



# 畅享自由“无线”办公

ABLOOMY企业办公WLAN行业解决方案



## 稳定、快速、安全无线网络为企业移动办公奠定基础

随着企业信息化建设和国家信息化工程的发展,企业办公信息化逐渐实现;如今智能移动终端急剧增加,企业BYOD开始普及,高质量的WLAN网络已经成为企业移动办公的刚性需求。打造企业办公移动化和生产自动化,建立企业无线网络系统,更好地实现有效的网络办公,建设一个稳定、快速、安全又贴近业务的无线网络,已成为众多企业信息化建设的迫切需求。

## ABLOOMY云Wi-Fi成就企业BYOD

ABLOOMY提供高效、稳定的无线办公网络,保证员工办公效率,同时结合业界领先的边缘计算技术和丰富的实践经验,ABLOOMY为企业提供一站式的企业Wi-Fi覆盖方案。



## 安全、稳定、高速

企业的不断发展导致对无线网络的要求也越来越高。由于其无边界化、信号易受干扰等原因,无线网络在多人使用过程中会出现连接不稳定、上网速度慢、无关应用占用带宽等体验不佳的问题。

### 对接OA等办公系统

提供OA办公系统对接接口,实现轻松办公,实现企业邮件、财务、办公软件、互联网业务系统的高效使用,并通过无线网络来支撑访客的信息咨询和反馈。

### 保障内网的网络安全

内外网隔离,将访客人员隔离在公司网络之外,抵御DOS攻击、ARP欺骗,防止黑客或其他非法用户对内网资源造成威胁,保证公司数据安全

### 稳定、高速,实现移动办公

整个办公区域全Wi-Fi覆盖,实现无线办公,首先要保证信号的稳定性,保证上网体验良好,无线覆盖区域内实现无缝漫游,保证员工网络办公流畅性,减少用户对网络的投诉。

### 简化运维

避免太多运维人力的投入,一方面要保证无线网络的稳定性,另一方面提供便捷的排障手段,能让运维人员快速定位故障原因并及时解决。

### 多种连网认证接入方式

访客与内部员工网络接入认证方式不同:内部员工采用802.1x实名认证机制,根据角色拥有不同的权限;访客可通过短信、微信、无感知认证与登录等,方便用户连接使用,提升用户体验。

### 大数据分析

通过大数据分析内外用户的行为习惯,方便了解员工的工作强度与力度,实时了解员工动态,避免员工上班时间做不相关的购物、娱乐事宜。

## ABLOOMY云Wi-Fi如影随行, 智享自在办公

ABLOOMY云办公解决方案凭借其领先的边缘计算技术:在云端实现所有WLAN设备的监控、管理与维护;办公区边缘侧设备实现终端设备的数据存储与处理;终端AP设备为用户提供高速、稳定的无线接入,探针实时监测用户行为轨迹。ABLOOMY云办公解决方案可基于不同的企业特点定制方案,为企业BYOD的实现保驾护航。

### ■ 开放式API, 无缝兼容各种办公软件

ABLOOMY云服务平台是一个开放的平台,提供丰富的标准化API接口和良好的系统整合能力,可以与企业OA系统对接。无需接入有线网络,无线终端一样可以顺畅的访问企业邮件、财务、办公、通信、生产等系统软件,让员工更加便捷、自在的智能办公。



### ■ 接入安全与审计

#### ● 同时支持多种认证方式

ABLOOMY云平台支持短信认证、微信认证、账号密码认证、802.1X认证、一键登录、无感知认证等多种认证方式,根据不同的人员提供不同的接入认证方式,轻松连接上网,多方位保证网络接入的安全性。

#### ● 精细化角色授权管理

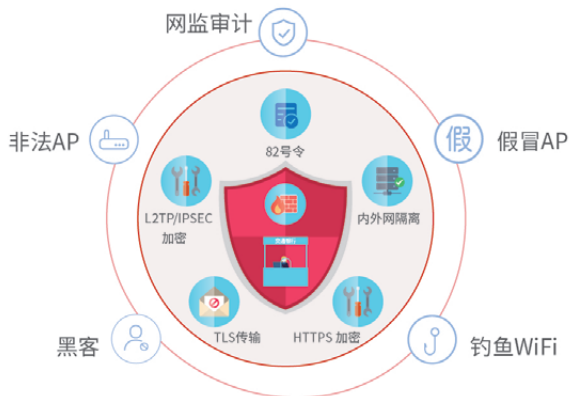
针对办公区域内不同的用户,可对用户进行不同的角色授权,根据不同角色分配不同的访问策略和流控策略,还可以根据办公大楼里不同的接入位置、不同的时间段,配以不同的策略权限。

