

内网IP可以申请SSL证书吗？

产品名称	内网IP可以申请SSL证书吗？
公司名称	河南刘贵商务服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省南阳市卧龙区卧龙岗街道卧龙路经纬国际1号楼810（注册地址）
联系电话	13323693821 13140513661

产品详情

融河矩媒加密保SSL-随着网络安全意识的增强，很多企业会选择SSL证书保护广大用户访问的网站，在其互联网中为Web服务器端与浏览器客户端之间搭建起HTTPS加密通道，保障传输数据不被泄露或篡改。但是，除了互联网公开的访问环境，企业组织或政务机构单位中也会经常在局域网（俗称：内网）传输数据或资源共享。那么局域网内部环境也需要加密吗？哪些内网SSL证书可以申请绑定域名呢？

局域网（Local Area Network，LAN）即内网，是指在某一区域内由多台计算机互联成的计算机组。一般是方圆几千米以内。局域网可以实现文件管理、应用软件共享、打印机共享、工作组内的日程安排、电子邮件和传真通信服务等功能。局域网是封闭型的，可以由办公室内的两台计算机组成，也可以由一个公司内的上千台计算机组成。

局域网安全现状

互联网环境已比较成熟，也已有了相对完善的安全防御体系，来自网络外部的安全风险大大减小，而来自网络内部的计算机客户端的安全威胁缺乏安全管理措施。局域网中很大一部分用户是资源共享，所以数据传输快速便捷，但是如果是明文传输方式，则极易受到中间人攻击，导致信息泄露。

内网信息系统也需要做等保

根据“网络安全等级保护技术2.0”（《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》），简称“等保2.0”中明确提出通信传输过程中要求使用密码技术，保障通信数据的完整性、保密性,采用SSL加密通道，是目前比较主流也是驾轻就熟的方案。为满足等保合规要求，很多政企单位的内网设备也有开启安全连接、保护通信传输安全的防护需求。

网络攻击不都是从互联网外部发起，并不是内部信息系统就绝对安全。所有非涉密系统都属于等级保护

范畴，和系统是否在内网没有关系。所以内网系统，诸如企业内部OA系统，测试系统等也需要采用校验技术或密码技术保证重要数据在传输过程中的完整性和保密性。

怎么申请内网SSL证书？

目前申请内网SSL证书包含有单IP证书、单域名证书、多IP证书、多域名证书、通配符证书、IP域名混合证书。不过大部分CA机构无法给局域网的服务器，如局域网的IP（内网IP）或局域网自己解析的内网域名颁发SSL证书。在内网环境中，内部人员传输的数据可能涉及企业组织的重要机密信息，为内网系统或网站绑定SSL证书，搭建HTTPS服务器保证通信数据安全加密是很有必要的。

融河矩媒针对内网IP申请SSL证书的需求，提供相应的解决方案，帮助用户解决内网设备通信安全连接的难题，欢迎访问融河矩媒官网咨询客服。