



# WEWIN云打印服务

重庆品胜科技有限公司 [www.wewin.com.cn](http://www.wewin.com.cn)



# 公司介绍

Company Profile



专注于热转印标签打印机、热打印耗材、RFID打印技术、标识管理软件系统等领域，多次获得国家奖励和认证

2013年被科技部评为国家火炬计划重点高新技术企业，同时被重庆市科学技术委员会评为重庆热打印工程技术中心

2016年被重庆市信委评为重庆市RFID打印机企业技术中心

WEWIN成立

国家火炬重点企业

RFID打印技术中心

2010

2015

现在、未来

2006

2013

2016

获得国家基金支持

市级工程研究中心

励志成为行业标杆

2010年获得国家科学技术部颁发的科技型中下企业技术创新基金

2015年被重庆市发改委评为物联网智能标识系统重庆市工程研究中心

我们服务于移动、联通、电信、广电、电力、银行、医疗等多个行业，为客户提供标识管理系统解决方案，成为行业标准的制定者。每天超过10万个以上的标记工作者受益于我们的创新技术和服



# 产品介绍

Product Profile



热转印/热敏打印机



物联网条码打印机



工业条形码打印机



RFID热转印打印机



证卡挂牌打印机



医疗打印机



家用打印机



办公打印机



# 应用场景

Application Scenario



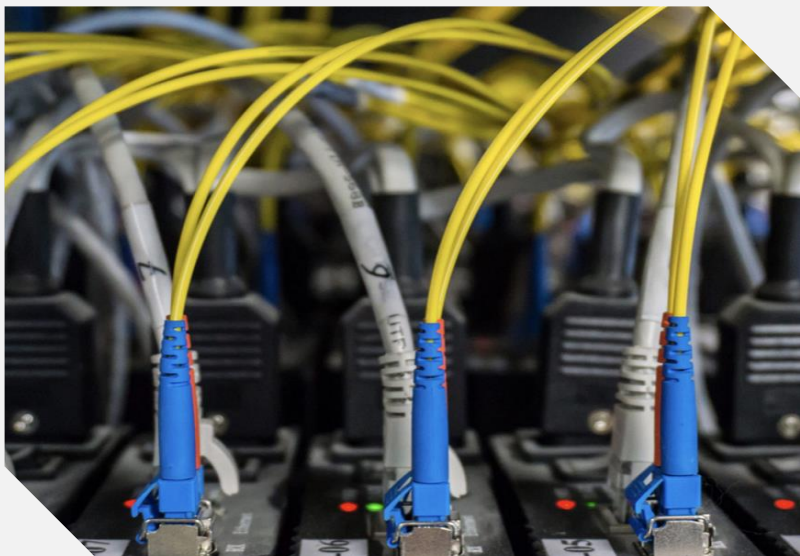
工业制造



仓储物流



线缆资源



资产管理



# 传统应用模式

Traditional application

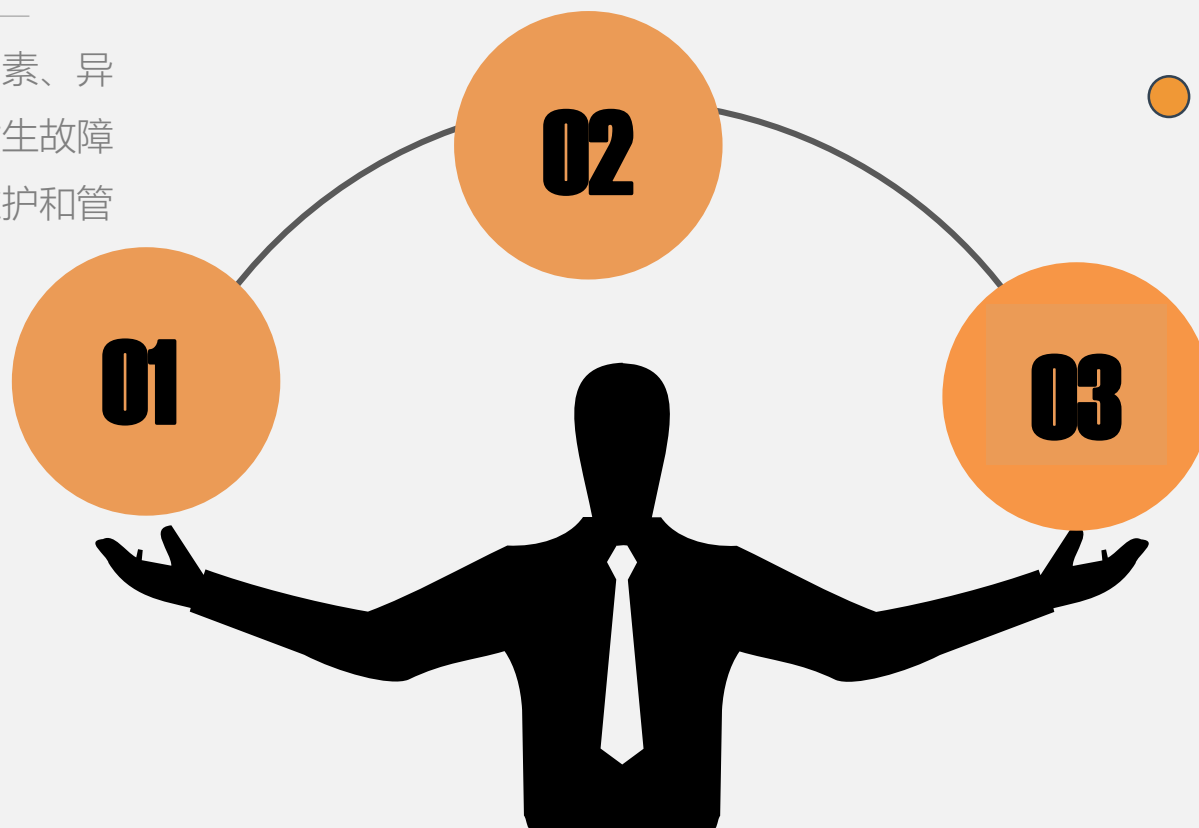


## ● 集成周期较长

SDK集成开发、设备适配，调测，整个过程需要较长的时间周期，中间环节较多人工成本、沟通成本和时间成本较高。

## ● 设备无感知、管理难

对于投产设备的运行状态、环境因素、异常情况数据无法获取，只有在发生故障才能知晓。同时没有任何网络维护和管控手段。



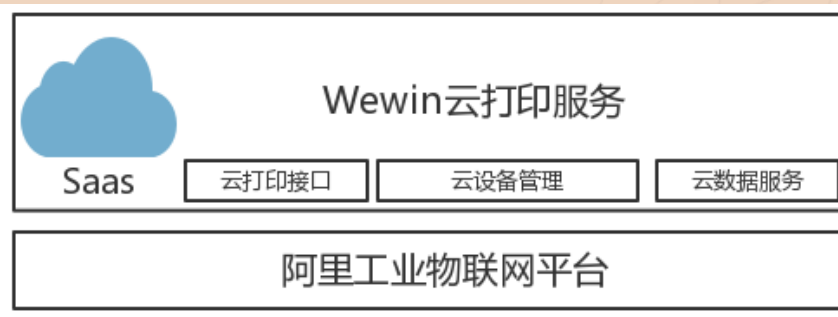
## ● 后期维护成本高

后期缺乏有效管理工具，数据支撑。设备故障修复的路径长，成本高。

# 项目简介

Project introduction

依托智能设备、网络和集成技术实现人机物连接，构建基于数据互联的云打印应用，快速实现打印需求。同时基于平台采集汇聚设备生产数据，联网监控、协同管理，统筹计划。利用平台对设备运行、耗材消耗、故障处理等数据进行分析、处理、挖掘，结合APP提供高效率的运维能力，构建一个可视化、智能化、数字化的打印服务体系。



