

标签打印机

dtpweb 打印接口快速入门

PC C# 版本

V2.1.20221230

DothanTech 道臻技术

2022 年 12 月 30 日

目 录

目 录.....	2
1. dtpweb 接口介绍.....	3
2. dtpweb 接口目录结构.....	3
3. dtpweb 接口使用环境准备.....	3
4. 导入 dtpweb 接口.....	4
5. dtpweb 接口使用快速入门.....	4
4.1. 绘制文本.....	4
4.2. 绘制二维码.....	5
文档修改记录.....	6

1. dtpweb 接口介绍

dtpweb 接口是在标签打印机厂家所提供的 dtpweb 打印助手的基础上进行二次封装的 JavaScript 接口。目的是为了让用户能够快速无缝的完成对打印机进行的相关操作，缩短开发周期，加快开发进度。

dtpweb 接口具备广泛的系统兼容性，支持 Windows、麒麟 OS、统信 UOS、Ubuntu、Debian 等主流的桌面操作系统。

2. dtpweb 接口目录结构

dtpweb 接口包内容结构如下：

- 道臻技术-dtpweb (PC C#) 打印接口快速入门.pdf (本文档) ；
- 道臻技术-dtpweb (PC C#) 打印接口说明文档.pdf，接口说明文档；
- Dll 目录，dtpweb 接口通过 C#代码二次封装后编译生成的动态库文件；
- dtpweb，dtpweb 打印助手安装程序 (如果已经安装驱动，则不需要重复安装，因为驱动中已经继承 dtpweb 打印助手) ；
- Test，基于 wpf 开发的猜测是项目；

3. dtpweb 接口使用环境准备

dtpweb 接口是基于厂家所提供的 dtpweb 打印助手进行封装的 C#接口，因此在使用 dtpweb 接口前需要先安装厂家所提供的 dtpweb 打印助手。在 Window 系统中，打印机驱动已经内置了 dtpweb 打印助手，所以只需要安装对应的打印机驱动程序即可。其他情况下需要单独安装 dtpweb 打印助手。

4. 导入 dtpweb 接口

方式 1: (推荐) 用户可以再接在 nuget 包管理工具中搜索: LPAPI.DTPWeb, 然后点击添加即可;

方式 2: 直接将接口包中提供的 dll 文件复制到项目中合适的地方, 然后打开项目, 添加依赖即可;

5. dtpweb 接口使用快速入门

4.1. 绘制文本

代码

```
// 1. 添加 LPAPI.DTPWeb.dll 动态库依赖
using DothanTech.LPAPI;

public DTPWeb api => DTPWeb.GetInstance();

// 4. 绘制字符串
Public void printText(string content) {
    if (!api) return;
    // 连接打印机
    api.OpenPrinter();
    // 创建指定大小的打印任务
    api.StartJob(40, 30);
    // 绘制字符串
    api.DrawText(content);
    // 提交打印任务, 开始打印
    api.CommitJob();
    // 关闭打印机
    api.ClosePrinter();
}
</script>
```

4.2. 绘制二维码

代码

```
// 1. 添加 LPAPI.DTPWeb.dll 动态库依赖
using DothanTech.LPAPI;

public DTPWeb api => DTPWeb.GetInstance();

// 打印二维码流程
public void printQrcode(string content) {
    // 1. 连接打印机
    api.OpenPrinter();
    // 2. 创建指定大小的打印任务
    api.StartJob(30, 30);
    // 3. 打印任务上绘制二维码
    api.Draw2DQRCode(content, 5, 5, 20);
    // 4. 提交打印任务, 开始打印
    api.CommitJob();
    // 5. 打印完之后关闭打印机
    api.ClosePrinter();
}
```

dtpweb 的其它更多功能请参考《[dtpweb 打印接口说明文档](#)》以及厂家提供的接口包中的相关演示 demo。

文档修改记录

序号	版本号	修改内容	修改者	修改日期
1	V0.1.20220702	文档建立	杨玲美	2022-07-02
2	V0.2.20220711	文档完善	胡殿兴	2022-07-11
3	V1.0.20230101	文档发布	胡殿兴	2022-12-30
4				
5				
6				