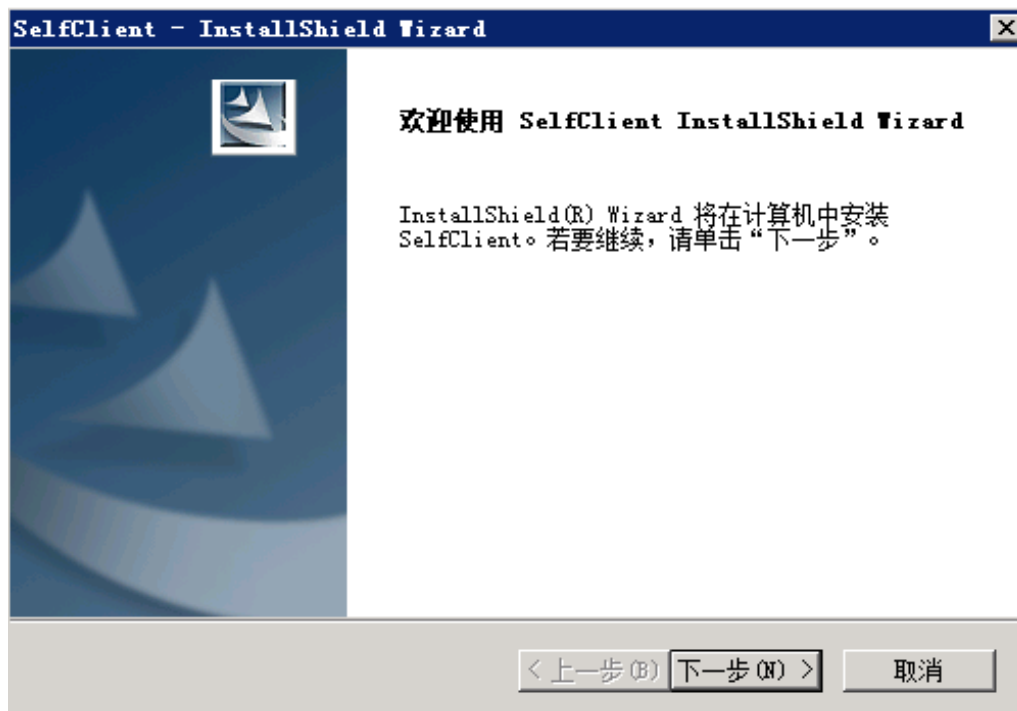
2.7 安装 SelfClient

自助设备客户端，包括缴费机和查询机程序，适用于停车场中央缴费。自助设备终端安装在自助缴费机和寻车机上。安装步骤如下：

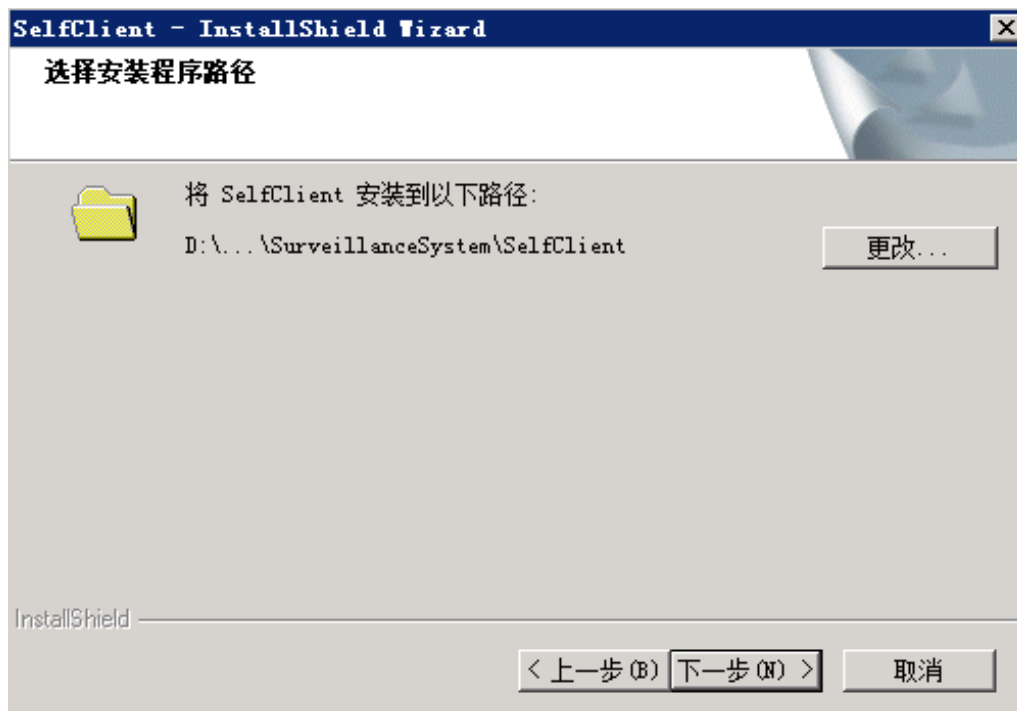
步骤1 在安装包目录下，打开“SelfClient”文件夹。

步骤2 双击 SelfClient 可执行文件，启动安装程序。