# 打印实现

Realize printing



C/S B/S

系统架构



Windows



Linux



Mac



Android



iOS



PrintApi



网络

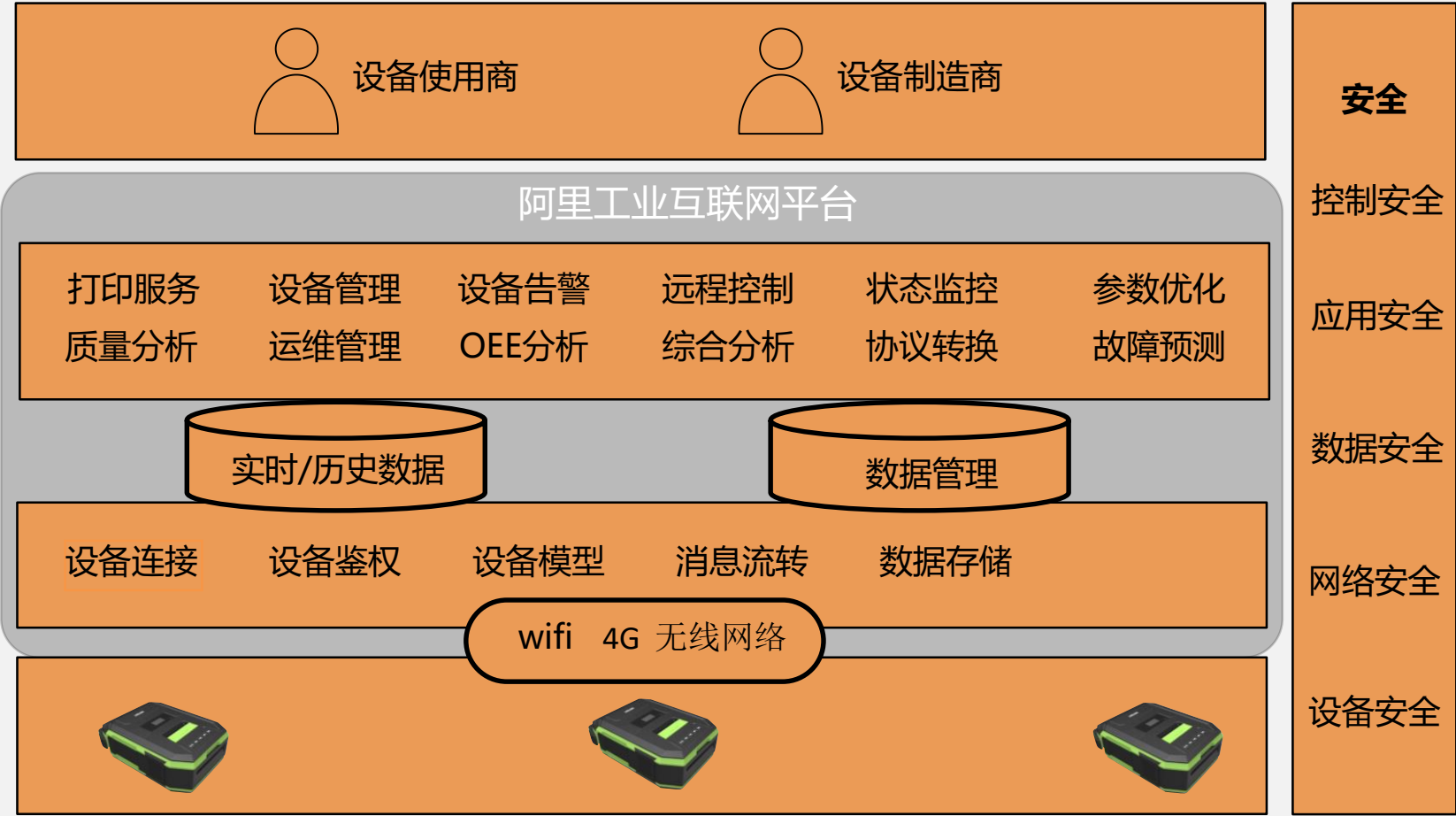
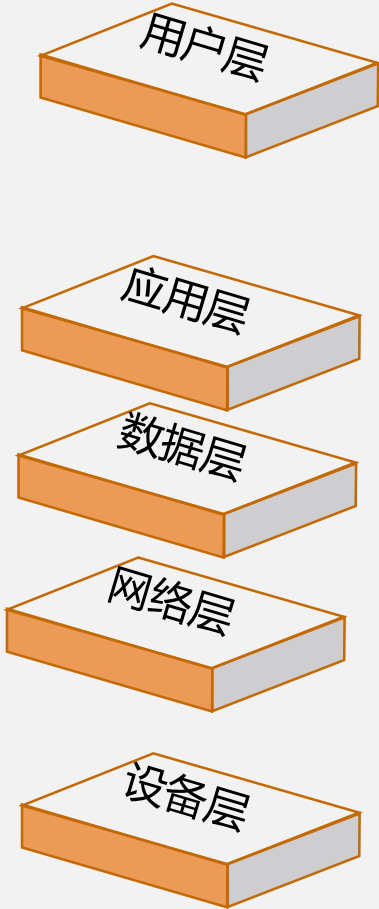


