

# VDS 数据服务器

数据尽在掌握



VDS 数据服务器是韵盛发科技（北京）股份有限公司（以下简称 ABLOOMY）自主研发的数据服务器产品。数据服务器可用于对接 ABLOOMY 的 WiFi 云平台，该数据服务器用于采集、存储、调用、统计、分析用户网络内可采集到的数据。标准版本提供云账号、客流数据、运维数据、定位引擎，四个应用模块。可部署在用户内网，有效的保障用户对数据私密性的需求。支持热图和用户分布呈现，同时支持数据导出和存储。此外还整合了设备的操作日志，能够帮助用户有效掌握服务器的健康状态、发现和排除问题，解决故障，加强系统的维护和管理。

## 功能优势

### 数据本地存储

设备可灵活部署，对数据安全敏感客户可以部署在用户内网，有效的保障用户对数据的私密性需求。

### 数据导出

VDS 系统存储中的任何时间段的任何分类数据内容都支持标准化的 API 接口导出，便于用户调用 VDS 系统中的数据给任何第三方设备、系统使用。

### 同步 ABLOOMY 云服务平台内容

VDS 系统可以同步 ABLOOMY 云服务平台的 AP 位置信息和分组信息，呈现完整的网络系统应用。

### 线上大数据分析

支持线上大数据分析，可将 VDS 系统内的线下数据与线上大数据相结合，通过线上大数据分析呈现给用户更多种类的数据分析报告。

### 资源部署

支持图纸导入，同时根据 AP 部署位置，在线上把资源分别部署到对应位置，实现用户定位和基于位置服务应用。

### 根据地理位置用户统计

支持在导入的地图内根据需求进行区域划分，统计所划分区域内的用户的数量，清晰展示出人数密集区和稀疏区域，运营者可以根据人流分布的情况制定出合理的营销策略，最大化的转换用户的流量。

### 热图呈现

支持呈现用户分布的实时热图信息，快速掌握人流密集区域分布，同时可查询历史人流分布的数据信息。

### 实时状态监控

支持实时呈现用户的网络接入状态，和用户分布状态信息，并且可以呈现出实时的人流监控图，可以帮助网络经营者轻松了解全网运营情况。

### 按照 AP 分组用户数统计

除了按照地址位置的信息统计，还可以同步 WiFi 管理平台中用户分组的信息，用于统计用户的数量，用户分组可基于网络服务分组，地理位置信息分组，用户角色等多维度，自定义的分组方式，便于经营者灵活的掌控网络资源利用率情况

### 获取 URL 信息

WiFi 管理平台开启 URL 采集功能时，VDS 系统会统计用户访问的 URL 信息记录，可用于监控用户的网络行为，同时可分析用户喜好，为大数据挖掘奠定基础。

### 新老用户信息统计

智能区分新老用户，清晰展现出各个时间段内新增的用户数量，便于经营者清晰网络的活跃度，留存率等关键信息指标。

### 用户状态信息查询

实时记录用户的状态信息，包含用户上线、下线、漫游、状态切换、登陆、退出登陆，用户重认证，用户 URL 记录等信息。

## 硬件规格

型号	VDS3010	VDS3132	VDS6158
接口	2 个前置 USB 2.0 接口 2 个后置 USB 3.0 接口 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网接口 1 个 VGA 接口	1 个前置 USB 3.0 接口 2 个后置 USB 3.0 接口 4 个 10/100/1000 Base-T 以太网接口 1 个 VGA 接口	1 个前置 USB 3.0 接口 2 个后置 USB 3.0 接口 4 个 10/100/1000 Base-T 以太网接口 1 个 VGA 接口
尺寸 (机架式)	1U	1U	2U
最大支持探针数量	512	1024	2048
内存	16G	32G	64G
硬盘	2T*2 SATA	900G*4 SAS	900G*8 SAS
CPU	单路 E3	单路 E5	双路 E5
电源	290W 服务器专用单电电源	500W 1+1 服务器专用冗余电源	500W 1+1 服务器专用冗余电源
使用温度	0°C~40°C (32°F~104°F)	0°C~40°C (32°F~104°F)	0°C~40°C (32°F~104°F)
储藏温度	-20°C~80°C (-68°F~176°F)	-20°C~80°C (-68°F~176°F)	-20°C~80°C (-68°F~176°F)
湿度	非冷凝 10% ~ 90%	非冷凝 10% ~ 90%	非冷凝 10% ~ 90%

## 软件规格

客流统计	实时在店内用户人数统计
	支持根据时间段选择查看到店人数
	新老顾客统计
	顾客在店内的户驻留时间分布统计
	客流峰值统计
	用户到店频次统计
	按划分的区域进行数据统计
	按分组区域进行数据统计
	用户手机品牌统计
用户接入统计	支持终端伪 MAC 滤除
	接入用户人数统计
	接入用户人次统计
	已认证人数统计
	已认证人次统计
广告统计	新增用户人数统计
	广告的访问量统计
	广告点击量统计
	广告转化率统计
	广告流量的趋势图
	每个广告位的访问量统计
	每个广告位的点击量统计
	不同时间段内, 广告访问的对比图
	广告统计报表下载
广告的升降榜统计	
设备统计	支持按设备进行数据分析
	设备接入排名榜
	按照分组信息统计 AP 的分布情况
	按照地理位置信息统计 AP 的分布情况
	手机号、MAC 地址匹配

日志统计	用户状态信息查询显示
	记录用户 URL 访问记录
	记录设备升级信息
	记录设备连接信息
	记录设备重启信息
	记录设备离线信息
	记录 LICENSE 信息配置
	记录设备系统资源信息
	查看管理员对设备的操作记录
	下载日志信息报表
热图呈现	支持实时热图呈现
	历史热图呈现
定位呈现	支持实时监控终端在线分布图
	支持按终端的历史移动轨迹回放
热图呈现	支持统计用户的实时热图信息
	支持统计历史的热图信息
部署分布	支持导入图纸信息
	支持在图纸上部署 AP 资源
	支持自定义区域划分
	支持自定义区域分组
系统管理	账号管理
	支持系统备份、还原
	支持数据备份、还原
	系统性能检测
	基于 HTTP 的 Web 界面