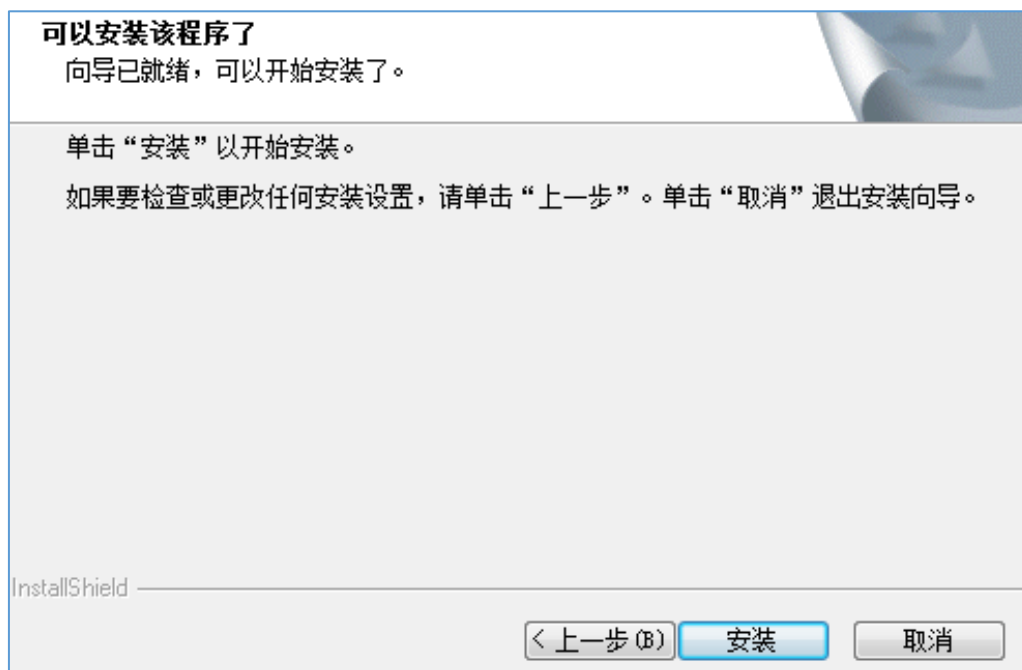
步骤3 单击“下一步”。出现欢迎界面：



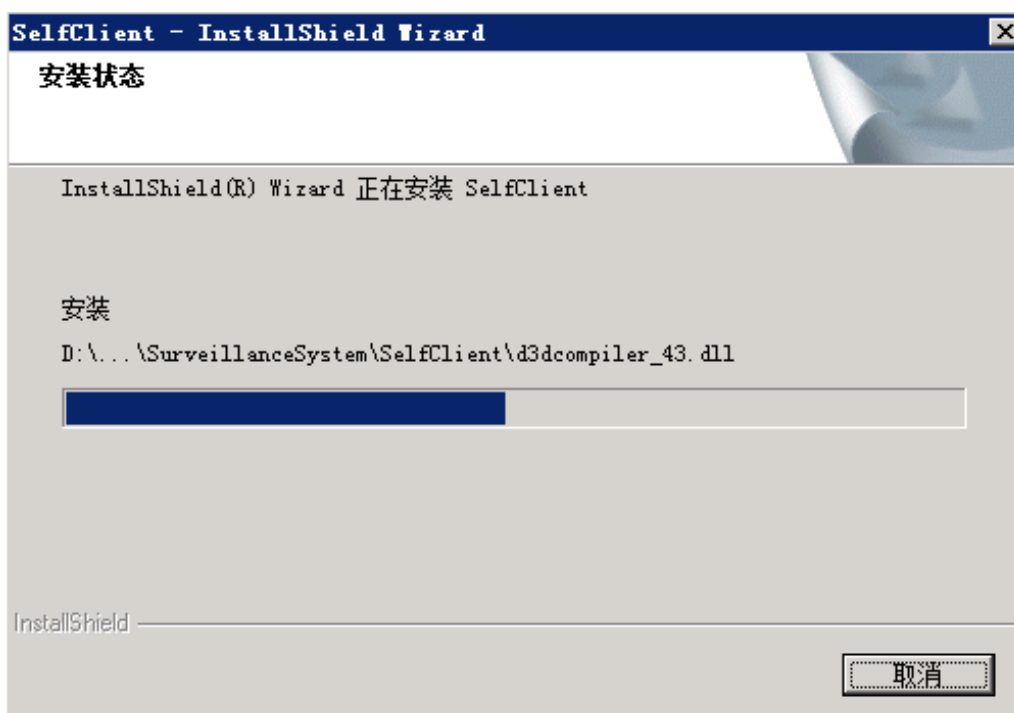
步骤4 单击“下一步”，进入“选择目的地位置”。



步骤5 单击“下一步”，进入“开始安装”。



步骤6 单击“安装”，开始程序安装：



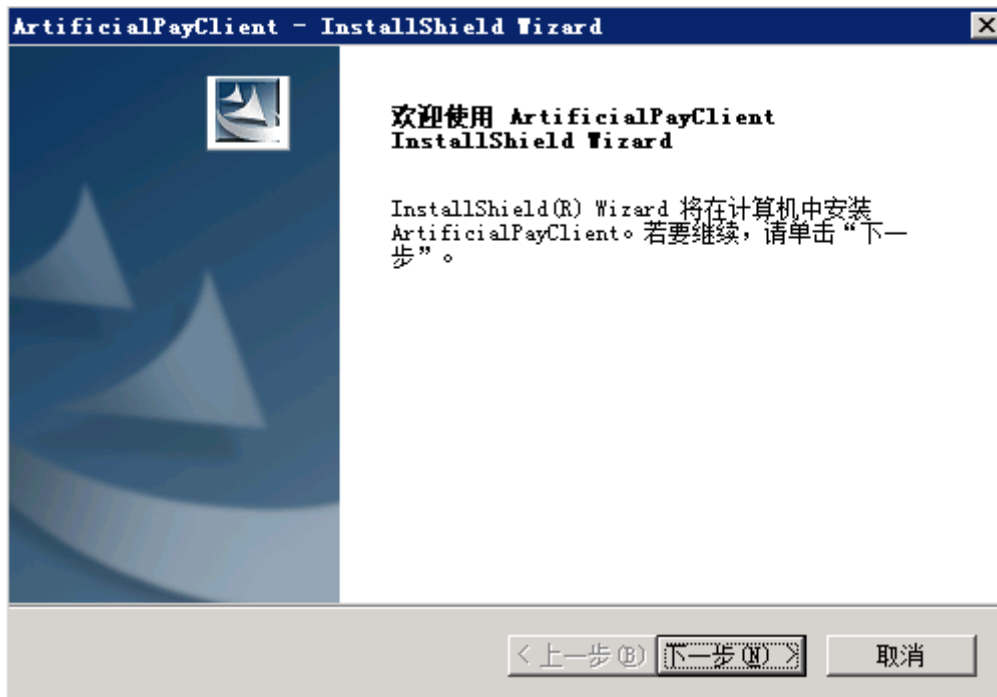
步骤7 单击“完成”，完成 SelfClient 安装。