标准的云打印接口实现多设备、跨平台、跨系统的快速集成。



# 项目架构

Project framework



## ● 设备层

为适应物联应用，设备进行智能化升级保证设备网络连接和通信，同时对设备的生产数据进行自动采集、上报。

## ● 网络层

设备通过WIFI，4G等无线网络连接。基于阿里云物联网平台管理终端设备，负责设备连接、设备鉴权、设备模型、消息流转。

## ● 数据层

数据是核心价值，设备生产数据包含运行状态、故障代码、核心参数。实时数据频率高、数据量大。需要进行数据缓存、预处理、格式化、清理。分别做持久化处理。

## ● 应用层

数字化可视化的应用平台提供设备管理、故障告警、状态监控、统计分析、故障预测、打印接口等业务功能。帮助用户实现设备的综合运维管理。

## ● 用户层

开放可复用服务，通过统一认证授权提供给打印设备制造商和打印服务使用商。

# 打印接口

Print interface

 WewinPrintCloud

🏠 首页

Ⓜ️ 设备注册

💻 设备台账

⚠️ 设备警告

🔧 设备维护

**🖨️ 打印接口**

📊 统计分析

⚙️ 基础应用

☰

## LablePrint

调用该接口使用WEWIN云打印服务。

### 接口地址

http://xxxx.xxxx.com.cn/cloudprint/print

### 请求参数

名称	类型	是否必须	说明
deviceidentifier	String	是	需要打印的打印机编号，打印机编号以设备注册时填写的编号为准，由4-32位数字或大小写字母组成
templatecode	String	是	需要打印的格式模板代码，由12位数字或大小写字母组成
content	String	是	需要打印文本内容，JSON格式字符串
UserKey	String	是	wewin云打印注册用户的用户识别码

### 返回参数

名称	类型	说明
Success	String	打印接口调用是否成功。true表示成功，false表示失败。
Message	String	打印接口返回的消息提示。

