



## 与迈克菲携手实现业务应用程序移动化

## 目录

实现业务应用程序移动化	3
了解范围	3
基本要求	4
安全保护	4
连接	5
个性化	5
集成	6
扩展	7
总结	7

作为全球最大的专注于安全技术的公司，迈克菲长期以来一直在移动电话安全领域处于领导地位，为 Microsoft Windows Mobile 智能电话提供加密和防恶意软件解决方案。迈克菲将其移动安全产品组合扩展到为当今最流行的智能电话操作系统和设备类型提供数据和设备保护，包括 Apple iPhone 和 Android 设备。迈克菲帮助企业为员工提供选择和拥有移动设备的自由，让这些设备能以可扩展的方式安全方便地访问企业应用程序。各种规模的企业都依靠迈克菲产品针对所有终端和所有用户实现全面的端到端安全保护和管理，而不管他们如何以及在何处处理业务。

### 实现业务应用程序移动化

当今，各企业都下决心要实现业务应用程序移动化，以提高生产效率、推动总收入增长和改进客户满意度——简而言之，就是为了提高业务绩效。

这可能意味着实现现有应用程序的移动化，或开发和部署专门为移动员工构建的应用程序。对移动化应用程序的需求通常由部门作业人员和业务项目所有者（例如销售副总裁或者产品线或市场部门总经理）提出和推动，并说服 IT 部门满足他们在出差途中实时访问业务数据的需要。常见的移动业务线应用程序类别包括业务智能、销售人员自动化、销售终端和文档共享等。



图 1：常见的移动化业务应用程序。

### 了解范围

在企业 IT 部门能够开始有效地实现应用程序移动化之前，必须回答几个问题：

- 受保护的应用程序将访问和使用的数据情况如何？
- 移动设备上运行的应用程序将如何连接到后端数据服务？
- 哪些人将使用这些应用程序？
- 移动终端将如何与现有 IT 环境集成？
- IT 部门将如何扩展以适应移动应用程序的推出？

迈克菲解决了这其中每一个问题，并提供了具备如下功能的管理平台：

- 确保所有企业数据的完整性、保密性和真实性
- 实现对业务应用程序数据及 IT 服务的安全、实时访问
- 为分散的最终用户正确配置移动设备
- 将移动设备与企业无缝集成
- 在一个大规模部署的基础上满足所有这些要求

McAfee® Enterprise Mobility Management (McAfee EMM®) 解决方案为企业成功实现应用程序移动化计划奠定了基础。它使企业移动员工能够安全地连接到企业应用程序，同时提供可扩展的体系结构来无缝地管理多达数千个移动用户，从而使企业确信其数据受到保护，并且其移动员工保持高效工作。

### 基本要求

IT 部门在实现业务应用程序移动化时必须解决五个关键的基本要求，明确地说就是安全保护、连接、个性化、集成和扩展。

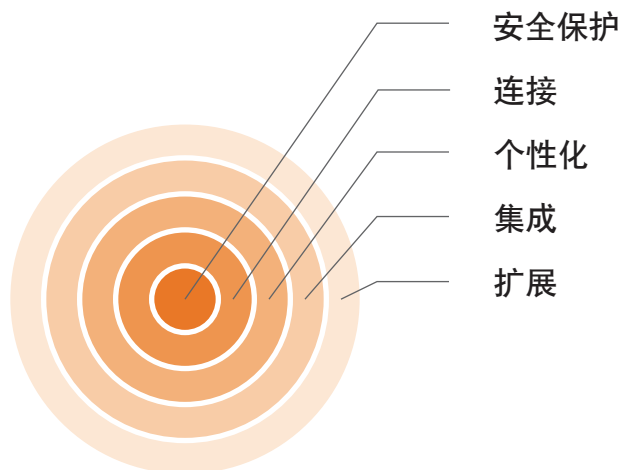


图 2: 企业移动管理基本要求。

### 安全保护

McAfee EMM 解决方案可保护受支持的移动终端上的所有企业数据，包括业务应用程序数据、用户凭据、共享凭据、电子邮件和个人信息管理 (PIM)。这一全面的方法可减少与健康保险流通与责任法案 (HIPAA)、萨班斯-奥克斯利 (SOX) 法案、Basel II、联邦信息安全管理法案 (FISMA)、美国食品和药物管理 (FDA) 要求以及支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS) 相关的风险，同时使用企业 IT 安全策略强制遵从法规。

