



**SANGFOR**  
深信服科技

# 深信服aDesk 桌面云产品报告



# 目录

<b>第1章 产品发展历程</b>	2
<b>第2章 强大的研发资源投入</b>	2
2.1 超100人研发团队，产品快速迭代	2
2.2 CMMI5开发流程保障	3
2.3 超200台服务器的开发实验室	4
2.4 超600用户的实际检验环境	4
<b>第3章 产品技术创新</b>	5
3.1 一站式解决方案	5
3.2 基于用户需求的创新	6
<b>第4章 大规模用户部署案例</b>	6
4.1 大规模部署案例（部分）	6
4.2 客户现场部署照片	7
4.2.1 上海爱屋吉屋（4000+用户）	7
4.2.2 河北沧州一中（1000+用户）	8
4.2.3 北方联合电力（1000+用户）	8
4.2.4 成都铁路局（400+用户）	9
<b>第5章 用户使用报告/媒体奖项</b>	10
5.1 用户使用报告	10
5.2 第三方报告	17
5.2.1 瘦终端质量认证报告	17
5.2.2 桌面云一体机质量认证报告	18
5.2.3 《网络世界》测评报告	19
5.2.4 《中国软件评测中心》测评报告	20
5.3 产品奖项	21
5.3.1 IT168创新奖	21
5.3.2 ZOL年度推荐产品奖	22

## 第1章 产品发展历程



深信服公司成立于2000年，专注于网络安全&优化、虚拟化领域，致力于提供创新的IT基础设施虚拟化与云建设解决方案。

自公司成立伊始，便一直关注虚拟化技术的积累和研究。公司2011年推出应用虚拟化SRAP协议，向用户快速提供“高清桌面体验”。SRAP(Sangfor Remote Access Protocol)即Sangfor远程接入协议，是专为虚拟桌面而开发的虚拟化技术协议框架，相对传统RDP协议可提升6倍以上传输效率。2012年桌面云产品方案正式推向市场。截至当前，深信服aDesk桌面云解决方案已经在政府、教育、大企业、金融、能源、运营商等各大行业获得了广泛应用。

## 第2章 强大的研发资源投入

### 2.1 超100人研发团队，产品快速迭代

桌面云产品线现拥有超过100人的研发团队，持续以客户需求为核心，每季度发布1个新版本对产品进行快速改进、提高和调整。



## 2.2 CMMI5开发流程保障

从2011年获得CMMI L3国际认证，到2015年获得CMMI5国际认证，深信服一直在软件开发过程上持续进步。并且将CMMI模型体系和敏捷开发思想进行了高度融合，整个研发过程在人员能力的高成熟度下得到了高效运作，使产品迭代速度更快，质量更为可靠。