### 示例

打印机编码：

演示：31231312342

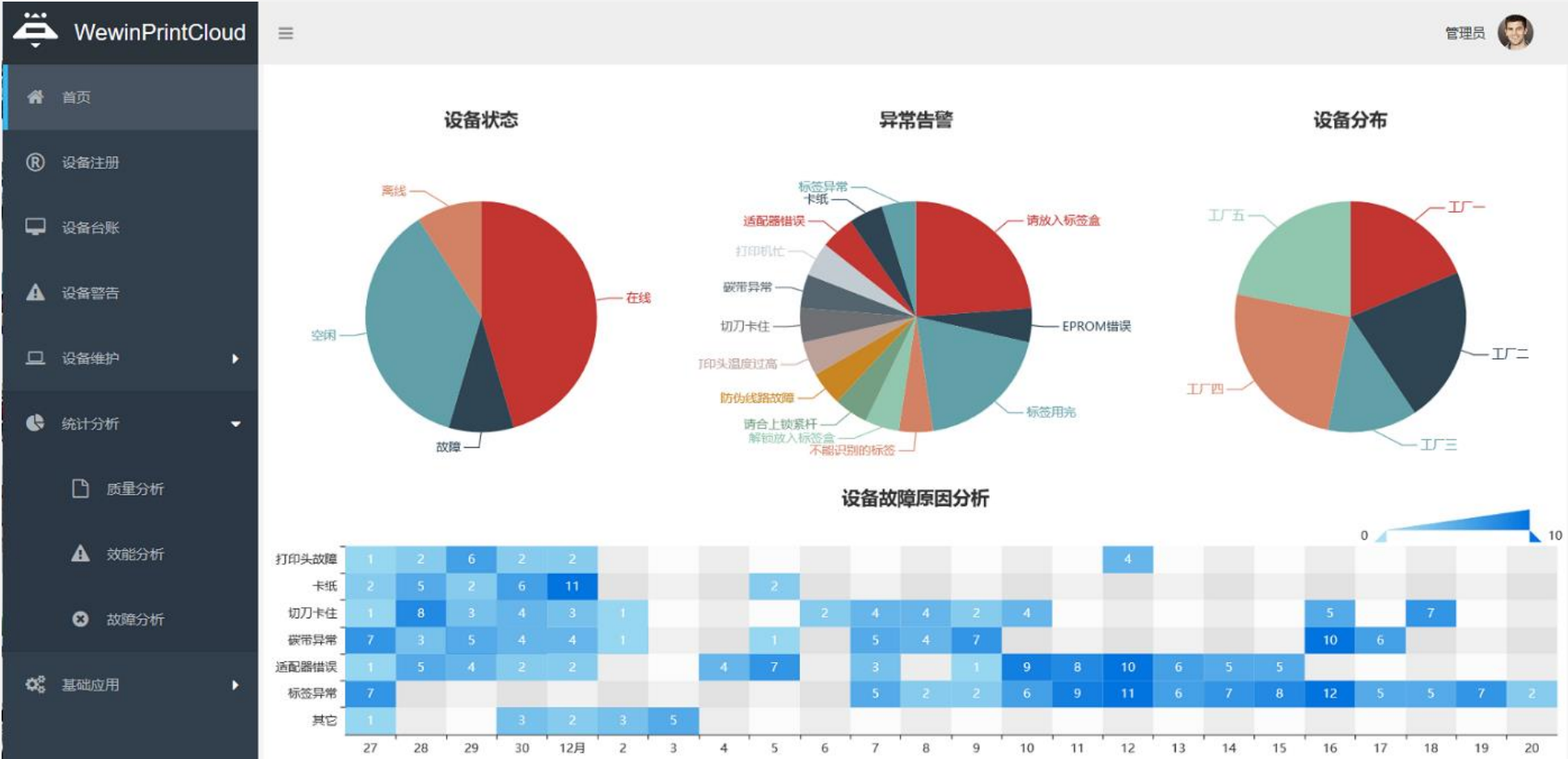
打印模板代码：

管理员



# 项目效果

Project effectiveness



● 设备状态汇总、告警汇总、在线情况汇总等，根据生成数据生成可视化的图形报表。

# 项目效果

Project effectiveness



WewinPrintCloud

首页

设备注册

设备台账

设备警告

设备维护

设备故障

维护计划

故障管理

统计分析

基础应用

设备编号: 生产厂商: 品牌: 型号: 设备归属:

查询 重置 导出

序号	状态	设备编号	生产厂商	品牌	型号	设备归属	出厂日期	注册日期
1	在线	542147896254	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
2	在线	542147896259	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
3	在线	542147896264	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
4	在线	542147896265	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
5	在线	542147896266	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
6	在线	542147896267	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
7	在线	542147896268	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
8	离线	542147896269	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
9	在线	542147896270	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
10	在线	542147896255	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
11	在线	542147896256	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
12	在线	542147896257	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19
13	在线	542147896258	重庆品胜科技有限公司	WEWIN	P70	子公司	2018-10-01	2018-12-19

