



# 蒲公英高效办公网络解决方案

简单高效的办公网络，帮助中小企业员工在工作中取得最佳成绩

贝锐蒲公英办公网络SaaS服务供应商

# Catalogue

## 目录

### 1. 为什么需要安全的办公网络

- 1-1 中小企业2022-2027 IT发展趋势 3
- 1-2 专为中小企业提供简单高效的办公网络 4

### 2. 蒲公英SD-WAN高效办公网络释放业务增长潜力

- 2-1 蒲公英SD-WAN高效办公网络的业务场景与安全框架 5
- 2-2 蒲公英SD-WAN高效办公网络的业务价值链 7
- 2-3 中小企业在办公网络选型面临的挑战 8
- 2-4 逐一击破中小企业在办公网络选型面临的挑战 9

### 3. 蒲公英SD-WAN高效办公网络产品优势

- 3-1 蒲公英SD-WAN产品功能与优势 10
- 3-2 蒲公英SD-WAN产品技术与优势 11
- 3-3 核心产品力：帮助IT人员轻量管理 12
- 3-4 核心产品力：帮助IT人员实现自动化安全 13
- 3-5 核心产品力：为员工提供超快速的安全访问体验 14
- 3-6 蒲公英SD-WAN高效办公网络vs传统VPN 16