2.8 安装 ArtificialPayClient

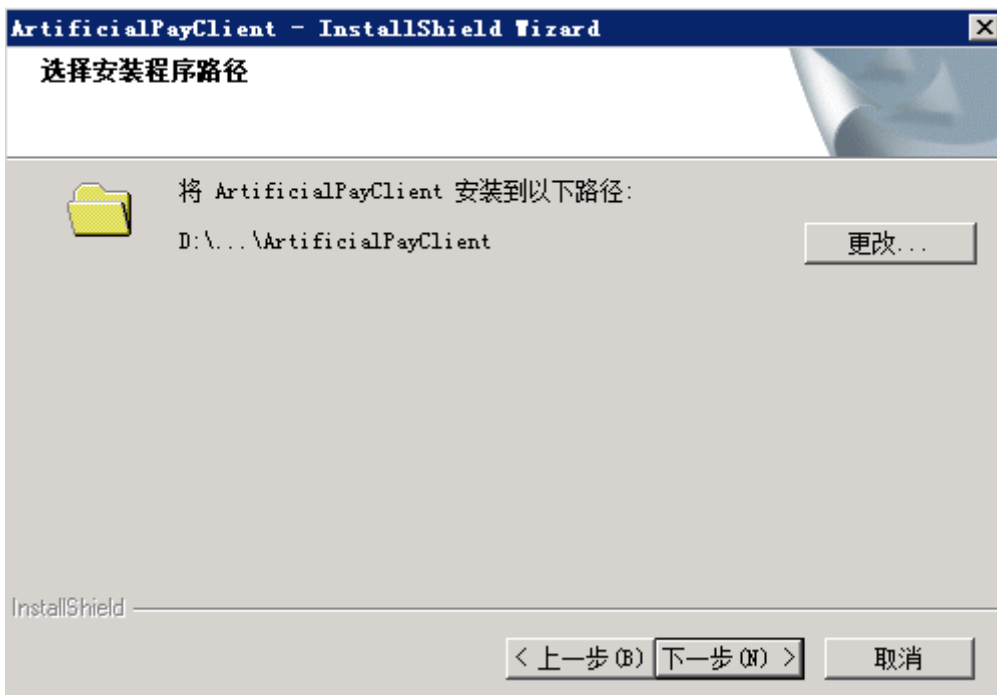
人工缴费客户端软件，安装在收费员 PC 机上。安装步骤如下：

步骤1 在安装包目录下，打开“ArtificialPayClient”文件夹。

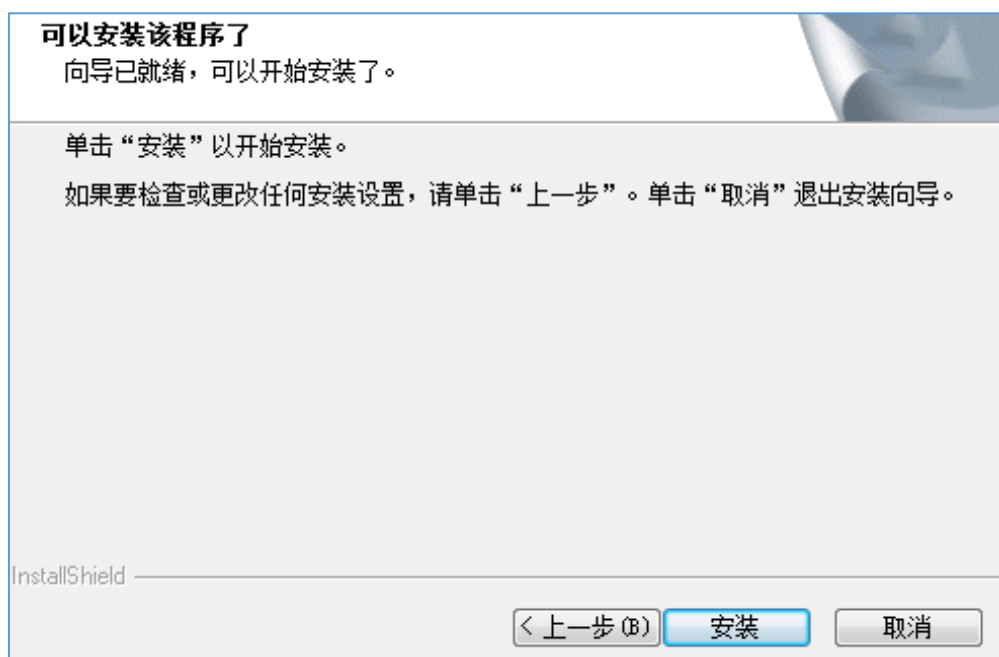
步骤2 双击 ArtificialPayClient 可执行文件，启动安装程序。



