

# 网吧监控系统设计 Delphi

【论文字数: 16900 论文价格: 200 元 (整套论文) 论文编号: A472】

## 网吧监控系统设计 Delphi

### 系统总体设计

#### 3.1 系统需求分析

随着社会的不断发展,网吧这一新型服务行业会不断发展壮大;随着它的壮大,简单的工管理方式已经不能满足现实的需要了,在营业过程中会出现一系列的问题,比如人工记费,费时费力,且容易出现差错引起混乱。随着网吧的壮大,开发一个合适的网吧监控软件是非常有必要的,这不仅可以减少工作管理的难度,也可以减少管理中出现的错误并提高效率,大大方便客户、业主和管理者。

经过需求分析,要实现的具体功能如下:

- (1)实现自动计时收费,且收费计时单位可调整,方便不同客户上网需求
- (2)在客户端和服务端均可随时查询消费者消费状态和整体营业情况,方便客户和业主对消费情况的及时查询
- (3)高级管理员可以详细设定操作员权限,便于管理
- (4)在服务器端可直接显示各台终端机的消费情况.,及时掌握机子的情况便于业主对客户需求进行合理安排
- (5)信息统计等功能可进行备份、打印,方便日后查询、核对
- (6)界面友好,用户操作简单方便

#### 3.2 系统总体设计概述及目的

系统的总体是信息系统开发的过程中的另一个重要阶段。这一个阶段中,要根据系统分析的结果进行系统总体设计。系统设计的主要的目的就是为系统制定蓝图,在各种技术和实施方法中权衡利弊,精心设计,合理使用各种资源,(www.Lw61.com 毕业论文参考网原创论文)最终设计出新系统的详细设计方案。

在这个网吧监控软件中,主要的参与者是客户、管理员。客户、管理员各进行不同的操作。因此在总体设计过程中可主要氛围分为两大部分:客户端、服务器端。

##### (1)客户端

客户端是需在客户机上安装的软件,主要实现功能有:

- 1)客户可以普通用户、会员用户、管理员方式登陆
- 2)客户端一经安装只有当管理员登陆后才可退出,普通用户、会员用户无此项权利
- 3)客户端以不停的运行来实现屏蔽功能,只有当管理员退出本软件,电脑才完全不受管理
- 4)客户以普通用户、会员用户方式登陆软件需到后台查询余额状态,余额不足,客户不得登陆

##### (1)服务器端

服务器端乃本软件的主要部分,大部分功能都在服务器端实现,主要功能有:

- 1) 只能以管理员的方式登陆,用户无次权利
- 2) 管理员负责管理帐户信息,包括普通用户和会员用户

3)服务器端可看到上下机情况，查询客户机信息

4)可统计营业情况，统计帐户信息，方便业主看到整体经营情况，调整经营方式

### 3.3 系统总体设计原则

#### 一、抽象

抽象是一种设计技术，重点说明一个实体的本质方面，而忽略或者掩盖不很重要的非本质的方面。

#### 二、模块化

模块化是指把一个待开发的

