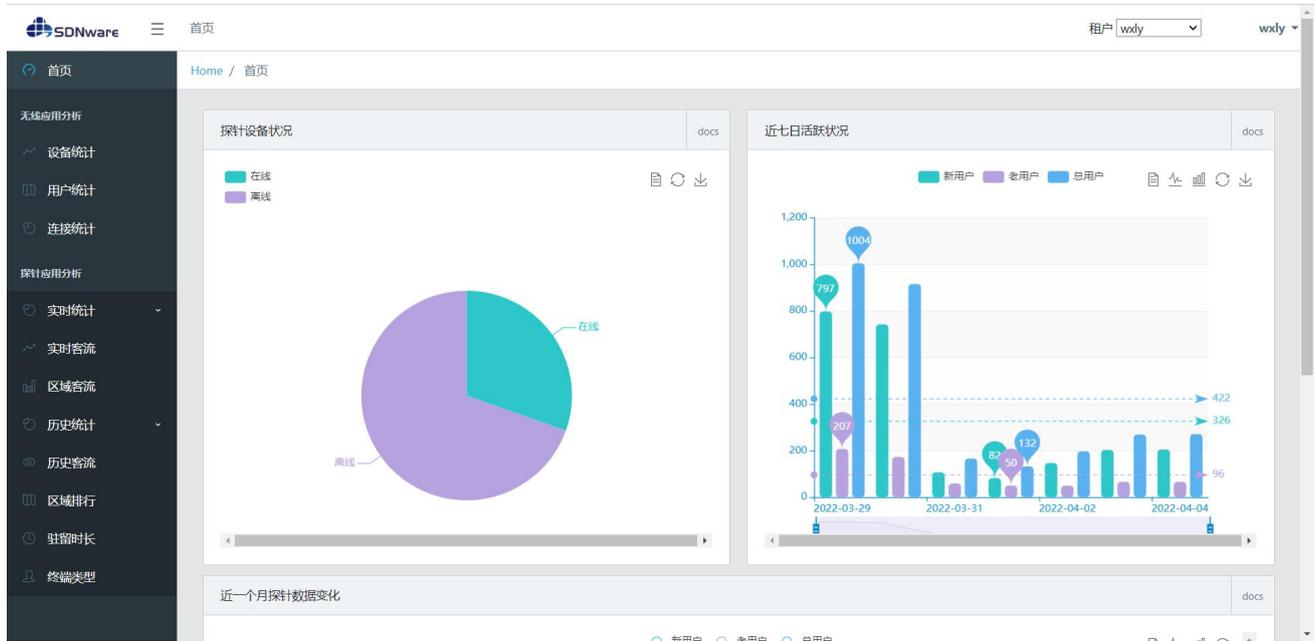


# 数据管理平台

## 产品概述



云数据平台的数据来源主要是云 AP 的用户无线上网数据、探针数据及第三方对接接口数据，数据通过数据采集中间件传输至数据层进行清洗、整理后入库或写日志，平台后端业务层对数据进行封装后渲染至平台前端。