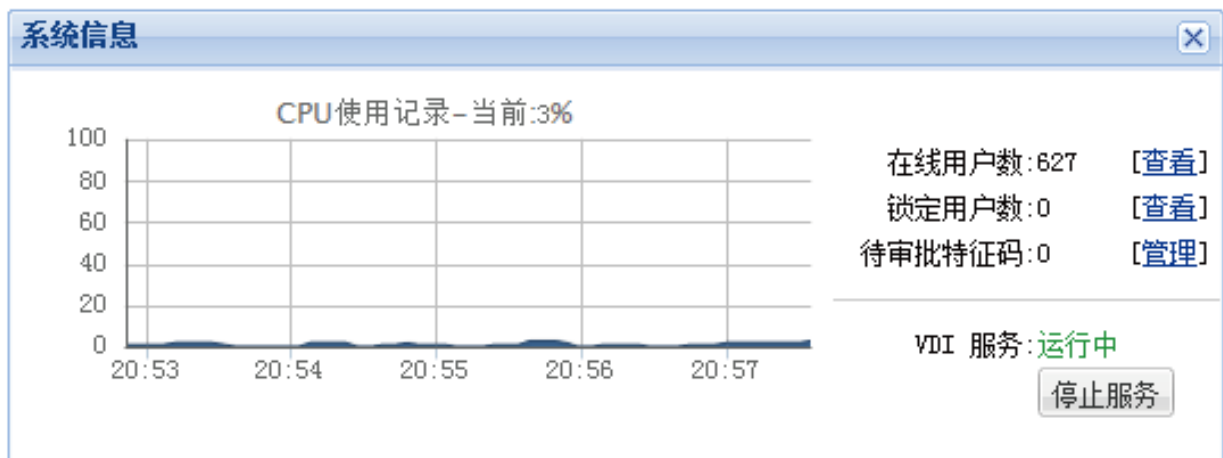
## 2.3 超200台服务器的开发实验室

深信服建成了国内领先的桌面云实验室，现拥有200多套测试设备，包括高性能服务器、海量存储设备等，不仅满足产品功能、性能及兼容性开发测试，更明显提升了VDI关键技术发展能力。



## 2.4 超600用户的实际检验环境

深信服建成了超600并发用户的桌面云平台，坚持用实际环境来检验每一项新功能和关键技术，以确保产品能够经得起市场考验。



用户名	描述	接入时间	接入IP	认证方式	所属组
live@mail	刘江	2015-03-17 18:32:40	100.200.99.140	本地密码	/公共技术部
liangjianrong	梁建荣	2015-03-17 18:32:56	100.200.143.183	本地密码	/Wcc测试部
xi	辛海强	2015-03-17 18:32:52	100.200.83.143	本地密码	/应用发布部
wangrenj	王仁	2015-03-17 18:32:56	100.200.76.70	本地密码	/加速开发
zhuweijian	赵伟健	2015-03-17 18:33:30	100.200.64.112	本地密码	/安全产品部
zhang	周海强	2015-03-17 18:33:51	100.200.79.234	本地密码	/加速开发
yu	苑伟强	2015-03-17 18:34:05	100.200.100.95	本地密码	/应用发布部
li	李强	2015-03-17 18:35:22	100.200.164.244	本地密码	/公共技术测试部
zhou	周平	2015-03-17 18:35:59	100.200.64.79	本地密码	/安全产品部
hua	黄	2015-03-17 18:36:19	100.200.77.21	本地密码	/VT开发
chen	陈云	2015-03-17 18:36:25	100.200.72.65	本地密码	/移动应用
zeng	曾	2015-03-17 18:37:43	100.200.82.21	本地密码	/AD测试
yan	严海强	2015-03-17 18:41:57	100.200.97.40	本地密码	/公共技术部
lu	罗	2015-03-17 18:42:52	100.200.76.111	本地密码	/加速开发
ch	陈江	2015-03-17 18:44:19	100.200.155.196	本地密码	/AF产品部
liu	刘	2015-03-17 18:46:16	100.200.100.56	本地密码	/客户导向部
sun	孙	2015-03-17 18:46:22	100.200.155.39	本地密码	/AF产品部

## 第3章 产品技术创新

### 3.1 一站式解决方案



深信服提供一站式桌面云方案，整套方案只需要云终端、桌面云一体机两种硬件，既可实现快速部署，又可保障更好的产品兼容性。

## 3.2 基于用户需求的创新

创新功能	为什么做这项功能	为用户带来什么价值
<b>单点登录与一体化关机</b>	传统云桌面需要两次认证过程、两次关机动作，使用麻烦。	开机到进入云桌面，只有1次登录动作。只需点击1次“关机”按钮，瘦终端与虚拟机联动关机。
<b>视频重定向与硬件解码</b>	视频播放消耗太多资源，导致其他应用操作卡顿。	采用ARM本地解码，提升播放流畅度，有效降低资源消耗。
<b>分布式虚拟存储</b>	传统云桌面需要配备独立存储设备，成本非常高。	将服务器直连硬盘形成分布式共享数据存储，为用户提供经济高效、高可用的存储方案。
<b>SSD缓存加速</b>	云桌面要求高IO性能，采用机械硬盘，虽成本低，但IO性能低；采用SSD，虽IO性能高，但成本高。	基于SSD+机械硬盘混合设计，以较低成本获得较高IO性能，确保云桌面流畅体验。
<b>用户数据盘加密</b>	数据集中放在服务端，容易导致个人隐私泄密。	独创“用户数据盘加密”技术，可对个人数据采取加密手段，避免非法数据窃取，保障用户个人隐私安全。