### 4. 蒲公英SD-WAN高效办公网络场景用例

- 4-1 企业内网环境安全办公 17
- 4-2 远程人员、分公司访问总部局域网办公系统 18
- 4-3 实现企业异地文件存取 19

### 5. 360° 服务保障

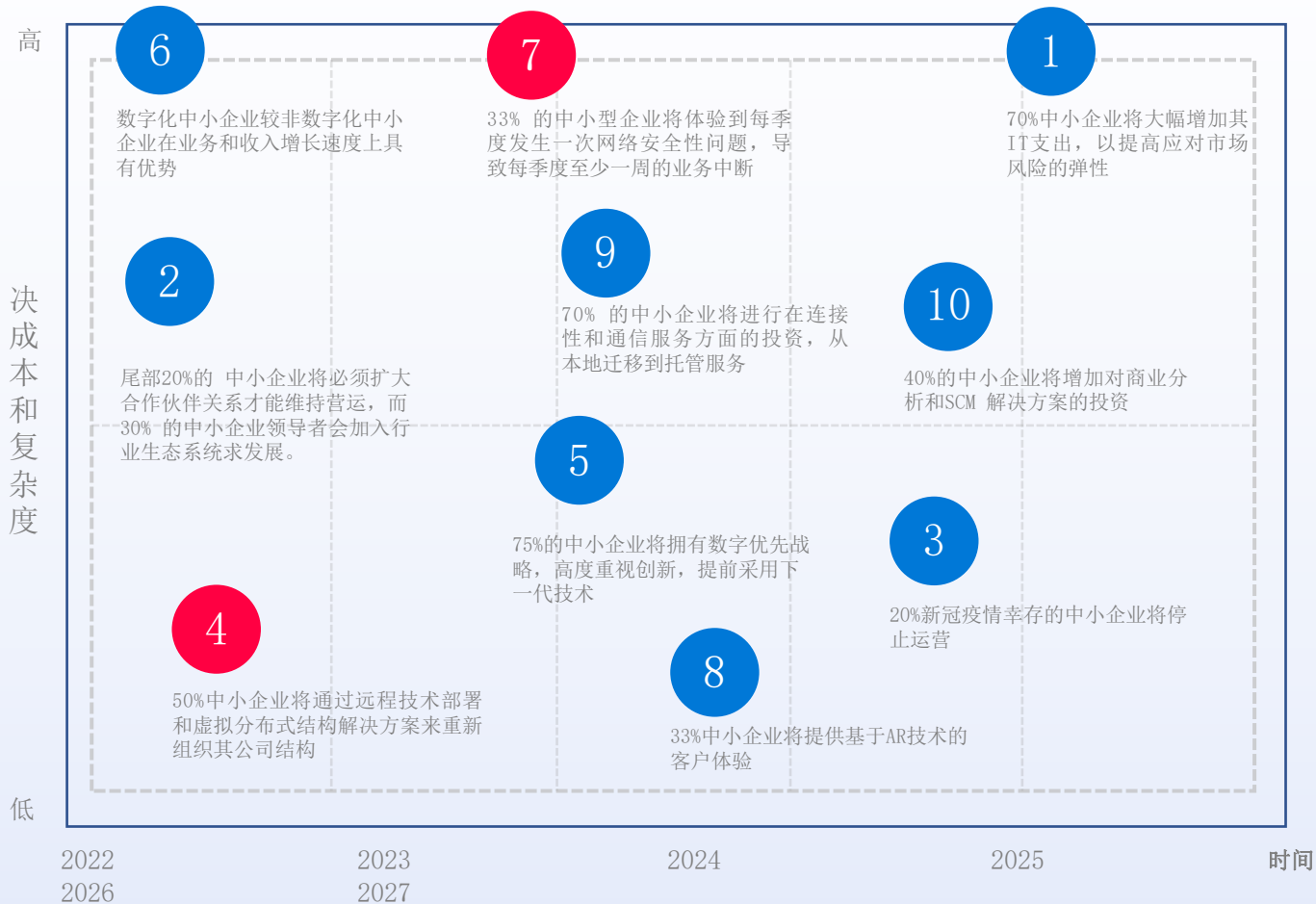
- 5-1 产品部署方式 20
- 5-2 专业顾问团队及服务保障 21

### 6. 关于我们

- 6-1 公司介绍 22
- 6-2 来自业界的认可 23

## 1-1 中小企业2022-2027 IT发展趋势

中小企业未来5年业务增长**高度依赖混合办公模式<sup>1</sup>**和**网络安全**，尾部20%缺乏数字技术的中小企业或将在3年内面临淘汰。



4 利用混合办公模式的中小企业。到2023年，50%的中小企业将通过**远程技术部署**和**虚拟分布式结构解决方案**来**重新组织其公司结构**。

7 面临网络安全风险。到2024年，**33%**的中小型企业将体验到**每季度发生一次网络安全性问题**，导致每季度至少一周的业务中断。

## 1-2 专为中小企业提供简单高效的办公网络

“适用于中小企业的混合办公模式和网络安全是蒲公英SD-WAN在产品之初的基石。任何网络解决方案的核心都是能够保护企业免受网络攻击导致的业务中止。

随着大公司越来越关注强化其基础设施，攻击者开始寻找更容易的目标。市面上多家供应商为企业提供不同模块的单一产品，大型企业在安全性、功能完整性要求极高，这些企业有这样的能力采购每个模块最顶级的组件并投入大量的人力维护；很少有供应商提供中小企业所需的功能广度和深度的产品，它集成所有组件、统一管理平台，最大化实现办公网络和安全融合，这是我们设计蒲公英SD-WAN的初衷——**专为中小企业提供简单高效的安全办公网络，帮助员工在工作中取得最佳成绩。**”

蒲公英产品总监



## 2-1 蒲公英SD-WAN高效办公网络的业务场景与安全框架

### 随时随地工作

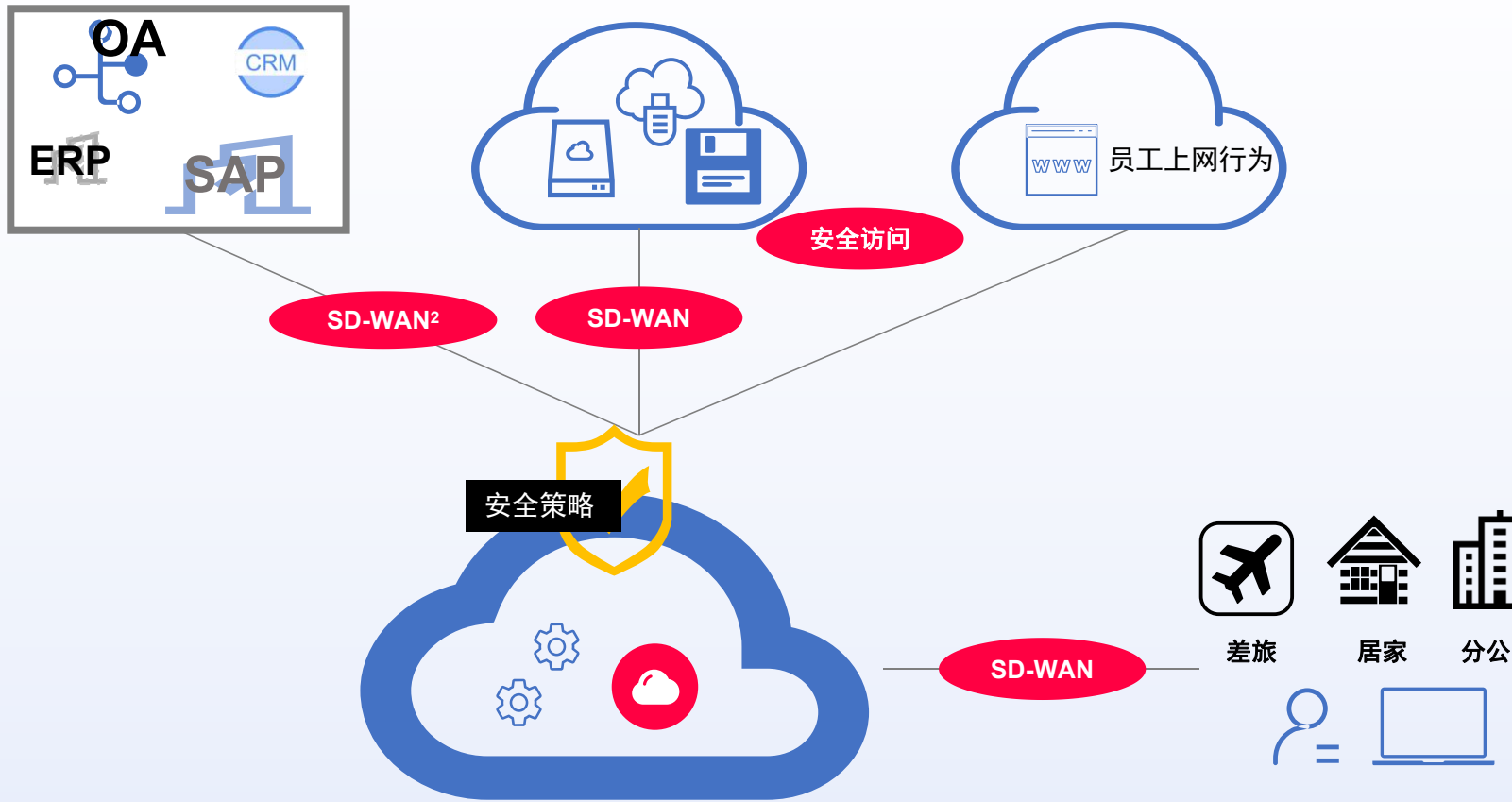
人们的工作方式已经发生了根本性的变化，中小企业需要采取措施确保员工无论在办公室、在家还是在差旅途中都能高效、安全地工作。

