

AQ 虚拟化办公系统功能概述

《AQ 虚拟化办公系统》是一个基于云端的办公系统，本系统具有以下功能和特点：

1、办公软件运行于云端，数据不在本机落地，有效的保护了企业资料外泄。

用户在服务器安装需要用到的办公软件后，根据需要将软件分配给对应的用户，用户端登录平台后，在列表中点击该软件图标，则软件在服务器运行，并将软件界面传输到客户端显示，客户端对该界面的操作将发送到服务器，从而实现软件虚拟化。

由于软件运行于服务器，该软件（例如 office word）最终生成的一切数据将保存在服务器，避免了数据被拷贝的可能。

2、办公软件安装在云端，有效的降低了企业的运营成本。

一些企业本身拥有大量旧电脑，因为性能跟不上新软件，面临淘汰的局面。使用本系统后，因为软件运行在服务器，客户端电脑性能要求将大大降低（只需要能够显示图片即可），这些旧电脑将起死回生，为企业节约了大量的硬件成本。现在总理鼓励大学生创业，对于初创业者，成本也是第一个要面临的问题。例如一个图像工作室，处理图像的电脑对显卡性能要求非常高，一台一般的图形处理电脑就需要几万块。使用本系统后，只需要购买性能好的服务器，然后客户端可以使用淘宝上卖的一体机（例如占美一体机，售价是 500 元），甚至购买一些二手电脑，成本降低了，但效果不改变。

使用本系统还可以有效的降低软件成本，有利于软件正版化。例如一套正版的 Office 软件售价大约是人民币 5 千元，一个公司如果有 30 个员工，每个员工电脑安装一套，就是人民币 15 万。使用本系统后，只需要购买一台安装在服务器上，成本马上减少 14.5 万。又例如，某连锁药店用的收银系统每个点是人民币 5 万，茂名市下属各个乡镇有 30 多家分店，使用本系统后，马上节约 140 多万人民币。（注意：本系统并不对软件进行破解，因为正版软件一般是通过检测机器硬件特征码或加密狗来判断是否合法，本系统类似于：购买一个点，安装在一台电脑，然后在电脑前面放一个摄像头，其他人通过远程视频和电话来使用该软件）

3、办公软件统一部署在云端，有效的降低了企业的管理成本。

因为所有软件统一安装在服务器，当需要进行软件升级或更新时，只需要更新服务器一台电脑即可，而无须各个员工电脑分别更新，节约了大量工作时间。

另外，服务器可以安装在局域网内，配置双网卡，一个网卡连接内网路由，一个网卡连接外网路由。员工电脑全部仅连接内网路由，然后服务器根据需要分配浏览器等需要连接外网的程序给用户，还可以设置时间（例如：中午 12:00~14:00 才运行运行 IE 浏览器），方便了企业网管的管理。

4、办公软件运行于云端，方便以后的无设备办公。

以后的企业，或许将不再提供电脑给员工，而是由员工自带 IPAD 等设备上班，因为系统仅传输图片，所以在 IOS 和 Andriod 等操作系统上也可以使用 Windows 平台的软件（毕竟目前的办公软件还是基于 Windows 系统的）。

5、本系统可以运行于局域网，也可以运行于互联网，方便远程办公。

6、企业信息安全，岂可假手他人？

本系统内置了 IM 功能，既方便了企业的团队化工作。同时也有效的减少了员工上班时跟外界闲聊的可能性。最重要的是，因为使用的是自己的服务器，即使聊天内容涉及到本企业的商业秘密，也不会有第三方知道。（现在市面上的公共 IM，所有聊天记录都会经过其服务器进行敏感词汇检查；为了让你可以在手机端查看原来在电脑端的聊天，所有的聊天记录都会保存在其服务器。）

对于有需要的用户，我们还可以集成企业现有的 OA 等系统，实现单点登录。

系统技术指标：

1、安全性。本系统叫 AQ，意为“安全”的拼音缩写。本系统所有的通讯数据均使用网银的 SSL 级别加密——例如 IM 功能，市面上的 IM 一般只是文字聊天进行了简单加密，图片传输、文件传输等都是明文的，而本系统是所有数据都加密。服务器云端用户则使用了操作系统本身的 NT 级别的用户加密。这是微软操作系统级别的加密，经过多年的验证，具体请参考微软的安全白皮书。

2、友好性。操作上完全傻瓜化，无须增加额外的培训和学习成本。

3、其它技术参数：

- （1） 通讯协议：TCP+UDPP2P。云办公功能所需带宽：28.8KB。
- （2） 语音功能：GIPS 引擎。
- （3） 视频传输：X264+D3D 加速。

2015 年 6 月 8 日