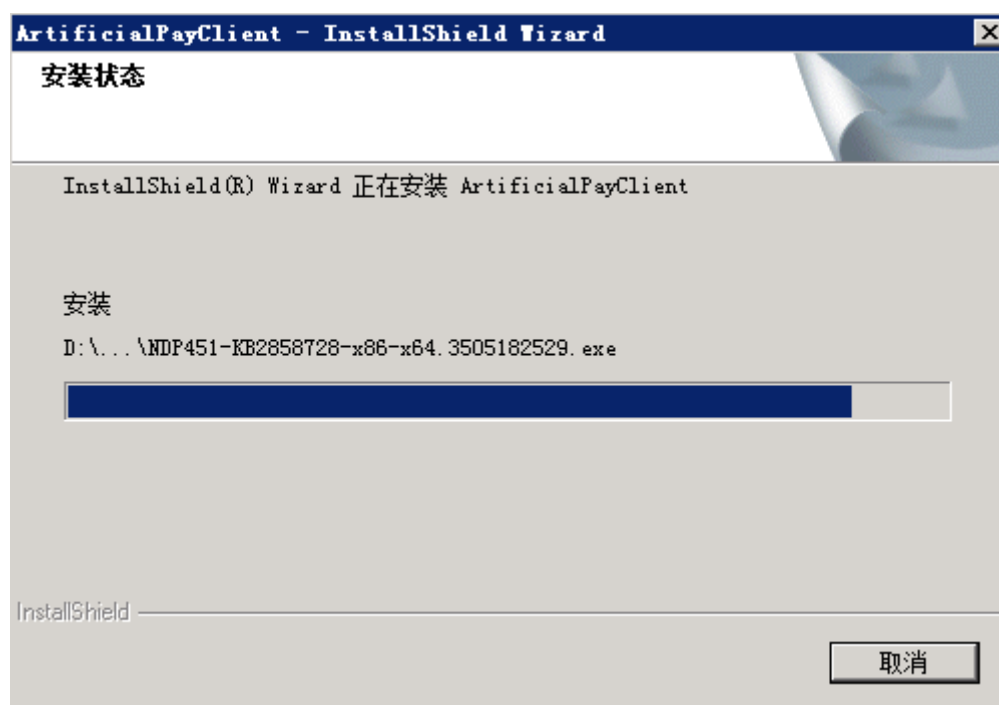
步骤3 单击“下一步”。出现安装路径选择页面：



步骤4 单击“下一步”，进入“开始安装”：



步骤5 单击“安装”，开始程序安装：



由于人工缴费客户端需要用到 .netframework4.5 及其以上版本，所以在安装包中已经集成了该组件，组件的安装会时间持续几分钟。

步骤6 单击“完成”，完成 ArtificialPayClient 安装。

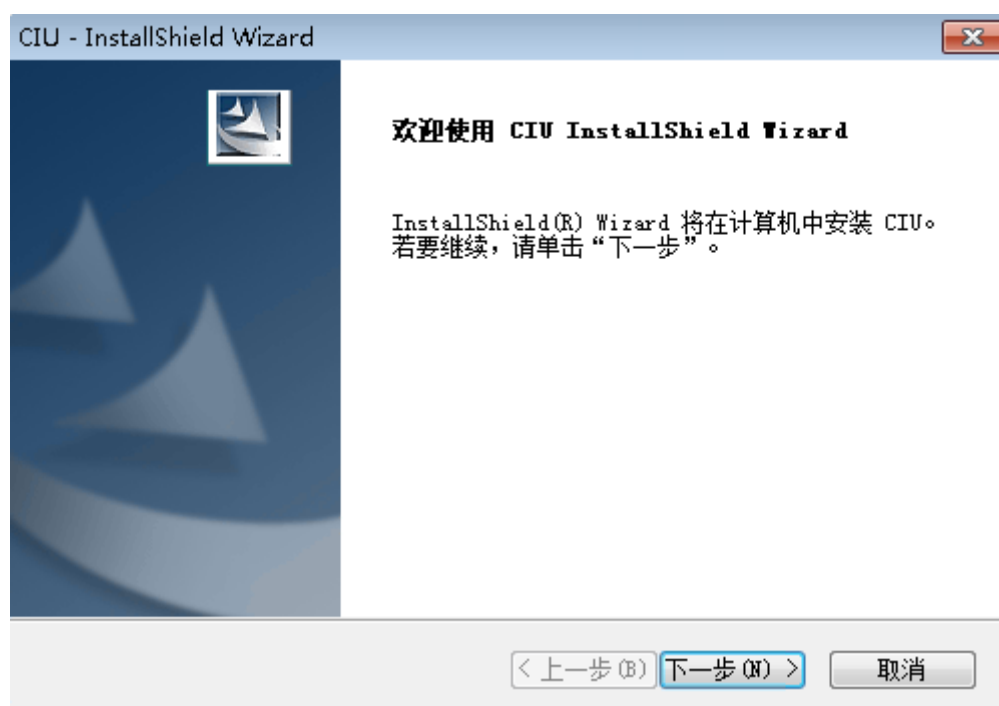
2.9 安装 CIU

车底扫描管理单元，主要进行过车车底扫描图的查看和对比。安装步骤如下：

步骤1 在安装包目录下，打开“CIU”文件夹。

步骤2 双击 CIU 可执行文件，启动安装程序。

步骤3 单击“下一步”。出现欢迎界面：