## 第4章 大规模用户部署案例

### 4.1 大规模部署案例（部分）

客户名称	行业	应用场景	部署规模
上海爱屋吉屋	企业	销售门店	4000+
北方联合电力	企业	办公网+培训室	1200+
河北沧州一中	教育	学生机房	1100+
湖北华新水泥	企业	办公网	1100+
南宁铁路局	政府	售票网点	700+
海南万宁教育局	教育	学生机房	600+
山西榆次教育局	教育	学生机房	600+
湖北江汉油田	企业	办公网	600+
山东金能集团	企业	办公网	500+
成都铁路局	政府	培训室	400+
东莞技研新阳	企业	生产线	400+
桂林人民法院	政府	政务内网	400+
中国文化部	政府	内网办公	300+
浙江省检察院	政府	非涉密网	300+
乔司监狱	政府	监狱教育网	300+

客户名称	行业	应用场景	部署规模
贵州人力资源与社会保障厅	政府	政务内网	200+
湖南吉首大学	教育	多媒体教室	200+
中山东菱威力	企业	生产线	200+
汕头琪雅集团	企业	办公网	200+
河北政法委	政府	政法网	200+
天津机电学院	教育	学生机房	200+
山东聊城烟草	政府	外网办公	200+
山东环球渔具	企业	生产线	200+
青岛技师学院	教育	学生机房	200+
青海交通职业技术学院	教育	学生机房	200+
... ..	... ..	... ..	... ..

## 4.2 客户现场部署照片

### 4.2.1 上海爱屋吉屋（4000+用户）

- **快速搭建办公网：**为了满足新店快速扩张需求，爱屋吉屋以“深信服桌面云”替换传统PC，缩短桌面上线周期，匹配业务发展速度。
- **更灵活的办公模式：**桌面云让经纪人无需局限于房产门店，每人分发1个专属账号和云桌面，实现随时随地桌面办公，提升工作效率。



#### 4.2.2 河北沧州一中（1000+用户）

- **高效桌面运维：**相比传统PC，运维效率提升好几倍。如今1名老师，即可轻松管理1000多台桌面终端。
- **云桌面随意访问：**老师可利用Pad、笔记本等不同设备接入云桌面，教学数据共享和备份更为灵活，实现移动教学、移动备课。



#### 4.2.3 北方联合电力（1000+用户）

- **轻松管理千台终端：**IT管理员仅需登录Web控制台，即可轻松维护1000多台终端设备，大幅降低IT维护工作量和人力支持成本。
- **完美的外设兼容性：**当各部门在培训室开视频会议时，深信服桌面云可完美支持摄像头等外设，提供与PC一致的操作体验。