第 1 页,共 1 页 每页显示行数: 200 显示第1条到13条记录共13条

设备编号: 542147896265 生产厂商: 重庆品胜科技有限公 品牌: WEWIN 型号: P70 设备归属: 子公司

出厂日期: 2018-09-30T16:00: 打印机状态: 在线 存储内存状态: 未滿 电池电量: 72 适配器状态: 插适配器

打印头分辨率: 288DPI 纵向结构分辨率: 288DPI 切刀: 有 蓝牙: 有 WIFI: 有

RFID: 有 物联网: 有 打印速度: 0 黑度: 13 裁剪方式: 连续自动切纸

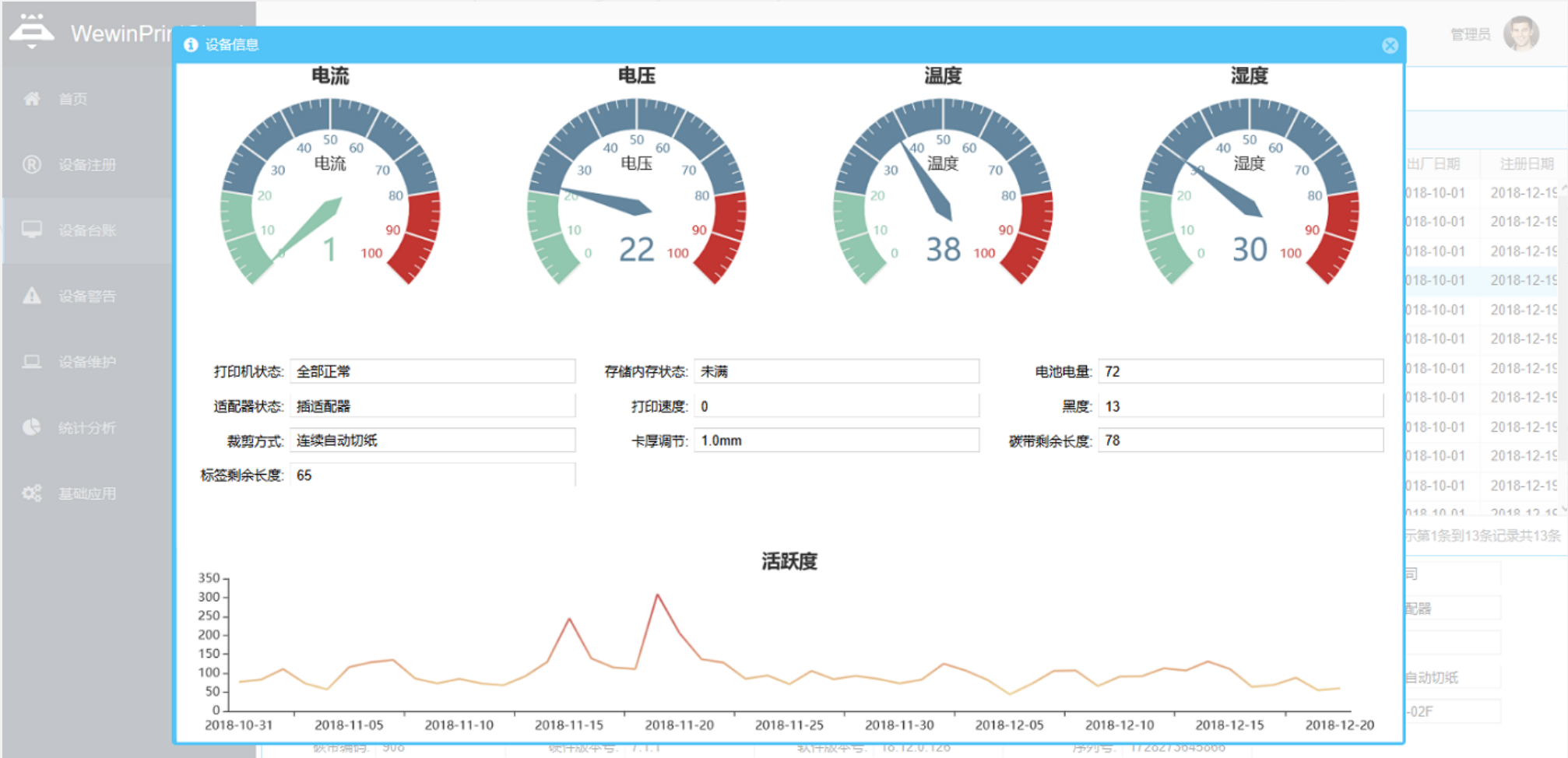
卡厚调节: 1.0mm 标签高度: 30 碳带剩余长度: 78 标签剩余长度: 65 标签型号: VQS-02F