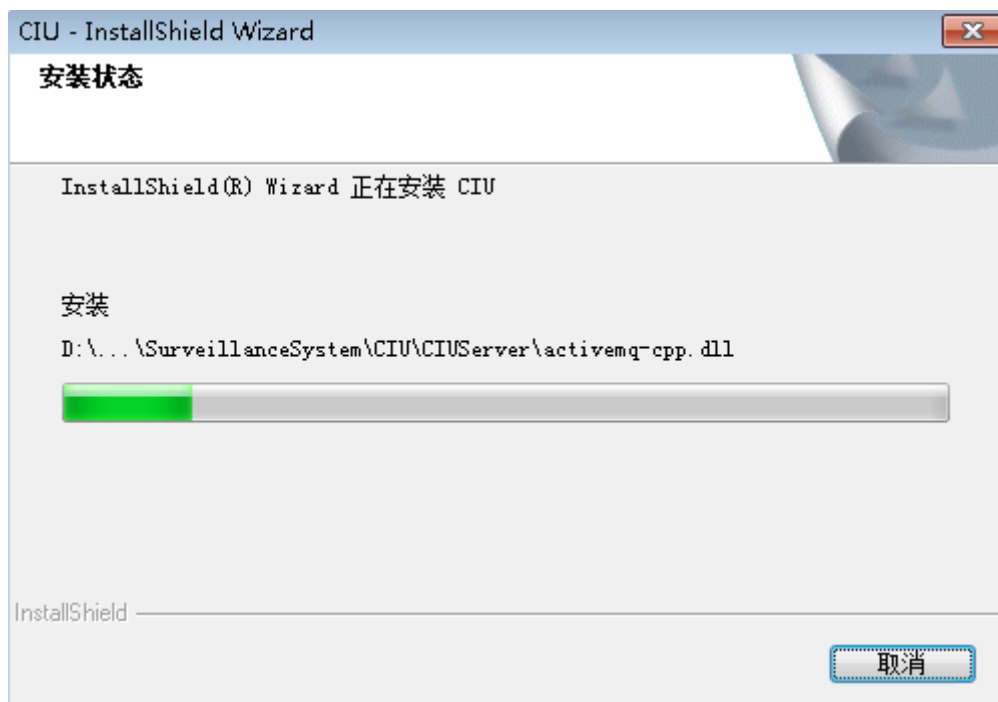
步骤4 单击“下一步”，进入“选择目的地位置”：



步骤5 单击“下一步”，进入“开始安装”：



步骤6 单击“安装”，开始程序安装：



步骤7 单击“完成”，完成 EMU 安装。



3.3 验证 CentralWorkstation

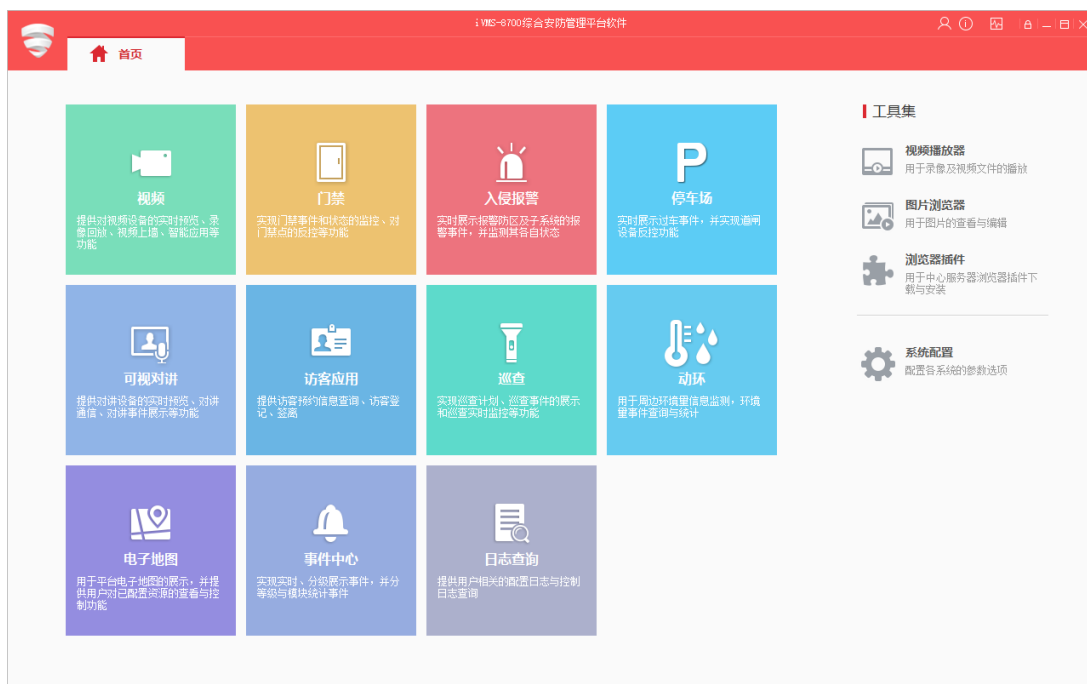


步骤1 双击 ，出现登录对话框。



步骤2 输入用户名、密码、服务器 IP 地址、端口号。

默认用户名为 **admin**，密码为**首次运行设置的系统管理员密码**，默认端口号为 **80**。



登录成功，并正常显示各业务模块。

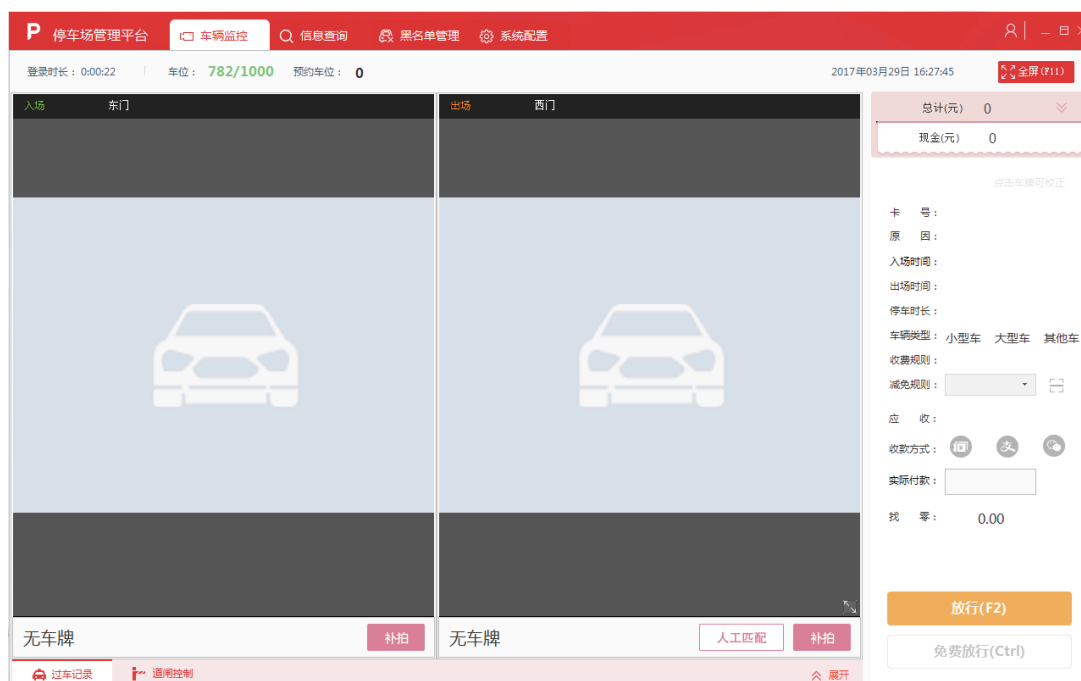
3.4 验证 EMU

⚠ 注意：出入口客户端使用的前提是在停车场中已经配置相关出入口地址和信息。