#### ● 安全审计,符合公安部要求

ABLOOMY满足公安82号令,对接入办公楼无线网络的访客进行网监审计。

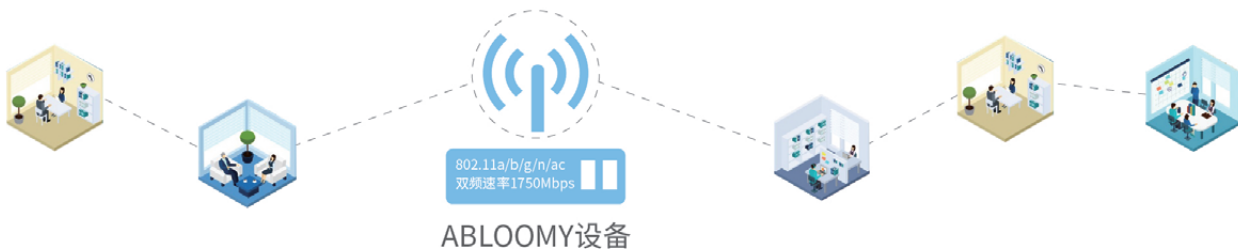
#### ● 多SSID, 员工、访客网络逻辑隔离

基于企业需求,根据用户的角色、应用的类型设置多个SSID,不同的SSID采用不同的安全策略,不同的用户及应用进行区分的特色服务。



### ■ 快速、稳定的Wi-Fi接入

ABLOOMY提供完整的AP产品线,可满足用户各种应用下的Wi-Fi覆盖需求。更重要的是,ABLOOMY边缘计算保证了网络的实时连接,即使边缘侧设备与云端连接中断,也不影响用户的业务办理与网络使用。此外,ABLOOMY室外AP设备符合IP67标准,即使在恶劣的自然环境下,也能保证设备的正常工作,提供高品质的信号传输与网络连接。

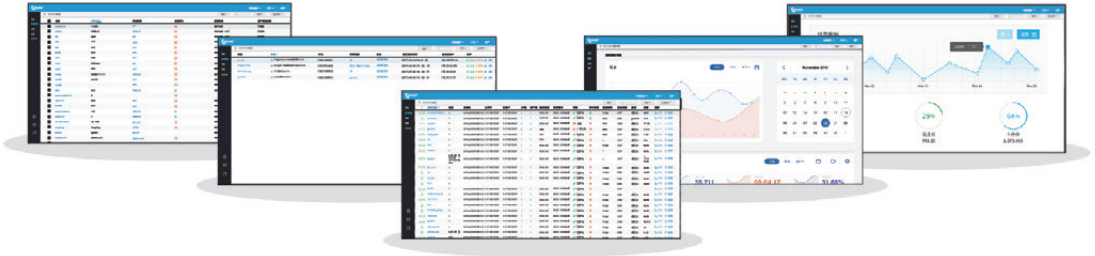


## ■ 简易的IT运维

ABLOOMY云服务平台为IT运维人员提供可视化的运维管理界面，方便工作人员实现远程配置、解决问题。同时，云服务平台可以自动告警，通过短信或邮件形式及时给相关运维人员进行报警，实时记录问题日志，便于运维人员发现和解决问题，最大限度简化IT运维工作。

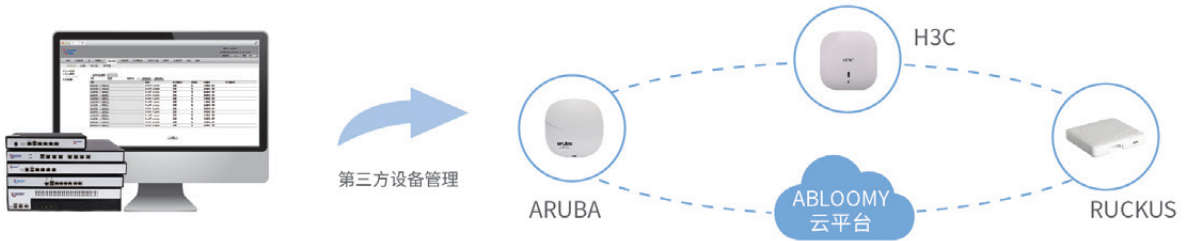
## ■ 数据分析与内容分发

ABLOOMY的Wi-Fi探针系统可主动收集用户信息，经过后台大数据存储、分析平台处理后，客流分析系统可直观向管理人员展示分析结果，了解用户的实时行为。ABLOOMY云服务平台配有设备管理、广告运营、数据分析等多个模块，可策略性地将视频、游戏、APP等大尺寸多媒体内容，推送给用户，提高企业品牌推广价值。