## 产品特性

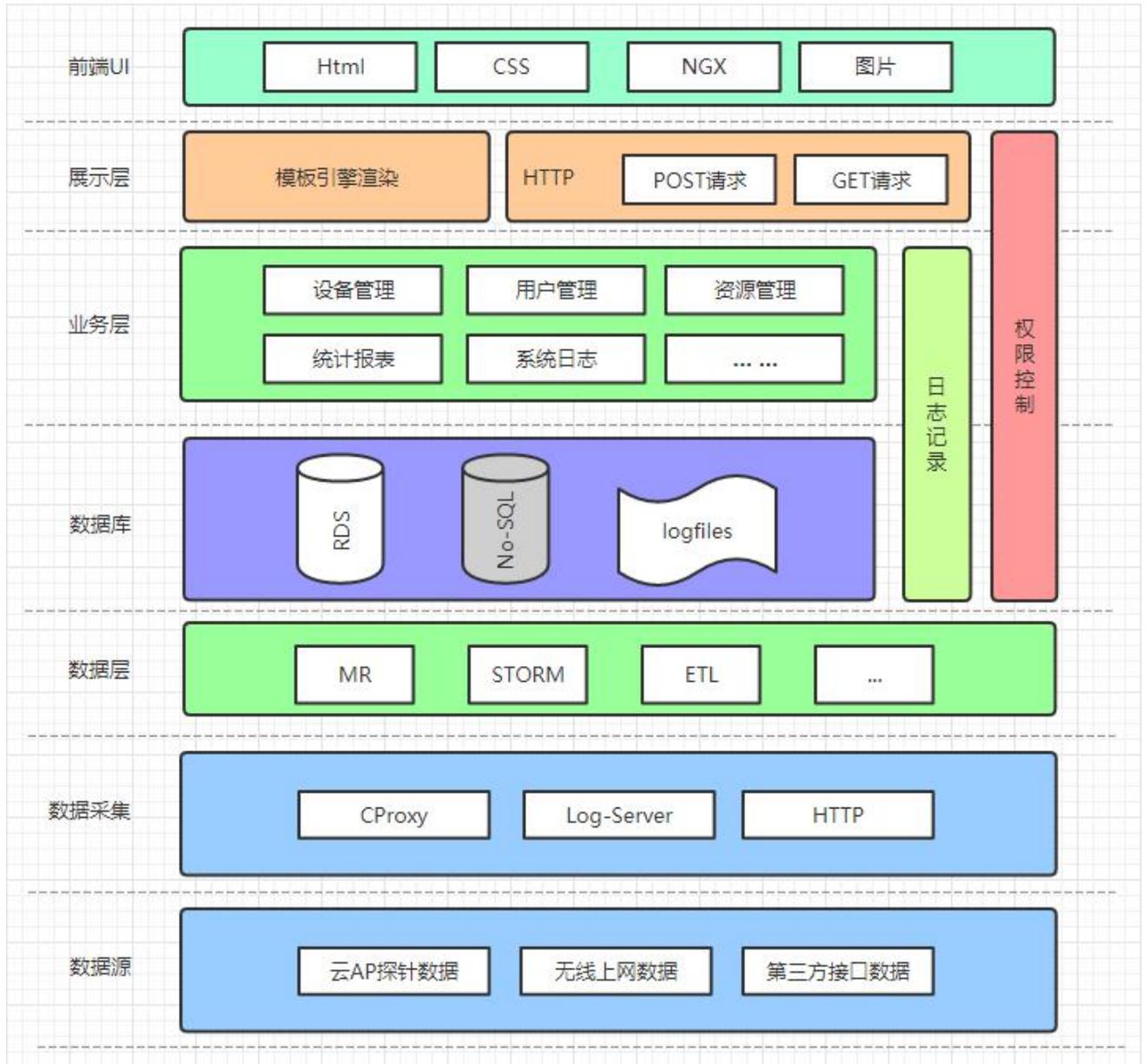
### 1. 无线上网数据

无线上网数据主要是针对用户连接云平台部署的云 AP 后所产生的上网数据，比如终端 MAC，连接的 SSID、连接的设备 MAC，产生的上下行流量、终端所属厂商等，其中可以结合云平台营销策略来采集用户信息，如短信无线认证（获取用户手机号）、微信无线认证（获取微信 openid，关注后可以获取更多用户信息）。

### 2. 无线探针数据

无线探针数据主要通过云 AP 作为探针嗅探器，开启探针后，如果终端用户开启了无线局域网（即 WiFi），当经过云 AP 嗅探范围内时，云 AP 将会采集终端用户的终端 MAC 以及此时此地的无线信号强度（对云 AP 而言）等信息。