无论员工或公司应用程序位于何处，蒲公英SD-WAN都能提供始终如一的客户体验。同时，集中管理和审计报告包含在我们的产品中，有助于减轻 IT 团队的负担。

蒲公英SD-WAN打破了你、你的员工、以及你的供应商在办公环境中的物理边界，提供云交付的公司数据安全性和办公网络能力，为员工创建个性化的工作环境，帮助员工在工作中取得最佳成绩。

## 2-1 蒲公英SD-WAN高效办公网络的业务场景与安全框架

<h3>业务场景</h3>
公司各分部快速组网 <sup>1</sup> 、数据互通 公司员工差旅/居家办公访问公司内网系统
<h3>高效安全</h3>
分公司公司网络集中管理、统一策略配置 分公司员工上网行为风险管控、泄密管控 公司网络处于威胁的处置和防御



<sup>1</sup>组网：将局域网、城域网和广域网按照一定规则连接，实现网络数据互通。

<sup>2</sup>SD-WAN：一种网络技术，主要用于加速网络访问。

## 2-2 蒲公英SD-WAN高效办公网络的业务价值链

蒲公英SD-WAN是All-in-One的整合网络组件解决方案，通过简单有效的办公室网络连接和云连接，以获得卓越的办公网络性能、可视化控制面板和安全审计策略。



**中小企业数字化转型需要安全访问边缘**

中小企业数字化转型高度重视创新，提前采用下一代技术，蒲公英SD-WAN提供最大化网络和安全融合



**随时随地支持员工办公**

蒲公英SD-WAN可以为员工提供个性化的办公网络环境，员工可随时随地获得网络资源访问



**卓越的办公网络体验**

通过 SD-WAN 智能流量转向和动态路由节省提升访问速率，提供卓越的办公网络体验



**ALL-in-One 办公网络组件**

蒲公英SD-WAN是单一供应商集成的网络组件，无需因多个网络组件与多个供应商对接，提供适于中小企业的整合办公网络解决方案



**零接触部署，极易上手**

蒲公英SD-WAN拥有可视化的云端控制面板一供IT人员进行部署和管理，硬件组网产品即插即用自动部署，极大降低IT人员学习成本



**自动化安全**

蒲公英SD-WAN基于零信任技术框架，为客户提供基于网络、身份认证、告警、审计为一体的解决方案，实现无边界的安全访问

## 2-3 中小企业在高效办公网络选型面临的挑战

### 业务层面

IT支出预算有限

无法支撑同时购买安全办公网络组件及各种网络安全设备的成本

希望获得有效的最小化组合产品

覆盖业务需求，避免大而分散的跨系统跨平台产品，造成产品资源浪费

### 技术层面

IT员工负担重

非统一标准化的接口，导致网络结构的复杂，管理的复杂，维护成本的提高；实操过程缺乏图形化指导，学习成本高

为办公网络实现网络和安全融合

为员工提供简单、有效的安全办公网络，在不牺牲安全的前提下，寻求最有效的办公网络



## 2-4 逐一击破中小企业在办公网络选型面临的挑战

All-in-One网络组件，告别多供应商跨系统复杂管理，为公司提供最有效的组件集成应用，提供最大化网络和安全融合

### 针对中小企业面临的挑战逐一击破

### 业务&技术面临挑战

#### SD-WAN智能流量转向与动态节点

网络访问加速，自动选择最佳的可用路由，减少网络阻塞，提供卓越的办公网络体验，为客户高可靠的网络

#### 可视化一体云端控制器，零接触部署与管理

整合管理网络和简化网络管理操作

#### 基于员工和设备的简易分层

受限的员工访问资源，建立员工身份认证、访问权限策略，保障企业内部应用的安全访问

#### 公司网络处于威胁的自动化处置和防御

最大程度减少攻击表面，始终保持安全状态终端安全管理，终端设备威胁进程实时上传，保障业务连续性

#### IT支出预算有限

无法支撑同时购买SD-WAN设备及各种网络安全设备的成本

#### IT员工负担重

非统一标准化的接口，导致网络结构的复杂，管理的复杂，维护成本的提高；实操过程缺乏图形化指导，学习成本高

#### 希望获得有效的最小化组合产品

覆盖业务需求，避免大而分散的跨系统跨平台产品，造成产品资源浪费

#### 为办公网络实现网络和安全融合

为员工提供简单、有效的安全办公网络

## 3-1 蒲公英SD-WAN功能与优势

### 快速构建智能办公网络

无需公网IP，不改变现有网络结构，无需高昂的网络成本，即可快速组建异地虚拟局域网，构建智能办公网络，实现异地分支机构、远程办公人员数据互联互通。

### 一键部署、即装即用

通过图形化云端管理后台快速创建智能办公网络，无需专业技术人员也能部署。办公网络内的成员信息可基于企业已有IM通讯录智能管理、更新，硬件设备支持批量操作、配置。

### 完善的安全框架

办公网络提供多维度保障安全接入，自定义访问策略，实现精细化授权。数据传输基于RSA/AES混合非对称加密算法，国家信息系统安全等级保护三级认证。终端安全管理保持对设备安全状态的持续验证，异常情况及时提醒告知管理人员。行为日志实现行为可追溯，杜绝安全隐患。



### 快速稳定的网络访问体验

基于SD-WAN技术，提升访问速率，加速IT人员故障处理效率的同时，为员工提供稳定的上网体验，流量监测和智能流量分配以保障各业务模块保持正常吞吐量，为业务不间断保驾护航。

