

iGate 远程访问系统助力摩托罗拉移动办公应用

企业概况:

摩托罗拉公司 1987 年进入中国, 先在北京设立办事处, 1992 年在天津注册成立摩托罗拉(中国)电子有限公司, 产品销售到中国和世界其他市场。1996 年 3 月杭州摩托罗拉移动通信设备有限公司成立, 它是为了制造 CDMA 手机与基站而成立的, 是国家批准的惟一一家可以生产 CDMA 手机的外资企业, 近年也开始 GSM 手机与基站的生产。手机部年生产能力达到 500 万台, 基站部年生产能力达到 4200 台, 手机的营业总额达到 30 多亿元人民币。

应用概况及需求分析:

杭州摩托罗拉在成立之际, 公司决策层就对信息化建设表示出了高度的重视。公司成立后, 就采用了软件硬件两手抓的政策, 在生产线设备安装与调试的同时便已开始实施 ERP 系统, 并于 1997 年底, 随着正式投产的同时开始启用 ERP 系统。杭州摩托罗拉公司 IT 经理王瑞凤说: “我们公司沿袭了摩托罗拉的企业文化, 摩托罗拉处处都是用系统来管理的, 不管是财务、人事、生产还是服务都是由系统来管理, 所以系统的建设理所当然就是公司建设一个不可或缺的组成部分。于是新的公司刚一建成我们就开始部署系统, 相对由传统企业转变为电子商务的公司来说, 我们遇到的问题要少得多。”

1. 在信息交流越来越重要的今天, 制造业已经成为面向全球化的企业。作为老牌的移动设备生产厂商, 杭州摩托罗拉充分重视 IT 基础设施的建设, 从成立之初就开始了建设信息系统的计划。在全面架设硬件基础设施的同时, 部署 ERP (企业资源计划) 系统, 为实现企业内部资源最大化、提高生产管理效率铺设了宽阔的道路。

2. 公司与各企业之间的信息、数据交流及业务管理主要是通过一套 OA 办公系统来实现, 包括内部管理、项目管理、财务管理、信息发布等功能模块。

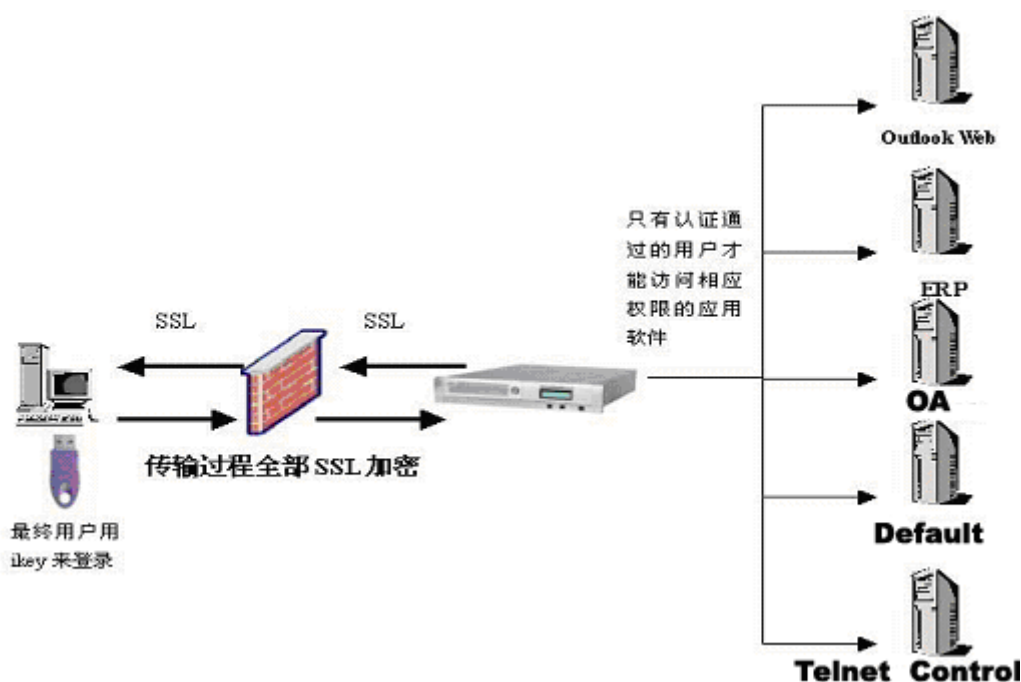
OA 办公系统虽然解决了内部信息沟通和业务管理问题, 但对于出差人员无法利用, 因为不敢将这套系统在 Internet 上开放, 为什么呢? 该 IT 部门人员解释: “这主要是因为如果将系统在 Internet 上开放, 存在着极大的安全隐患。第一, 由于系统采用用户名/口令机制进行登陆, 容易泄露和共享, 这就很难保证访问用户的合法身份, 或是内部员工的越权访

问；第二，由于数据在传输过程中采用明文形式，容易被截获，而一些重要信息，如财务数据一旦被截获将会造成无法估计的损失；第三，一般的安全解决方案实施周期长、维护工作量大，信息部门又没有太多人手。因此希望能够找到一个既安全可靠，又配置简单，实施、维护工作量小的方案。”

经过充分的市场调研，该公司最终选择了 SafeNet 的 iGate 安全远程访问控制解决方案。

iGate 远程访问解决方案：

下面是在该企业实施 iGate 远程访问解决方案的网络拓扑图：



iGate 远程访问系统通过身份认证令牌 iKey 实现与 iGate 之间的用户认证管理。客户端使用基于双因素身份认证 iKey 登录网络，一旦拔出 iKey，对话将中止。不同的用户将拥有不同级别的文件访问权限。系统管理员可以轻松设置访问权限并控管远程登录和退出，这就充分保证了登录用户的合法身份。

当客户端进行验证的时候，大部分网络应用程序会把标识用户身份的唯一值或“会话标识符”储存在浏览器端的某些应用程序中。在这些应用程序中有 31% 由于这种安全漏洞而容易受到黑客攻击。黑客可以通过盗取会话标识符来假冒最终用户的身份。如果有 25% 的密码以明文的方式传播，那么会有三分之一的会话标识符会受到黑客的攻击。因此，一个完善的安全应用程序应该使用标准的加密协议例如 SSL 来确保网络传输的完整性和安全性，SSL 会在远端用户浏览器和 Web 服务器之间建立安全的通信。iGate 远程访问解决方案在客

户端与应用服务器之间全程启用 SSL 协议，保证了办公系统中重要数据的完整性和安全性。

而 iGate 的接入之需要使用一根网线连接到服务器所在内部网络的交换机即可，所有网络配置中的更改只是在防火墙上将原来解析到服务器内部网络地址的访问转向 iGate。所有的安装、配置在几个小时就可完成。

iGate 远程访问解决方案的实施效果：

1. 实施了 SafeNet iGate 远程访问解决方案后，该公司的 OA 办公系统及 ERP 系统完全在 Internet 上开放。iGate 有效地替代了用户名/密码，通过使用 iKey 代替传统密码，轻松解决了用户身份认证和访问权限分配的问题，公司为每位员工配备了一把 iKey，方便了员工办公；

2. 通过实施 iGate 远程访问系统，员工之间安全的实现了文件共享及网络共享打印；同时对服务器也实现了远程桌面登陆控制管理，大大提高了工作效率；

3. 通过在 iGate 上设置 Outlook-exchange 收发邮件，及时处理各种信息；

iGate 实现全程 SSL 加密，不必担心重要数据在传输过程中的安全问题；公司员工对此十分满意！