McAfee EMM 体系结构利用企业级移动设备内置的本机安全保护（例如 PIN/密码、加密、本地和远程擦除）和管理功能。通过正确地配置这些移动设备以连接到现有 IT 基础设施（就像当今的笔记本电脑所做的那样），可以将数据服务传递到移动终端，同时充分发挥基础设施投资的效用并为最终用户提供最佳的体验。通过采用此体系结构，IT 部门可以提供所需的安全控制，同时仍然保持最终用户获得无缝的体验并且不受干扰，而且不会负面影响设备性能或电池寿命。McAfee EMM 解决方案还消除了通常由于使用未充分集成的第三方安全“插件”所导致的服务台呼叫。

简而言之，迈克菲可解决围绕安全保护的基本要求而不影响生产效率。



图 3：方便、安全和自动的自助服务部署。

### 连接

移动应用程序只有在能够高效地连接到后端数据服务时才最有效。

当前这一代移动设备是强大的高效工作工具，部分原因在于它们提供了广泛的连接选项。设备可以通过运营商的 WiFi、2G、3G 以及现在的 4G 网络访问数据。此外，企业级设备提供了强大的 VPN 功能，这些功能与无线连接结合使用时，可提供对企业数据的安全远程访问。这些网络功能除了可以实现受到充分支持的重要的企业电子邮件应用程序外，还可以开辟一类面向交易的新型应用程序。

McAfee EMM 解决方案可以自动配置安全的 WiFi、VPN 和本机电子邮件同步。通过正确地配置移动设备以连接到现有 IT 基础设施（就像当今的笔记本电脑所做的那样），可以将数据服务传递到移动终端，从而充分发挥基础设施投资的效用，同时为最终用户提供最佳的体验。

### 个性化

与在传统计算环境中一样，在移动环境中，不存在“适合所有情况的单一方案”。

- 每个用户需要一组独特的凭据（用户名和密码数字证书或这两者的组合）才能访问网络资源
- 位于各个园区或建筑物的用户连接到本地无线接入点
- 不同地理区域的用户往往连接到该区域部署的 VPN 接入服务器或前端消息服务器
- 用户可能需要不同的安全策略或访问权限，具体取决于他们在组织中的角色

McAfee EMM 解决方案让用户能够连接到所需的服务，同时保持企业所要求的数据保护级别。



图 4：安全地连接到企业服务。

当授权用户通过易于使用的迈克菲自助服务功能将其移动设备连接到工作网络时，系统将自动：

- 为该设备提供用户独有的凭据
- 基于为该单独用户建立的安全策略将该设备连接到网络和特定于用户的应用程序服务
- 以及按照适合于用户在企业中的角色的策略保护该设备上的所有数据

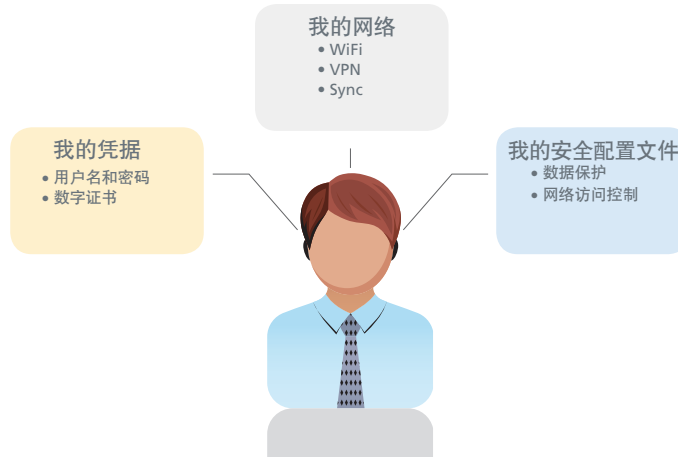


图 5: EMM 提供个性化。

集成

McAfee EMM 解决方案通过企业的当前基础设施 (Sync、WiFi、VPN 以及将来的 PKI) 将移动设备连接到企业应用程序，从而实现企业应用程序体系结构的移动化。它就像是建立一座桥梁，将移动用户、应用程序和设备连接到这些实体需要访问的数据服务。

McAfee EMM 解决方案可与现有系统深度集成。该平台是纯粹的软件覆盖层，作为 IT 数据中心环境的一部分，其设计可避免效率低下、可扩展性差以及由于封闭或基于设备的 IT 孤岛所导致的互操作性问题。我们的解决方案可与 Microsoft Active Directory、Lotus Domino Directory、Microsoft Windows Server、SQL Server、Microsoft Exchange ActiveSync (Microsoft Exchange、Lotus Domino、Google Apps 以及将来的企业公钥基础设施) 集成，从而通过利用 IT 部门已有的技能降低总体拥有成本。

