网络安全:有关网络安全的6个急迫问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E5_AE_89_E5_c99_480.htm 1、值得为服务器虚拟化去冒险吗？ 从传统服务器迁移到虚拟机（VM）环境的好处是通过硬件整合和卓越的灵活性来节省费用。但是，这样也许会带来一些不好的结果，包括：安全间隙和虚拟服务器泛滥，这些都会引起审计人员的注意。 BT Group公司新兴技术办公室高级顾问、支付卡行业标准审计员Douglas Drew说：“ VM安全性常常在事后才引起人们的注意。用户如何进行访问控制或审计？假设我将一个虚拟机实例从机架A迁移到机架B：一台机架是一台需要物理证章来连接控制台的锁定机架，而另一台则不是吗？ VM系统管理程序允许隔离管理员A和B，使管理员A只能逻辑地接触系统A，管理员B只能接触系统B吗？用户如何根据架构变化修改风险评估？ Drew表示，同更传统的网络一样，VM环境不管是基于VMware、XenSource还是Microsoft的系统，都需要执行ISO 27002安全系统标准规定的最佳实践。他说：“ 我们看到了一些案例。在这些案例中，人们由于不理解这点而在采用VM上行动缓慢。 ”许多人说，不经过定制的VM软件不能满足安全性的需要。 Embotics公司是一家生产VM生命周期管理软件的新兴厂商。该公司营销副总裁David Lynch说：“ 虚拟机是可移动的，它们被设计为可移动的。用户克隆了一台物理服务器之后将其拿走。用户失去了这台物理服务器的身份，而用户已有的管理工具是基于你拥有物理服务器的概念的。“ Lynch认为，按照当今的设计，由于身份号可以修改和复位，因

此VMware的VirtualCenter管理不能阻止VM泛滥。他补充说，确保使用一个以上的VirtualCenter的企业拥有唯一的VM ID系统是不可能的。 与VirtualCenter 配合使用的Embotics软件试图利用密码学散列函数以及元数据打下一个合法的和可信的VM ID标记来弥补不足。其他一些新兴厂商，包括Fortisphere和ManageIQ也在设法解决VM泛滥问题。 一些安全厂商深信，主要VM软件开发商正争先恐后地将推出产品来争夺市场份额，而这导致了Q1 Labs公司产品计划经理Andrew Hay所说的“ 安全性是事后才想到的问题 ”。 Hay指出，现在没有NetFlow使能的虚拟交换机来帮助进行活动监测。Hay说：“ 用户创建一个恰巧运行在一台机器上的独立的网络。但是，没有人尝试做虚拟化世界中的流量分析。 ”这会阻止IT经理走虚拟化之路吗？据Hay说，结论是：“ 最好在起步之前，研究你的选择。 ” 2、阻止数据泄露招来了律师？ 数据丢失防护（DLP）——或所谓的数据泄露防护使用户可以监测非授权传输的内容。但是，使用过这项技术的企业会发现DLP照亮了企业网络更黑暗的角落，以致IT和业务经理可能发现自己处于管理和法律风险中。 信用信息服务机构Equifax公司信息安全高级副总裁Tony Spinelli在描述在他的公司中Symantec DLP部署的早期日子时说：“ 你跳出忽视风险的火坑，又跳进遵从性风险的陷阱。 ”这迫使业务和IT管理人员进行改革。更多的安全经理会发现，一旦挑剔的审计人员知道部署了DLP工具，他们就会要求进行安全改革，而忽视这些安全改革的企业将面临法律风险。 那么，这种“ 看到一切，知道一切 ”，以及DLP仍很昂贵的事实足以成为吓走潜在购买者的缺点吗？也许，但这将意味着放弃最有发展

前景的内容监测方法，而这种办法是帮助企业摆脱管理和法律麻烦所真正需要的。 安全经理在提前了解DLP可能是一种颠覆性技术后，可以制定培训业务经理（他们在大多数企业眼中是合法的数据所有者）以及审计员和法律人员的计划。 最近离开MedStar Health加盟Amtrak担任首席信息系统官的Ron Baklarz是一位有着使用DLP经验的安全专业人士。他说，他在使用MedStar所采用的Reconnex DLP时所采取的方式是让业务人员参与数据监管过程。 Baklarz建议说：“ 你必须与他们在遵从性上开展合作。 ”让经过授权的业务人员登录DLP系统，使他们可以积极参与数据丢失防护工作。 3、云中的安全性：梦想还是危险？ 据Gartner分析师John Pescatore说，云中的安全服务，无论是电子邮件、拒绝服务（DoS）防护、安全漏洞扫描还是Web过滤，是取代购买软件或设备时采用的DIY方式的选择。 Pescatore建议说，首先，需要考虑企业云中安全服务的两个基本类型。第一个是基于带宽的服务，如Internet服务提供商，或基于运营商的DoS防护和响应。 Pescatore说：“ 例如，AT 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com