### 软硬结合、灵活拓展

支持硬件组网、纯软件组网、软硬件混合搭配组网，软件端兼容Windows、Linux、macOS、iOS、Android、国产操作系统在内的多种操作系统，根据业务需求随时灵活、快速拓展。

### 云端管理、远程维护

硬件支持云端管理，无需专业人员抵达现场，即可完成相关运维工作，为节省人力及差旅成本。统一分配内网资源，身份认证后，根据访问权限访问。支持设置不同的管理员角色，并分配对应的管理权限，进行分权限管理。

## 3-2 蒲公英SD-WAN功能与优势



### 极致员工访问体验

蒲公英SD-WAN搭载SD-WAN技术，实现流量智能转向，确保极致的网络访问体验，避免公司网络资源浪费



### 细粒度访问管控

基于每次会话授权特定应用的访问权限，保障企业办公安全



### 持续验证

基于零信任技术框架，持续进行信任评估、终端安全威胁检测和动态访问控制，从而为企业提供包括数据安全、终端安全以及设备安全的全方位安全保障



### 大规模零接触配置

IT人员在短短几分钟即可获取设备架构图，或通过设备架构模板，轻松部署任意规模设备



### 高度自定义

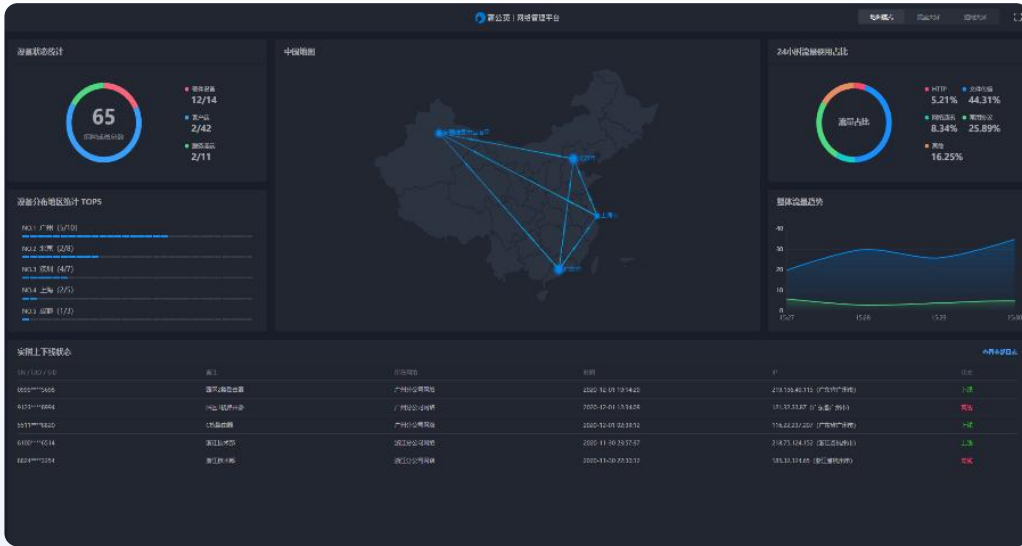
通过SD-WAN实现可高度自定义的办公网络，延伸出全新的访问边界及安全模型



### Client-friendly

为IT员工交付一体式云端控制平台和可视化操作，帮助员工更加轻松的管理和访问体验

## 3-3 蒲公英SD-WAN可帮助 IT 人员轻量管理



### 办公网络（有线&Wi-Fi）管理

随着公司的成长，员工设备的增加，给IT人员带来设备接入网络的管理难题。

### 沿用现有企业组织架构

蒲公英打通了企业组织架构（钉钉、飞书等）与办公网络管理，IT人员可基于员工所属部门、角色 及其设备的实时状态设置个性化的访问权限。

### 提高运营效率

通过统一的蒲公英控制台，提高整个办网网络架构的可视性和协调性，提升操作效率。

### 加速零接触部署

通过预设的设备架构模板和设备配置加速零接触配置，实现SD-WAN和分支机构的规模部署。

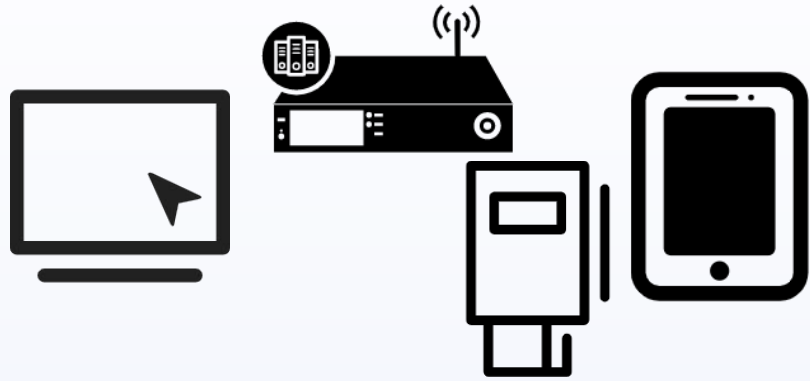
### 监控大屏实时掌控设备状态

蒲公英提供流量监测看板，精准定位异常设备，并通过云端管理台即可管理。蒲公英的IT支出得到大量客户的支持，因此每位客户的成本相对较低。

### 释放IT人员人力，大幅降低网络运维成本

通常，公司内部服务器由公司IT人员负责管理和维护，这可能需要花费数小时检查服务器性能，是否所有员工都在实现最佳网络吞吐量，以及是否受到黑客或恶意软件的攻击。

## 3-4 蒲公英SD-WAN可帮助 IT 人员实现自动化安全



### 终端安全

员工在从办公室到家和机场时随身携带笔记本电脑等设备，通常以不安全的方式连接访问公司资源。日益增加的复杂恶意软件可能在员工不知情的情况下安装，这意味着员工的设备随时被攻击，公司资源随时面临泄露风险。