● 设备列表，统计所有设备信息包括在线或者不在线的设备。



# 项目效果

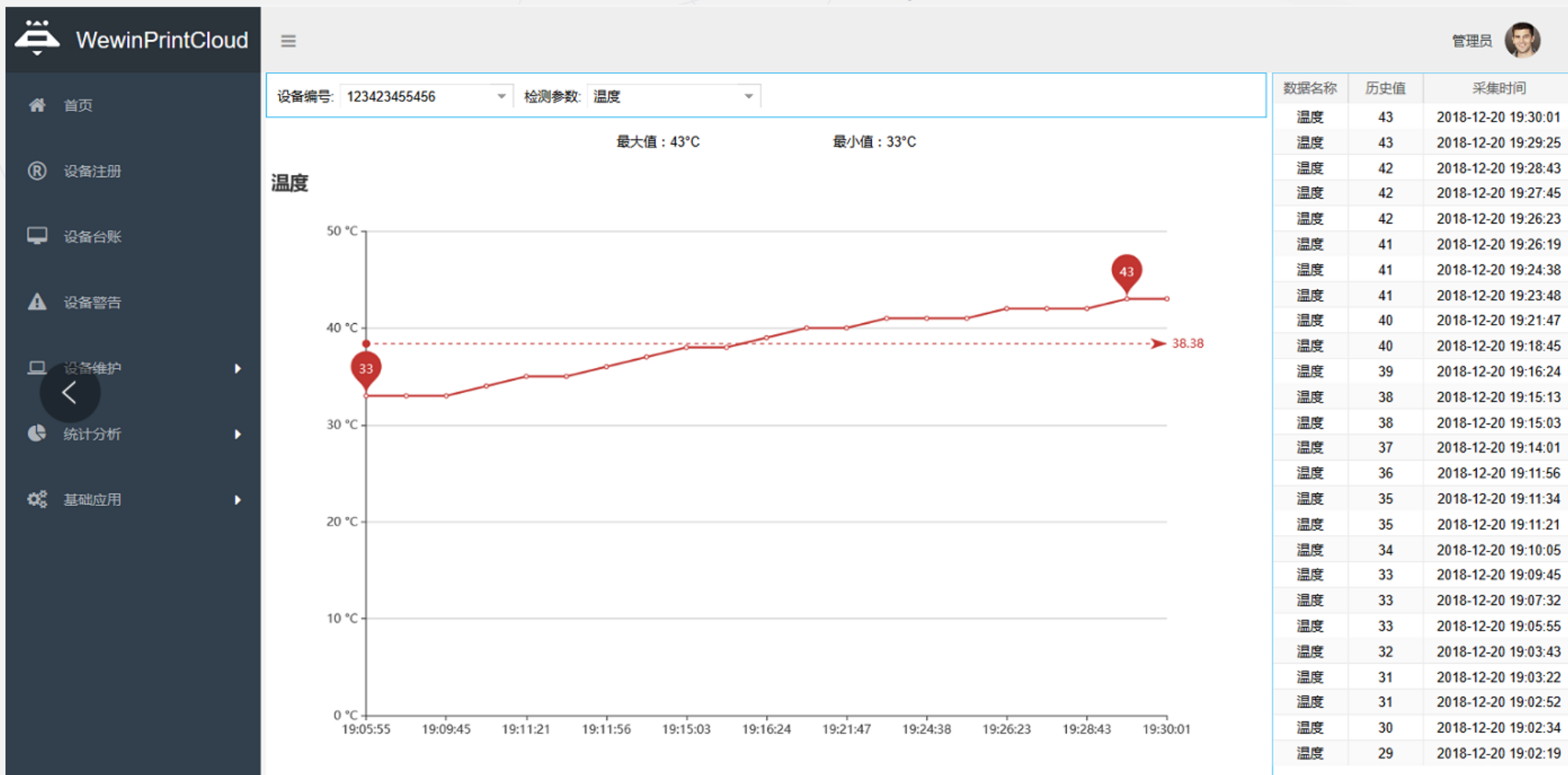
Project effectiveness



● 单个设备具体详情，动态参数

# 项目效果

Project effectiveness



● 对于设备关键参数实时掌控

# 终端管理

Terminal Management



# 终端管理

Terminal Management



## （一）交付模式创新

由传统的打印设备+耗材销售模式改变打印服务提供。可以整合不同设备厂家整合以及不同设备型号。实现统一的打印服务。

## （二）实时可视化的管理

利用物联网技术实现人机物的连接，通过服务平台实现设备生成过程的可视化，通过分析设备实时数据预测设备故障，帮助企业实现降本增效。利用云端资源判断趋势，形成决策。

## （三）灵活销售模式

可以提供多种的销售模式。针对集成设备可以选择购买也可以选择租赁，甚至可以免费提供按实际打印数量进行结算等多种方式。



# 平台价值

Platform Revenue

## 使用商



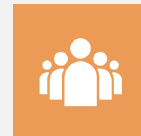
### 降低建设成本

提供一体化的打印服务，减少集成周期。



### 提升设备效率

基于平台设备效能分析，调整低效率设备配置。提高整理利用率。



### 提高管理水平

可视化的生产管理和预测性的维护。利用平台实时了解设备状态，异常告警、耗材使用、故障预测。



### 可选择的服务方式

根据实际情况选择不同的打印服务模式。

## 制造商



### 产品质量提升

针对设备运行数据，统计以及故障分析调整产品结构优化产品质量。



### 提升服务能力

基于平台数据分析统计报告。可以提供预测性的服务方案。



### 数据驱动营销

通过平台数据汇总分析，生成行业数据报告，使企业可以有针对性的进行商业计划营销手段。提高营销成功率。



# 谢谢！

重庆品胜科技有限公司 [www.wewin.com.cn](http://www.wewin.com.cn)