#### 4.2.4 成都铁路局（400+用户）

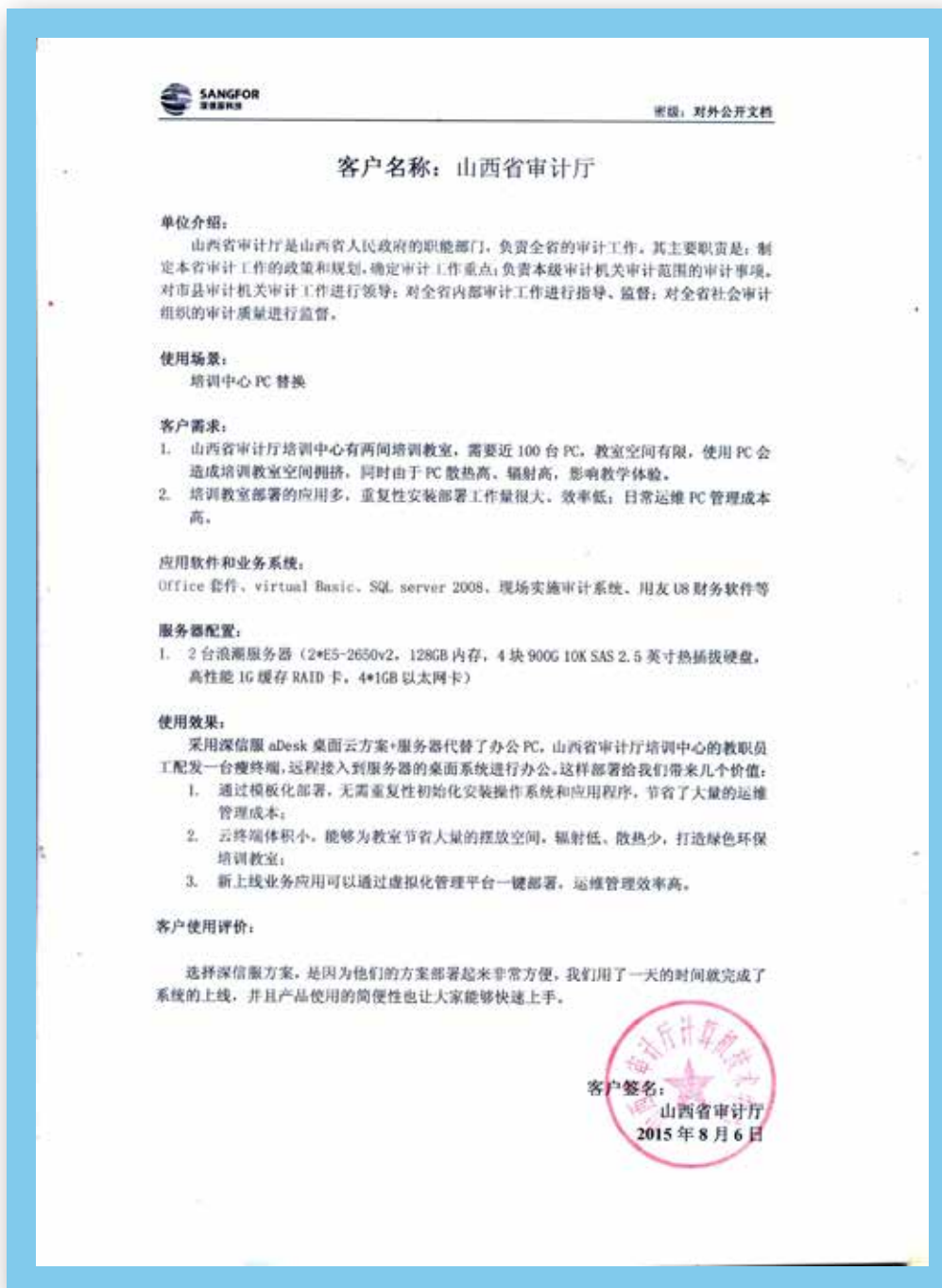
- **一人管理多个培训室：**桌面云可快速完成培训环境搭建、系统故障排查、软件补丁更新等工作，一个IT人员可轻松管理多个培训室、几百台桌面终端。
- **更优于PC的体验：**单点登录、联动关机、视频重定向等独特技术，为用户提供更“好用”的操作体验，让员工可以快速上手。



## 第5章 用户使用报告/媒体奖项

### 5.1 用户使用报告

#### 5.1.1 山西省审计厅



## 5.1.2 成都铁路局



SANGFOR  
深信服科技

密级：对外公开文档

### 客户名称：成都铁路局成都职工培训基地

**客户介绍：**  
成都职工培训基地隶属于成都铁路局，是按照《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修订本）鼓励的“职业教育”的政策建立的，主要进行高铁、动车各类岗位的专业、职业培训。培训采用室内教学与室外模拟培训相结合方式，包括车务系统、客运系统、机务系统、车辆机械师系统等内容。



**使用场景：**  
日常办公、计算机培训教室、电子阅览室

**客户需求：**  
成都铁路局成都职工培训基地用于办公、培训、考试的终端需要400多台，目前业务系统、网络管理、终端管理的工作主要由培训管理科兼职负责。如果采用传统的PC，需要耗费管理人员大量的精力在终端系统、软件部署和升级，影响教学管理培训的精力投入。

**应用软件和业务系统：**  
内网：Office套件、OA系统、Lotus Notes系统等  
外网：Office套件等

**服务器和存储配置：**  
(一) 内网办公

1. 服务器（一）\*2；CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：256GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，ML-SAS-2T\*6，SAS-600GB\*2，6个千兆电口；