步骤1 双击 ，出现登录对话框。

步骤2 输入用户名和密码，默认用户名为 **admin**，密码为首次运行设置的系统管理员密码。

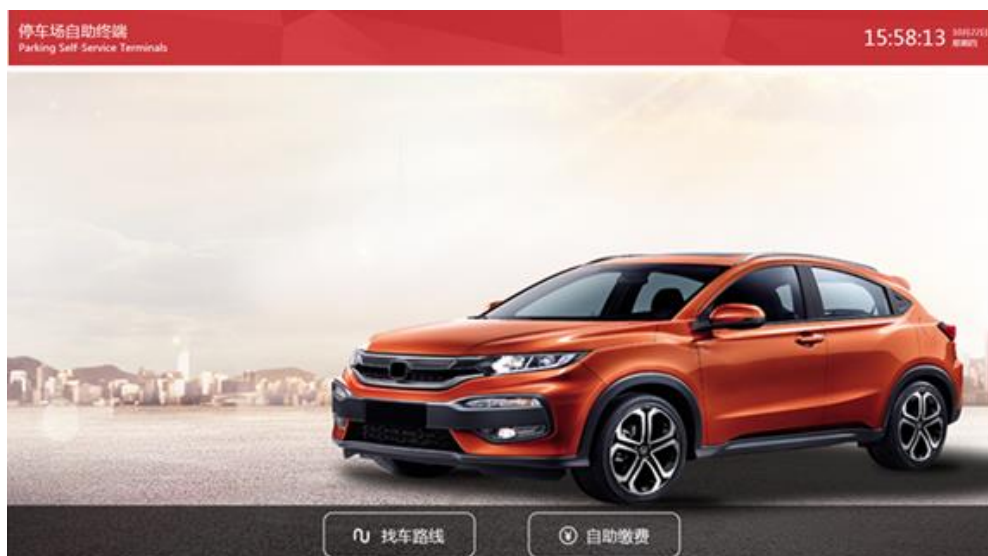


3.5 验证 SelfClient

⚠ 注意：自助设备终端验证需要停车场平台中已经成功添加自助设备。以查询机为例：



步骤1 双击 **自助客户端** 打开自助设备客户端。



3.6 验证 ArtificialPayClient

⚠ 注意：人工缴费客户端需要输入登录信息，否则功能无法正常使用：




步骤1 双击 **人工缴费客户端** 打开人工缴费客户端，输入用户名、密码、服务器地址信息配置，输入对应信息后，点击登录。

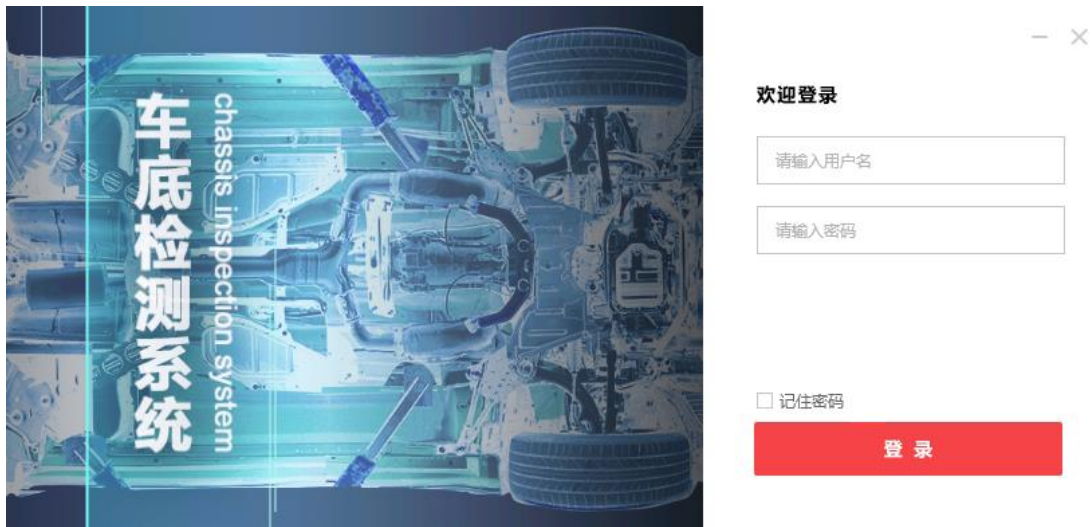


3.7 验证 CIU

