

快麦防漏单系统

接口文档 V1.0

文档版本	修订	版本描述	修订时间
V1.0	daifuhai@majia.com	初稿	2018-08-13

本产品开放 **KM-9300** 防漏单服务对接接口，各位用户可下载本文档根据接口描述自行进行对接。如有第三方软件对接接口有任何问题需要帮助，可通过以下联系方式快麦方工作人员进行服务。

联系方式：**QQ: 895775427** 秀妍 女士

目 录

1. 系统介绍.....	3
2. 适用对象.....	3
3. 技术架构.....	3
4. 接口描述.....	4
4.1. 接口地址	4
4.2. 接口列表	4
4.2.1. 获取 u 打印机列表	4
4.2.2. 获取扫描枪列表	4
4.2.3. 自动绑定.....	5
4.2.4. 手动绑定.....	5
4.2.5. 获取绑定关系.....	6
4.2.6. 测速	6
4.2.7. 模式切换.....	7
4.2.8. 打印任务开始.....	7
4.2.9. 打印任务结束.....	7
5. 错误码.....	8

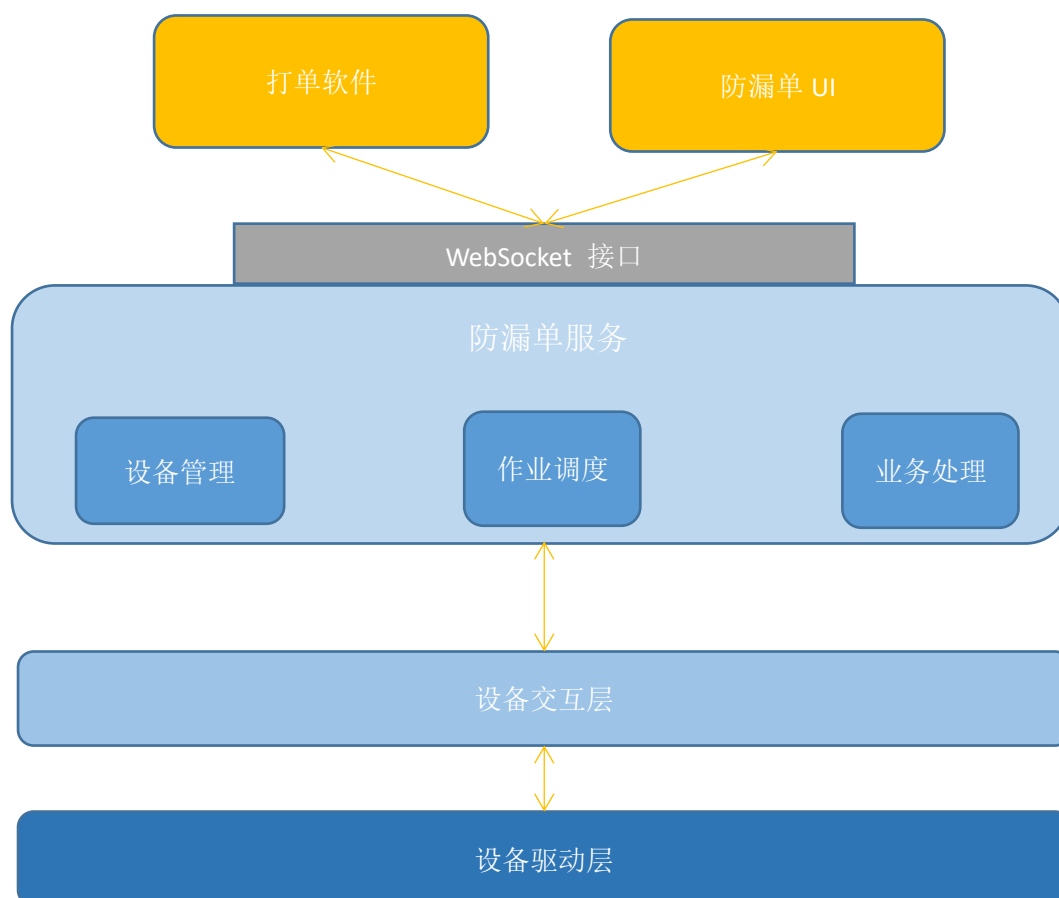
1. 系统介绍

快麦防漏单是一套软硬件结合的全新防漏系统，可以精准无误的检测并报告漏单的单号及打印次序。该系统由任意品牌打印机、快麦防漏扫描枪、一系列软件服务构成。系统及服务的安装请参考[快麦防漏单系统使用手册]

