

# 智能排队叫号系统（QQS 6.1）

## 软件注册说明

---

### i. 注册码介绍

通常一套排队系统由相关硬件与软件组成，为了限制对软件的非法复制，排队软件采用与硬件绑定的注册方式，即服务器程序安装在哪台设备上，注册后就与该设备进行了绑定，程序从这台设备拷贝至另一台新设备后，仍然需要重新注册。

一套排队软件通常包含多个程序，比如服务器程序、取票程序、叫号程序、注册机程序等等，然而唯一需要注册的程序只有服务器程序，其它程序用户可以随意安装在任何设备上使用，不受注册限制。

排队软件注册（即服务器程序注册）需要用到注册码，注册码通过机器码由特定加密算法计算而成。

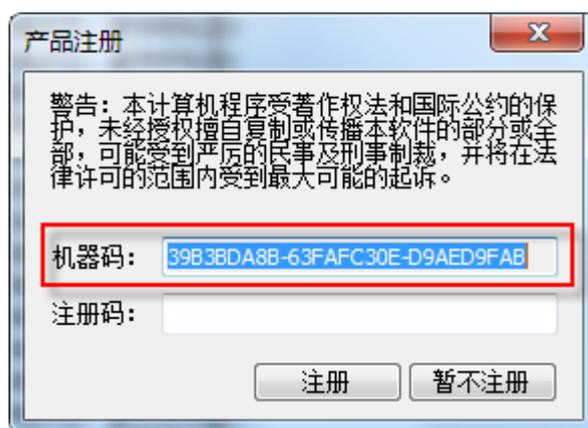
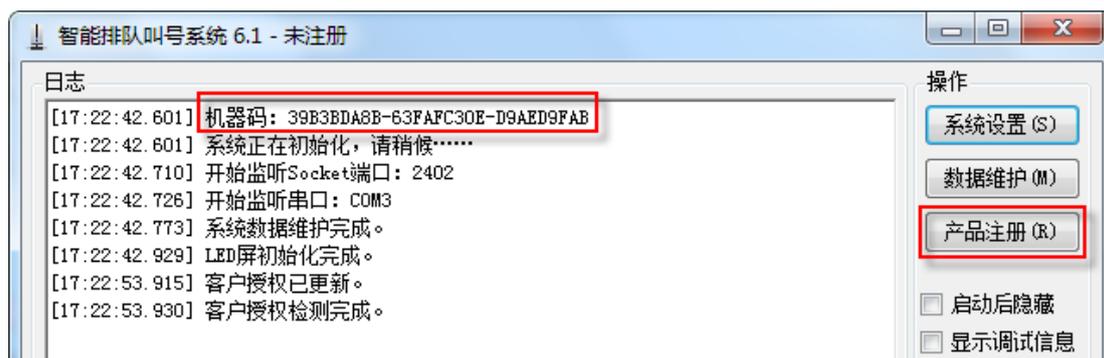
### ii. 机器码介绍

只有通过机器码才能获取对应的注册码，机器码与注册码是一一对应的关系，一台设备上有且仅有一对机器码和注册码。

当服务器程序在安装到一台设备上后（通常安装在取号机上），会对该设备产生唯一的一串机器码，该机器码由主板序列号、硬盘序列号、网卡序列号三者混合加密而成，因此当用户更换了该设备的上述三者中的任何一件硬件时，又需要重新注册。

### iii. 如何获取机器码

机器码可以在服务器程序运行后的日志第一行中找到，也可以在点击服务器程序右侧的“产品注册”按钮后找到。如下图所示：



#### iv. 如何获取注册码

##### 1. 原厂注册

原厂生产的取号机默认已经安装好排队软件，且已注册好，在未更换硬件的情况下无需再次注册。对于非中性的设备，注册码在设备的生产标签中能找到，对于中性的设备可以通过向厂家提供机器码索取，或者改用自注册方式来方便日后查询。

对于曾经注册过的设备默认提供一种快速重新注册的方法，如果该设备未更换过硬件，可以将该设备接入到互联网，开机后几分钟内将会自动重新注册。

##### 2. 更换硬件后重新注册

对于因故障而更换硬件的设备，均需要将新机器码提供给厂家，由技术支持人员生成新的注册码给客户。

##### 3. 批量自注册

对于客户自己安装排队软件的情况，需要准备一台可以接入到互联网的电脑

来安装注册机程序，通过该程序用户自己可以很方便快速的获取多个注册码，无需厂家参与。获取流程如下图所示：



注意：授权码需要向厂家索取，每个客户拥有一个唯一的授权码，该授权码只对注册机程序有效，主要用来防止非法使用注册机程序。通过授权码厂家可以控制每个用户所能获取注册码的数量、时间段等。

使用注册机程序生成的注册码可以很方便的在以后进行查询，所有获取的注册码都保存在厂家服务器上，每次打开注册机程序都可以很方便地浏览到，要安装注册机程序请插入厂家提供的排队软件光盘，直接运行“QQS 6.1 (Registration Key Maker). exe”一步步安装完即可。安装好后注册机程序界面如下图所示：