### VPN安全访问

蒲公英VPN，确保员工在任何地方登录都受到保护。RSA/AES混合非对称加密数据传输，保障数据安全。

### 终端可视化和控制

蒲公英管理平台允许IT人员访问员工设备，并评估风险级别、确保员工设备处于安全访问环境。如遭遇网络攻击，可在事态进一步恶化前做“掐断”处理。

### 实时漏洞和勒索软件监测

借助蒲公英终端安全策略，企业可以实时监测漏洞、数据泄露和勒索软件自动攻击，实时上报，避免公司网络瘫痪而中断业务运营。

## 3-5 蒲公英SD-WAN为员工提供超快速的安全访问体验



### 虚拟专用网络（VPN）

蒲公英基于零信任深度融合VPN与多因子身份认证能力、SD-WAN流量智能转向，提供安全可靠的数据传输，交付员工一键安全连接。

### 0感访问体验

只需下载客户端，员工即可通过多种登录方式快速、安全连接至办公网络，同时并可开启开机自启，随系统启动，免去手动操作的麻烦，保障员工访问体验。

### 有效地保护公司的网络，阻止软件和 Web 浏览器访问你的连接，让你传输和接收的信息保持安全和匿名

有时，应用程序或网站可能跟踪你的在线活动，拦截你在网站输入的敏感信息，分析收集的数据并使用它来尝试向你投放广告或冒充你访问你的银行账户。如果没有SD-WAN内置VPN服务，这些广告会中断你的浏览体验并打断你的工作思路。

### 加速网络访问速度，防止数据限制和带宽限制

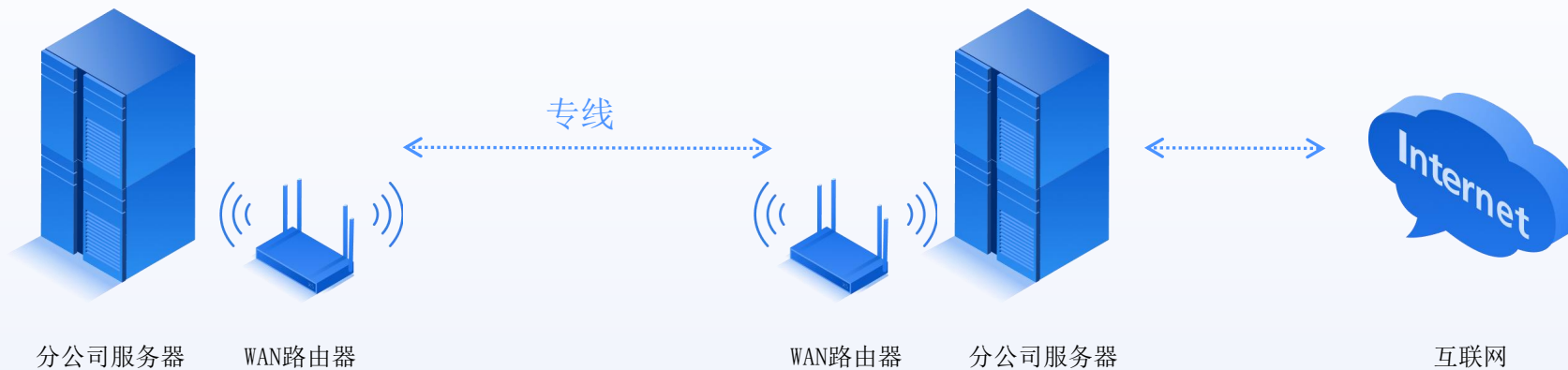
当你的上网行为消耗了特定流量时，就会发生数据限制，此时，互联网服务提供商会降低你的访问速度，影响工作效率。蒲公英SD-WAN搭载的VPN服务，能够避免数据上限，此时设备的移动流量可以被加密，这对于在差旅时访问网络的员工特别有用。

### 蒲公英SD-WAN提供站点到站点的企业VPN服务

蒲公英提供的多节点转发服务让客户通过更高的带宽连接速度和更快的加密来提高传输速度并减少延迟。

## 3-6 蒲公英SD-WAN VS 传统VPN

**中小企业办公网络的传统搭建方式的局限：** 办公网络的主要搭建方法是：分公司通过租用线路与公司服务器通信，通常使用MPLS（专线）。这种方式约占公司网络通信流量的80%。



### 局限性

WAN路由器的集中管理非常困难，需要通过设备后面的端口进行物理访问，IT人员使用专用的命令语言来配置网络访问体验不佳，员工集中访问时易卡顿，不满足程序和进程无抖动的网络连接易连接中断（如语音、视频会议）

### 3-6 蒲公英SD-WAN VS 传统VPN

蒲公英SD-WAN VS 传统VPN	
部署	<p><b>即插即用，自动化部署和配置</b> 即插即用自动部署，自动化建立VPN多点部署方案，按需部署，灵活动态组网</p>
维护	<p><b>本地、云端远程维护</b> 无需专业人员现场维护 故障问题快速排查快速处理 业务快速发放，全网情况可视化展示</p>
成本	<p><b>低成本、高性价比接入方案</b> 无需专线、公网IP，无需专人维护 中小企业高性价比的优质选择</p>
安全	<p><b>提供更高级别的安全性</b> 提供全面安全保障，数据传输安全、上网安全、终端安全、设备安全</p>



