目录

[1、 项目目标 2](#_Toc56623003)

[2、 技术方案与实现 2](#_Toc56623004)

[3、 项目扩展与改进 3](#_Toc56623005)

[附录：使用指南 4](#_Toc56623006)

[**使用说明** 4](#_Toc56623007)

[**常见问题** 4](#_Toc56623008)

**简易销售信息打印系统**

1. 项目目标
   1. **实现销售数据增、删、改等编辑功能**
      1. 在手机端实现随时随地输入客户销售信息，同时保存数据。
      2. 实现销售信息增加、删除、修改等编辑功能。
   2. **实现客户信息查询数据功能**
      1. 输入客户名称或电话号码，可以查询相关销售数据。
   3. **手机远程控制打印票据**
      1. 根据手机客户端输入或者查询数据打印票据。
2. 技术方案与实现
   1. **硬件方案**

最大化利用现有硬件设备，主要有手机、PC机与现有针式打印机（不能wifi联网与蓝牙），服务端利用阿里云实例。

* 1. **软件方案**
     1. **数据输入**

手机客户端实现客户信息输入与保存功能，同时输入数据同步至后端数据库。

* + 1. **数据查询**

手机客户端实现客户信息查询功能。

* + 1. **报表打印**

本地电脑运行Excel连接后端服务器数据库，获取打印模板所需数据兼作UI,结合Web页面实现远程打印功能。两个打印相关链接：

1、<https://blog.csdn.net/iteye_10774/article/details/82606232?utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-title-11&spm=1001.2101.3001.4242>

2、<http://www.360doc.com/content/11/0612/11/16915_126382019.shtml>

后端数据由手机客户端输入和维护。

* 1. **数据交换**

所有数据集中存放在服务器，避免冗余。保持PC与手机客户端定期更新。

* 1. **代码编写**

1. 项目扩展与改进

本地电脑运行Excel作UI实现数据输入、保存与查询功能。

附录：使用指南

**使用说明**

第一步：本地PC端打开网址http://ljk.liujh168.com。

第二步：登录系统后,点击右上角菜单下载《打印模板文件》，并在本地电脑上运行该文件。

第三步：手机或其它远程终端上进入数据输入、查询等相关功能页面，按照提示完成操作。

第四步：需要打印时，先检查打印机是否连接正常，然后选择菜单功能打印即可（也可先选打印预览功能再打印）。

**常见问题**

* 手机上点击打印功能菜单后，远程打印机没反应
* 无法输入客户信息
* 查询结果不符合要求
* 其它问题

https://blog.csdn.net/iteye\_10774/article/details/82606232?utm\_medium=distribute.pc\_relevant.none-task-blog-title-11&spm=1001.2101.3001.4242

https://blog.csdn.net/wlmnzf/article/details/47252755

After searching for a solution for printing using the javascript print(); command WITHOUT creating a print dialog box I finally found a solution. I couldn't find any information online, so I thought I would put it here for the next guy.

We are creating an application using LINUX/MySQL/PHP/Apache. The application runs on a dedicated box and is used by customers. We have successfully removed all of the dialog boxes, but the print dialog box kept popping up every time the user hit our javascript window.print() button. This created a probelm of professionalism in the interface. After much searching, we discovered that the talented team at Mozilla.org has already solved this problem, but there were no instructions on how to make it work.

All you need to do, is set a preference up on the CLIENT BROWSER, you can't do this through the web, you must have direct access to the local browser. If people could do this through the web, every porn popup in the world would come streaming through the printer.

Go to about:config (Type this in the address bar)

Right click on any preference and select "NEW" > "BOOLEAN" IMPORTANT: DO NOT SELECT STRING or NUMERIC as this will not work if you are an idiot (like me) and select "STRING"

type: print.always\_print\_silent

Hit OK

type: true

Restart the browser. This writes a line to the prefs.js file (on windows) (or the user.js file on Linux?) the next time you start the browser, any javascript print(); command will print directly to the printer using the currently configured print settings. The exact syntax is:

<a href="#" OnClick="window.print();">PRINT THIS WINDOW</a>

I hope that this helps someone else, as we had much trouble tracking this down. The following are key words to help the next guy find this:

mozilla silent printing

silent print

always\_print\_silent

javascript print without dialog mozilla

print.always\_print\_silent

printing without dialog box

现在有两种解决方案,

(1).第一种是需要安装插件,网上下载ScriptX.cab文件

下载成功后将文件放在项目某个目录下,然后在页面body中写上:

<object id="factory" name="factory" style="display: none" classid="clsid:1663ed61-23eb-11d2-b92f-008048fdd814" codebase="ScriptX.cab" viewastext></object>(记得codebase属性为ScriptX.cab文件的放置路径,是绝对路径)

把window.print()改成:factory.printing.Print(false)即可;

远程访问时需要在IE浏览器设置:

1.安全 -> 受信任的站点 -> 站点 -> 添加受信任访问站点(如果是访问远程那么是对方IP地址,例如http://192.168.172.1)

(2).第二种是无需要安装插件

首先需要在页面body中写上:

<OBJECT ID='WebBrowser' NAME="WebBrowser" WIDTH=0 HEIGHT=0 CLASSID='CLSID:8856F961-340A-11D0-A96B-00C04FD705A2'></OBJECT>

把window.print()改成:document.getElementById("WebBrowser").ExecWB(6,2)即可;

最后记住一定需要在IE浏览器设置:

1.安全 -> 本地Intranet -> 自定义级别 - 找到ActiveX控件和插件项,选择对未标记为可安全执行的ActiveX控件初始化并执行脚本,再选择启用

2.安全 -> 受信任的站点 -> 自定义级别 - 找到ActiveX控件和插件项,选择对未标记为可安全执行的ActiveX控件初始化并执行脚本,再选择启用

3.安全 -> 受信任的站点 -> 站点 -> 添加受信任访问站点(如果是访问远程那么是对方IP地址,如果是本地则是本机IP.例如http://192.168.172.1)