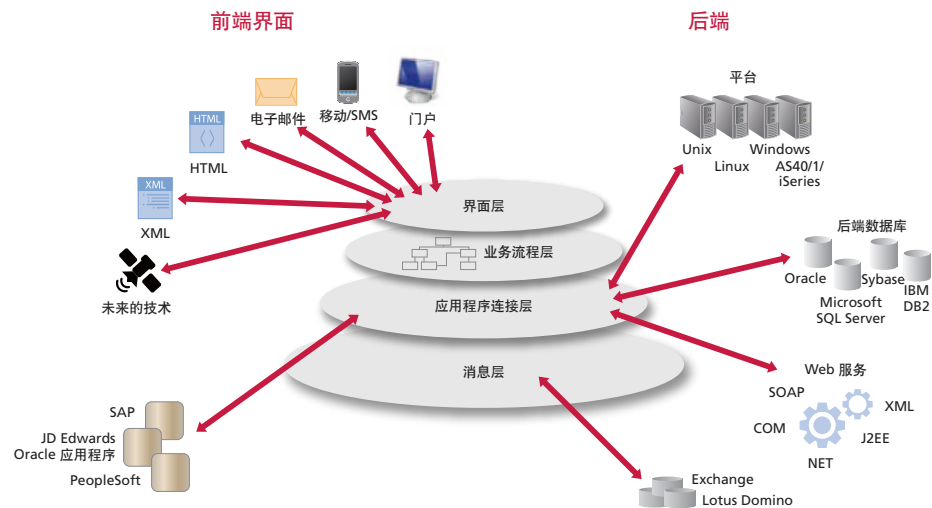


图 6: EMM 利用已有的 IT 基础设施和网络。

## 扩展

将移动业务应用程序的推出扩展到企业的移动用户既至关重要又富有挑战性，特别是因为通过扩展，企业可以真正提高运营效益和推动总收入增长。据预计，企业在实现数百甚至数千个移动员工的数据访问和保护时，将面临的挑战会既耗费人力又耗费时间。如果没有正确的工具，可能会由于成本太高而难以实现“扩展”这一基本要求。

McAfee EMM 解决方案能以可扩展的方式满足所有这些要求——安全保护、连接、个性化和集成，这意味着它可在单个系统中集中化和自动化地实现所有这些要求。

利用 McAfee EMM 解决方案，可以：

- 将移动性扩展到数千个移动用户
- 针对多个业务应用程序扩展移动性
- 通过地理位置分散的数据网络扩展移动性
- 在扩展移动性的同时保护移动数据



图 7：随时随地可扩展的安全保护。

## 总结

移动性不再局限于电子邮件领域。目前，一类可解决实际业务问题的应用程序已通过商业方式提供，或在没有商业解决方案的情况下，可随时使用开发工具来让企业能够构建特定于企业的自定义应用程序。IT 部门只有在充分领会业务应用程序移动化的范围并满足基本要求（安全保护、连接、个性化、集成和扩展）之后，他们才能够提供切实的业务价值、推动总收入增长和提高运营效益。

下决心实现员工移动化的企业可以依靠 McAfee EMM 解决方案。

## 关于 McAfee, Inc.

迈克菲公司 (McAfee, Inc.) 总部位于美国加利福尼亚州的圣克拉拉，是全球最大的专注于安全技术的公司。迈克菲始终致力于应对全球最严峻的安全挑战。迈克菲提供经实践验证的前瞻性解决方案和服务，保护全球的系统和网络，使用户能够更安全地联网并在 Web 上浏览及购物。迈克菲凭借屡获大奖的研究团队，为家庭用户、企业、公共部门以及服务提供商提供创新产品和强大保护，使他们能够遵守法规、保护数据、防止破坏、发现漏洞以及提高安全。[www.mcafee.com/cn](http://www.mcafee.com/cn)

### 迈克菲 (上海) 软件有限公司

北京朝阳门外大街 16 号中国人寿大厦 1709 室

邮编: 100020

电话: (8610) 85722000

传真: (8610) 85752299

上海市卢湾区湖滨路 222 号企业天地 1 号楼 1101 室

邮编: 200021

电话: (8621) 23080699

传真: (8621) 63406606

广州市天河区体育东路 118 号财富广场西塔 15 楼 106 室

邮编: 510620

电话: (8620) 38860668

传真: (8620) 38860638

销售热线: 800-810-0369 [www.mcafee.com/cn](http://www.mcafee.com/cn)