部署复杂、交付周期长  
地理位置分散，分支数量多  
没有部署能力

故障响应周期长，运营难度大  
网络配置复杂，运维成本直线上升  
必须专业运维人员现场管理  
故障响应被动，无法及时发现、处理

专线、公网IP接入，成本高  
专线、公网IP年费+专人维护费用  
每年需承担高额费用

广域网安全体系建设薄弱  
大部分重视总部数据中心的安全而忽视了分支机构的安全防护，没有加密的数据传输存在被监听、拦截、窃取的风险，移动办公存在泄密风险

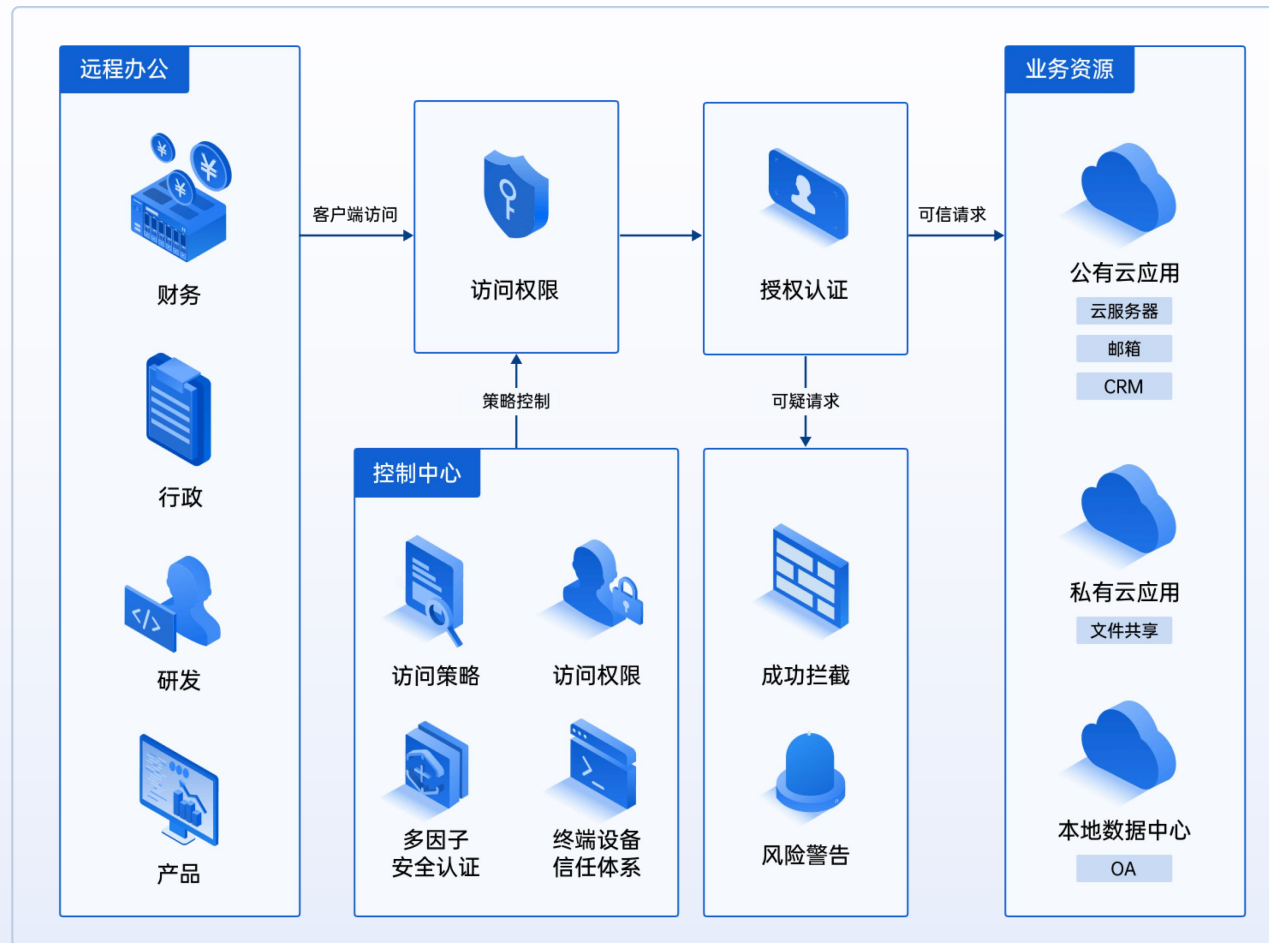


## 4-1 蒲公英SD-WAN高效办公网络场景用例

### 企业内网环境安全办公

组织成员需要通过互联网或其他公共网络接入内部业务系统或特权系统开展工作时，蒲公英可提供终端基线准入、身份认证、链路加密、访问控制及业务审计等功能，保障端到端高效、安全的接入办公。

内网办公环境下，蒲公英通过区分人员身份，实时监测人员及设备的行为状态信息，动态调整内网网络权限，通过动态引擎实现网络权限集中管理；对于入网设备，通过资产识别实现基础信息管理，并基于蒲公英客户端实现资产安全管理及软件管理，保障内网办公安全。