2. 适用对象

- 技术架构师
- 软件工程师

3. 技术架构



4. 接口描述

4.1. 接口地址

ws://localhost:8888

4.2. 接口列表

4.2.1. 获取 u 打印机列表

示例: {"findprinter":1}

参数	类型
findprinter	int

请求结果:

参数	类型	备注
status	String	Status 等于“success”表示获取打印机列表成功, 等于 error 表示获取失败
printerlist	String 数组	打印机列表
errorcode	int	错误码, 获取失败或没有设备时返回

成功示例:

```
{printerlist: [Microsoft XPS Document Writer,KM-202BT LABEL,KM-202 LABEL,KM-118,Fax ],status: success}
```

失败:

```
{status:error,errorcode: 1004}
```

4.2.2. 获取扫描枪列表

示例: {"findscanner":1}

参数	类型
findprinter	int

参数	类型	备注
status	String	Status 等于“success”表示获取扫描枪列表成功，等于 error 表示获取失败
scannerlist	String 数组	扫描枪列表
errorcode	int	错误码，获取失败或没有设备时返回

成功示例：

```
{ "scannerlist" : [ "KM-93007CACA337" ], "status" : "success" }
```

失败：

```
{status: success,errorcode: 1004}
```

4.2.3. 自动绑定

示例：{"bind " :1}

参数	类型
bind	int

成功示例：

```
{ "status": "success",
  "matchlist" : [
    {
      "pname": "KM-202",
      "sname": "KM-KM-93007CACA337"
    },
    {
      "pname": "KM-202BT",
      "sname": "KM-KM-93017CCDA258"
    }
  ]
}
```

失败：

```
{ "status" : " error" , " errorcode" : 1010}
```

4.2.4. 手动绑定

请求示例：

```
{ "bindone " :1, " printer" : "KM-202BT", " scanner" : "KM-KM-93017CCDA258" }
```

参数	类型
bindone	int

printer	string
scanner	string

成功示例

```
{ "status": "success" }
```

失败示例:

```
{ "status": "error", "errorcode": 1010 }
```

4.2.5. 获取绑定关系

示例: { "getbind " : 1 }

参数	类型
getbind	int

成功示例:

```
{ "status": "success",
  "matchlist" : [
    {
      "pname" : "KM-202",
      "sname" : "KM-KM-93007CACA337"
    },
    {
      "pname" : "KM-202BT",
      "sname" : "KM-KM-93017CCDA258"
    }
  ]
}
```

失败:

```
{ "status": "error", "errorcode": 1015 }
```

4.2.6. 测速**示例:**

```
{ "printtest": 1, "printername": "KM-202", "num": 3, "length": 100, "width": 100 }
```

参数	类型	备注
printtest	Int	任何值
num	int	打印张数 (建议 3-5 张)
length	int	纸张长度 (mm)
width	int	纸张宽度 (mm)
printername	string	打印机名字

成功返回:

```
{“status”:“success”,“speed” :100}
```

失败返回:

```
{“status”:“error”,“errorcode”: 1007}
```

4.2.7. 模式切换

```
{changemod: 1,scanername “KM-XXXXXX”,mode 0}
```

参数	类型	备注
changemode	Int	任何值
scanername	String	扫描枪名称
mode	int	要切换成的模式（0: usb0keyborad, 1:rs232,2:usb 虚拟串口）

成功示例:

```
{“status”:“success” }
```

失败

```
{“status”:“error”,“errorcode”: 1007}
```

4.2.8. 打印任务开始

示例: {“operate”:1,“ printer”:“KM-202”,“num”: 40, “timeout”:40000}

参数	类型	备注
operate	Int	必须是 1
printer	String	打印机名字
num	int	订单数量, 扫描到相应数量回传
timeout	int	可选, 超时数据回传时间(单位: 毫秒), 默认 30 秒

成功:

```
{“printercode”: [123456,123567 ,123666 ],status: success}
```

失败示例:

```
{ “status”: error,“errorcode”:1015}
```

4.2.9. 打印任务结束

示例: {“operate”:2,“ printer”:“KM-202” }

参数	类型	备注
operate	Int	必须是 2
printer	String	打印机名字

成功:

```
{"printercode": [123456,123567 ,123666 ],status: success}
```

失败示例:

```
{"status": error,"errorcode":1015}
```

5. 错误码

错误码	含义
1001	无效的请求
1002	没有设备
1003	打开扫描枪失败
1004	设备操作异常
1005	未打开扫描枪
1006	没有绑定到具体设备
1007	请求格式错误
1012	连接不上打印机
1015	未有任何设备绑定