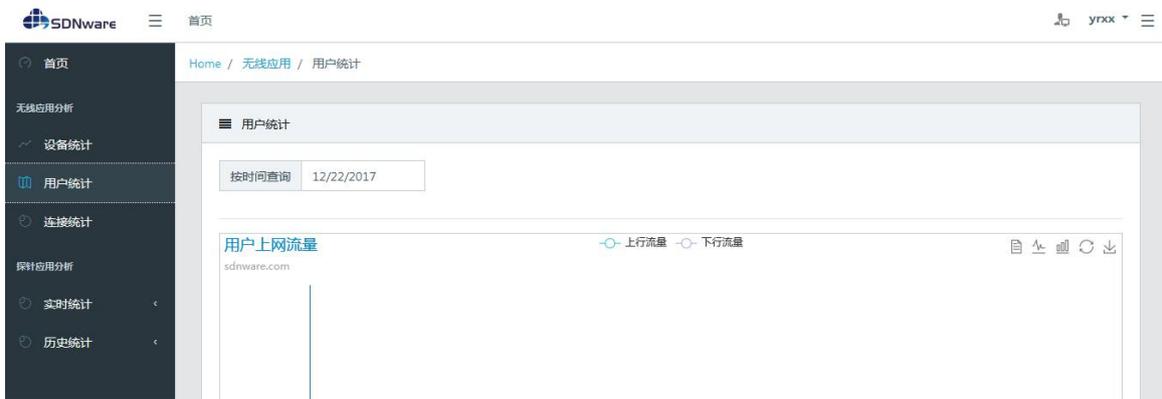
# 平台架构



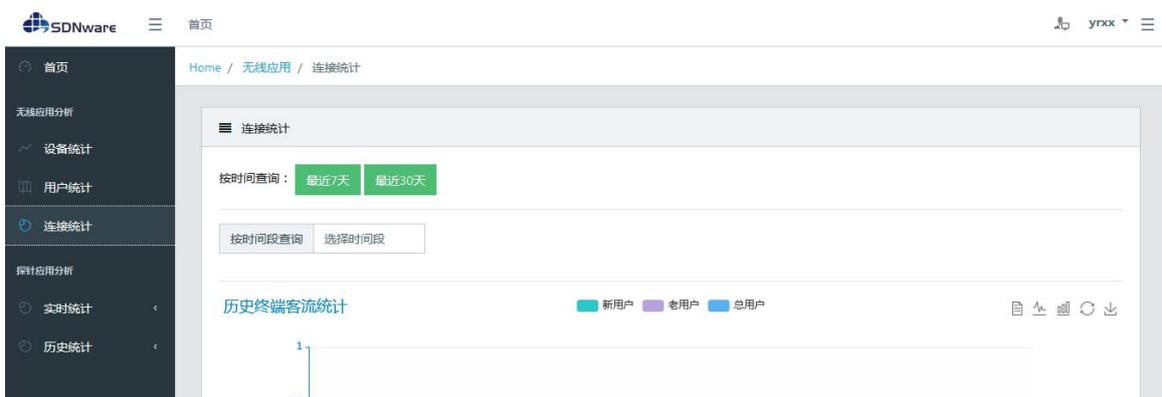
## 产品简介



无线应用分析模块中设备统计功能支持实时显示 AP 设备流量情况，AP 设备连接人数情况。



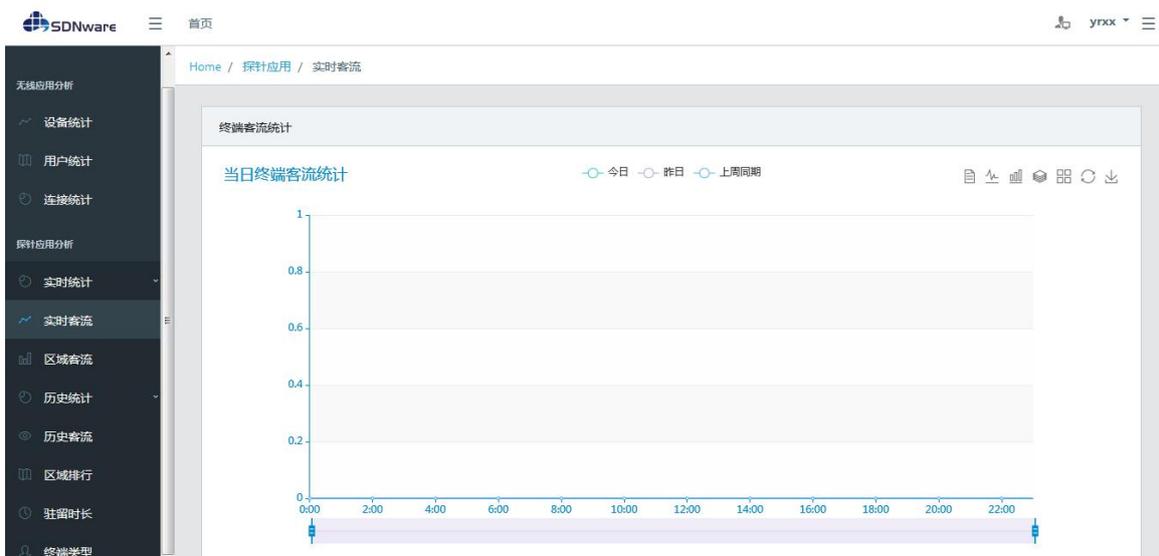
无线应用分析模块中用户统计功能支持实时显示用户上网流量，用户终端类型统计，用户上网时长统计。



无线应用分析模块中连接统计功能可以实时显示历史终端客流统计，可以显示新老用户数。



探针应用分析配置模块中实时统计支持实时客流与区域客流的查询，支持今日，昨日，上周同期时的数据对比。



探针应用分析配置模块中历史统计支持历史客流，区域排行，驻留时长，终端类型四个模块的历史查询数据。

## 规则参数

功能指标	参数要求
平台架构	采用云平台架构，基于云端管理；
	★无需承载在本地服务器上；
无线应用分析	设备上下行流量分析，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	设备连接人数分析，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	终端用户上下行流量分析，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	终端用户终端类型统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	终端用户驻留时长统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	历史终端客流统计，支持日，周，月统计，支持新老用户数数据统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
探针应用分析	当日终端客流统计，支持今日，昨日，上周同期数据对比，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格，支持显示模式为堆叠与平铺切换；
	区域客流统计，支持今日，昨日，上周同期数据对比，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格，支持显示模式为堆叠与平铺切换；
	历史客流统计，支持新老用户数数据统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	历史区域排行统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；

	历史驻留时长统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
	历史终端类型统计，支持折线图与柱状图切换，支持导出图片与表格；
定制需求	★需与 AP 云管理平台为同一品牌

## 苏州云融信息技术有限公司

地址：苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦

电话：400-998-7338

官网：[www.sdnware.com](http://www.sdnware.com)

Copyright ©2021 苏州云融信息技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然苏州云融试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此苏州云融对资料中的不准确不承担任何责任。苏州云融保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。