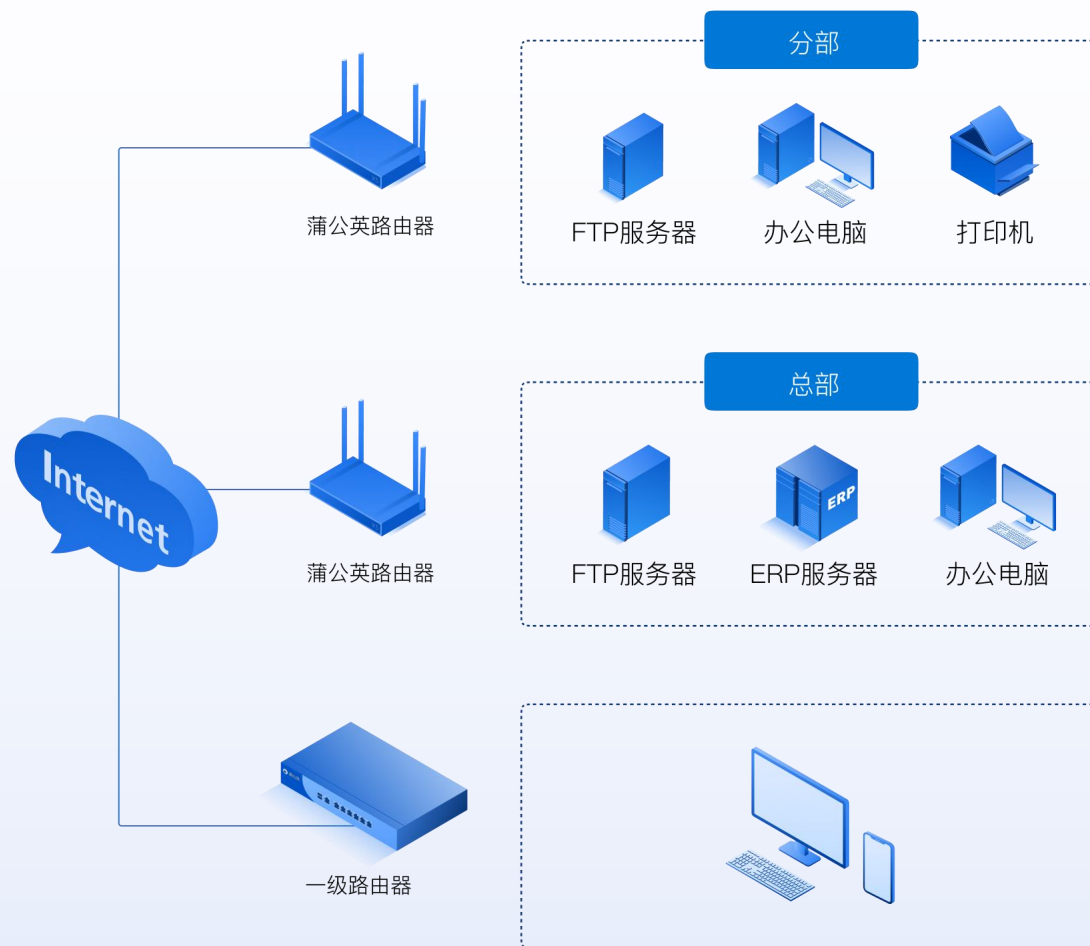


提供软件、硬件、软件+硬件的灵活部署方式

## 4-2 蒲公英SD-WAN高效办公网络场景用例

### 实现员工随时随地远程访问公司局域网办公系统

基于零信任理念，确保企业员工、合作伙伴在任何时间任何地点能更便捷、更稳定地访问公司局域网办公系统。多云业务访问情况下，用户无需切换多个VPN地址，管理员仅需管理一套VPN账号和策略，简化管理，提升业务访问体验。