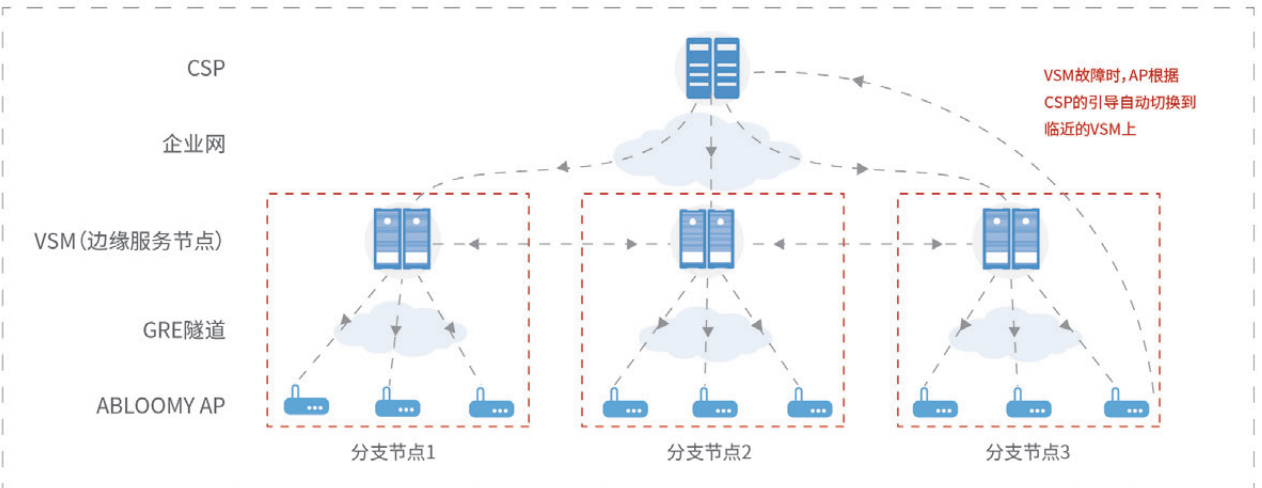


## ■ 第三方设备管理与服务集成

对于已部署无线网络但又缺乏有效管理的企业，可以随时联系ABLOOMY进行专项定制。ABLOOMY云服务平台目前已支持市场上主流WLAN厂商设备的管理。同时，ABLOOMY云服务平台提供标准的API接口，可以与众多第三方服务进行对接、集成。



## ✦ 冗余部署





<p><b>云端</b> <b>(云平台)</b></p>	ACS (公有云平台)	
	CSP (云AC设备)	
<p><b>边缘侧</b> <b>(分布式AC设备)</b></p>	<p><b>VSM7000</b></p>	<p><b>VSM5000</b></p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2*10/100/1000Mbps以太网接口</li> <li>• 2*10/100/100 SFP接口</li> <li>• 支持管理2048AP</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6*10/100/1000Mbps以太网接口</li> <li>• 支持管理1024AP</li> </ul>
	<p><b>VSM3000</b></p>	<p><b>VSM2000</b></p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6*10/100/1000 Mbps 以太网接口</li> <li>• 支持管理512AP</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4*10/100/1000 Mbps 以太网接口</li> <li>• 支持管理256AP</li> </ul>
<p><b>终端</b> <b>(无线接入点设备)</b></p>	<p><b>室内接入点</b></p>	
	 <p><b>VAP7516A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 吸顶式AP</li> <li>• 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• 双频2.4GHz&amp;5GHz</li> <li>• MIMO 2*2:2</li> <li>• 2.4GHz:300Mbps 5GHz:867Mbps</li> </ul>	 <p><b>VAP6356A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 室外AP</li> <li>• 802.11a/b/g/n</li> <li>• 双频2.4GHz&amp;5GHz</li> <li>• MIMO 2*2:2</li> <li>• 600Mbps</li> </ul>
	 <p><b>VAP7616B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 吸顶式AP</li> <li>• 802.11a/b/g/n/ac wave2</li> <li>• 双频2.4GHz&amp;5GHz</li> <li>• MIMO 2*2:2</li> <li>• 2.4GHz:400Mbps 5GHz:867Mbps</li> </ul>	 <p><b>VAP6656A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 室外AP</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac wave2</li> <li>• 双频2.4GHz&amp;5GHz</li> <li>• MIMO 2*2:2</li> <li>• 2.4GHz:400Mbps 5GHz:867Mbps</li> </ul>
	<p><b>室外接入点</b></p>	
<p><b>数据存储分析设备</b></p>	<p><b>VDS3132</b></p>	<p><b>VDS3010</b></p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4*10/100/1000Mbps以太网口</li> <li>• 单路E5 CPU</li> <li>• 32G 内存</li> <li>• 900GB*4企业级SAS硬盘</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2*10/100/1000Mbps以太网口</li> <li>• 单路E3 CPU</li> <li>• 16G 内存</li> <li>• 2TB*2企业级SATA硬盘</li> </ul>
<p><b>其他</b></p>	<p>软件、License</p>	
	<p>Switch、CPE</p>	

## 成功案例

**立思辰**  
LANXUM

### 立思辰

立思辰总部位于北京,在上海、广州、成都、沈阳、南京等20余个城市设立分、子公司,是典型的总分式企业;采用ABLOOMY Wi-Fi解决方案,发挥了ABLOOMY独有的总分式组网优势,实现总部和分公司办公网络无线覆盖,实现了总部统一管理整个网络,分公司独立管理分公司网络。



韵盛发科技(北京)股份有限公司  
Beijing Abloomy Technologies Inc.

邮 箱:contactus@abloomy.com.cn

网 址:www.abloomy.com.cn

电 话:010-6486 0899

客 服:400-010-6602