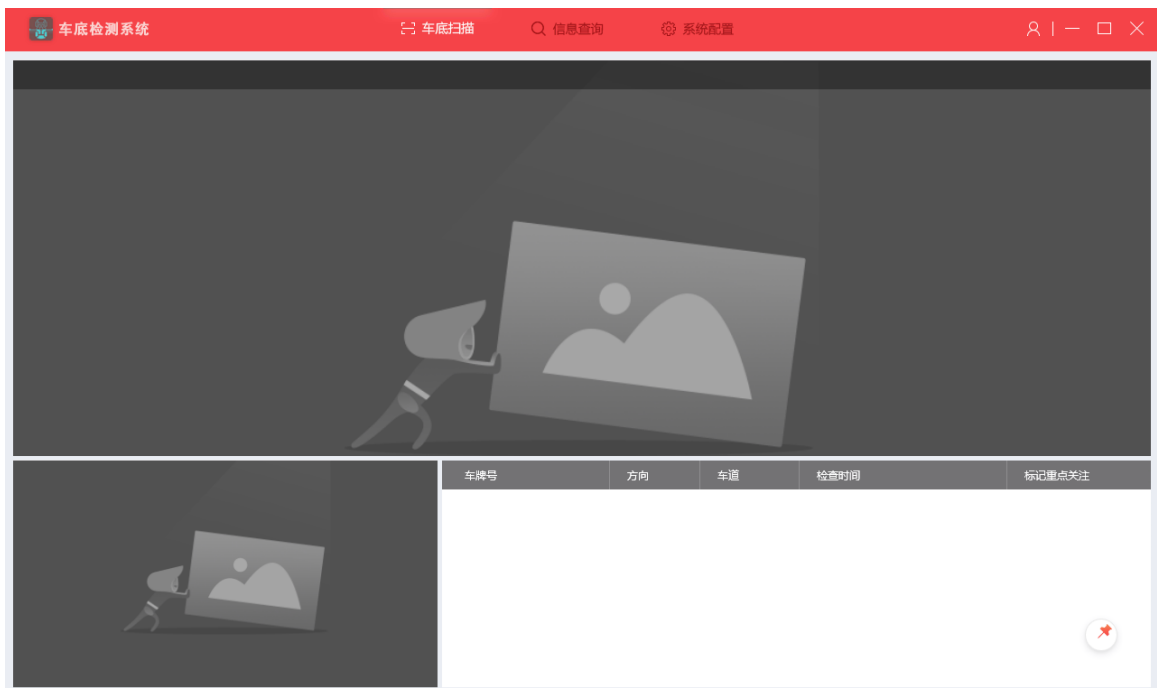
⚠ 注意：车底扫描客户端使用的前提是在车底扫描子系统已经配置客户端相关地址和信息。



步骤2 双击 ，出现登录对话框。



步骤3 输入用户名和密码，默认用户名为 **admin**，密码为首次运行设置的系统管理员密码。



4 常见问题

4.1 如何卸载软件

方法一：选择“开始 > 控制面板”，在“控制面板”中删除程序。

方法二：通过运行原安装程序，选择卸载。

方法三：通过开始菜单中自带的卸载菜单进行卸载。


4.2 如何导入 license

需要更换 license 时，请按以下方式操作：

步骤1 打开 IE 浏览器，在地址栏中输入安装 CMS 所在计算机 IP 地址，按回车键。

例如，输入“http://172.7.27.35”。


步骤2 登录。默认用户名为 **admin**，密码为**首次运行设置的系统管理员密码**。

步骤3 单击右上角  “版权信息”，出现“版权信息”对话框。

步骤4 单击“上传新的授权文件”，出现“授权文件上传”对话框。

步骤5 单击“选择文件”，选择 license 文件。

步骤6 单击“上传”。

 **注意：**

1、新的白色加密狗，加密狗默认携带正式授权，如果需导入试用授权，需要先拔下加密狗，否则试用授权不生效（正式授权优先于试用授权）。

2、导入的正式授权如果与加密狗不匹配，会导致平台报加密狗异常错误，导致平台只有有效的使用天数，请联系技术支持解决。

4.3 如何设置上电后服务器自动开机

以 IS-VSE1034 型服务器设置为例：

步骤1 开机后按键盘“F2”键进入 BIOS 设置。

步骤2 选择“Server Management”，将“Resume on AC Power Loss”设置为“Reset”。

步骤3 按键盘“F10”键保存设置并重新启动。