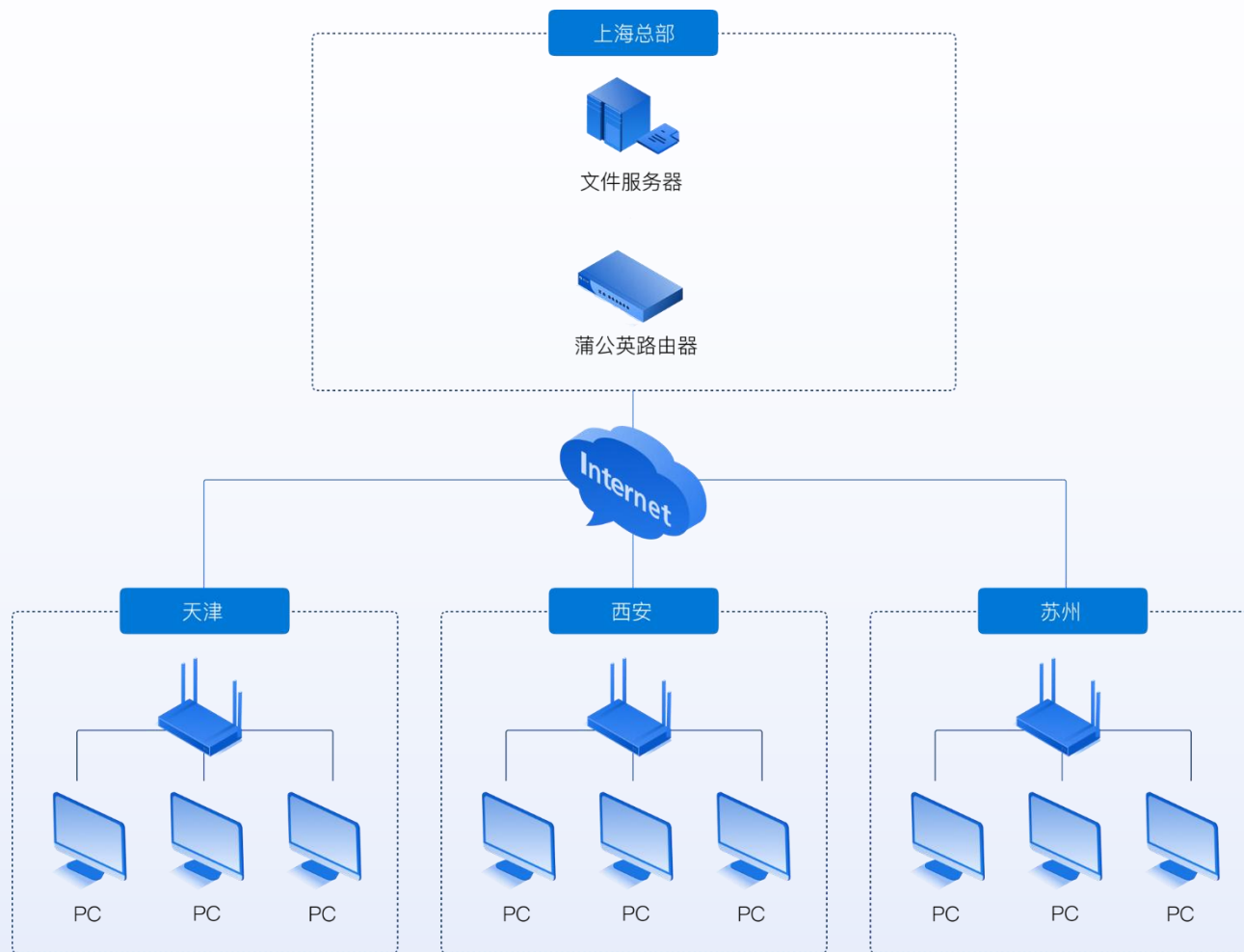


提供软件、硬件、软件+硬件的灵活部署方式

## 4-3 蒲公英SD-WAN高效办公网络场景用例

### 实现企业异地文件存取

在无需采用专线搭建系统的情况下，实现不同分部的员工能随时快速存取文件。优化了企业原本散乱的文件管理模式，还能将分散的文件集中存储，实现多端实时同步和随时随地访问与分享；进一步提高文件协作效率。



提供软件、硬件、软件+硬件的灵活部署方式

# 5-1 产品部署方式

蒲公英基于用户价值，提供标准服务与定制化服务。



软件许可证按年订阅



标准硬件按台购买

提供多场景办公网络硬件



## 企业级硬件

机架式专业组网路由器，一般部署于企业数据中心；安全可靠、高性能。



## 工业级硬件

智能4G无线工业路由器，一般部署于临时运营点；结实稳定、全网通。



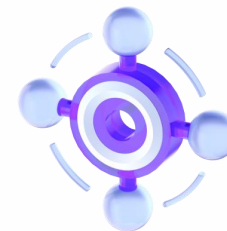
软件开发工具包



私有化部署

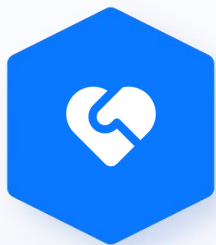


PaaS服务



定制硬件

## 5-2 专业顾问团队及服务保障



### 专业技术支持团队

贝锐蒲公英提供电话、在线支持服务：  
**7\*24小时技术顾问一对一专业支持。**



### 客户成功团队

贝锐蒲公英坚持以**客户为中心的经营模型**。设有专门的客户成功团队，为客户提供“陪伴式服务”，主动帮助客户使用和落地，避免产品资源浪费。



### 项目交付力Plus

保障万千客户交付及时、交付质量，此外贝锐致力于打造更重视客户体验的产品交付环节和交付标准，以硬核交付力赢得市场口碑、获得行业公信、驱动稳健发展。

## 6-1 公司介绍

# 贝锐科技

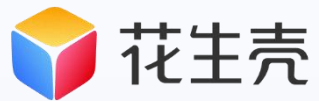
简单·高效·安全·稳定

上海贝锐信息科技股份有限公司（简称贝锐科技），成立于2006年，是中国创新型远程连接SaaS服务商，凭借自主创新打造向日葵远程控制、蒲公英智能组网、花生壳内网穿透三大产品矩阵，提供从智能连接产品到垂直应用的一站式解决方案。同时贝锐科技也是全球顶级域名注册服务商，为用户提供域名注册、智能建站、企业邮箱、云主机等服务。

贝锐已为超6000万用户提供人与设备、设备与设备、网络与网络的连接服务，为70万企业和开发者构建最佳智能连接体系。



## 6-1 公司介绍



十几年网络连接技术沉淀，国内占有率最高的动态域名解析和内网穿透应用



国内最知名的远程控制服务，千万级用户运维经验，针对企业用户提供安全、稳定、高效的定制化解决方案



自创Cloud VPN的技术，配合发布不同系列的路由器硬件，实现软硬结合的立体安全访问体系

# Glories of company

## 6-2 来自业界的认可



ISO27001信息安全管理体系认证  
2020 · 北京



中国智慧办公产业最佳产品  
2020 · 中国



中国软件技术-最佳解决方案奖  
2019 · 中国



中国远程控制行业用户放心品牌  
2018 · 北京



ISO9001质量管理体系认证  
2019 · 上海



深度软件开发大赛一等奖  
2019 · 武汉



中国互联网领域最佳产品奖  
2018 · 赛迪网



核心竞争力企业  
2019 · 上海



高新技术企业  
2018 · 上海



双软企业认证  
2018 · 上海



信息系统安全等级保护三级认证  
2017 · 中国