密级：对外公开文档

2. 服务器（二）\*1：CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：320GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，NL-SAS-2T\*6，SAS-300GB\*2，6个千兆电口；
  3. 服务器（三）\*2：CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：320GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，NL-SAS-2T\*5，SAS-300GB\*2，6个千兆电口；
- （二）外网办公
1. 服务器（一）\*2：CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：256GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，NL-SAS-2T\*6，SAS-600GB\*2，6个千兆电口；
  2. 服务器（二）\*1：CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：320GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，NL-SAS-2T\*6，SAS-300GB\*2，6个千兆电口；
  3. 服务器（三）\*2：CPU：Intel Xeon CPU E5-2630v2 @ 2.6GHz，内存：320GB，硬盘：PCIe-SSD-400GB\*1，NL-SAS-2T\*5，SAS-300GB\*2，6个千兆电口；

#### 使用效果：

采用深信服 aDesk 桌面云方案+服务器代替了办公 PC，成都铁路局成都职工培训基地无论是员工办公，还是培训教室、电子阅览室都通过深信服 aDesk 瘦终端，远程接入到桌面虚拟化资源池服务器上运行的桌面系统进行办公。

将传统 PC 更换成瘦终端+云桌面的使用模式，便于管理人员对众多桌面的集中统一运维，管理简单，工作起来非常高效。



#### 客户使用评价：

成都铁路局成都职工培训基地通过建立一套以云计算为核心的办公平台，采用系统集中管理、自动登录、用户平滑扩容等功能，提供一个方便、融合、统一管理的平台，为办公提供快捷的维护及资源分配方案，从而提高培训基地信息化培训与综合管理能力。

深信服 aDesk 桌面云管理简便，所有运维全部通过浏览器就可以完成，学习和操作起来简单易用。终端用户可以实现与普通桌面基本一致的使用体验，不用任何学习就可以直接使用。同时，深信服能够在部署和实施的过程中能够提供及时的技术支持和培训。

成都铁路局成都职工培训基地  
2015年6月15日



### 5.1.3 重庆出入境检验检疫局

#### 客户满意度调查意见反馈

**客户名称及简介：**

中华人民共和国重庆出入境检验检疫局（以下简称重庆局）是国家质量监督检验检疫总局设在重庆市并授权依法管理重庆地区出入境检验检疫工作的行政执法机关和涉外经济监督部门。

**使用场景：**

会议室

**客户需求：**

随着信息化发展，政府单位要求实现无纸化会议，摆脱传统的会议纸张浪费。然而，采用传统的PC又会面临使用后产生大量电子垃圾的问题。所以需要采用更加简洁高效且性价比更高的解决方案来适应无纸化办公和无纸化会议的要求。

**使用效果：**

采用深信服aDesk桌面云方案+服务器代替了会议室PC，会议室统一采用瘦终端接入到服务器的桌面系统参加会议。这样部署给我们带来几个价值：

1. 单一用户可分配多个操作系统，用户均可以独立在操作系统间简单快速切换；
2. 不再需要担忧PC硬盘故障或误操作导致的数据丢失问题，现在数据集中化存储，便于我们做数据备份和恢复工作；
3. 将传统PC更换成瘦终端+云桌面的使用模式，集中化的桌面运维模式，让信息处工作起来非常高效，业务部门也更满意；
4. 瘦终端如果存在故障，仅需使用备用瘦终端直接插拔替换用原来账号即可快速登录到原先账号桌面；单个账号关联系统存在问题可使用备用账号进行登录，完全不影响会议时间安排。

**用户使用评价：**

经过对比，深信服的产品能更好地满足我局无纸化会议室建设要求，他们的一站式方案更好地解决了产品兼容性问题，实现了售后服务一体化，在使用过程中提到的建设需求也都能够得到快速响应答复直到最终确认解决。

用户单位名称：重庆出入境检验检疫局信息处



## 5.1.4 华东医药股份有限公司

### 客户名称：华东医药股份有限公司

#### 公司介绍：

华东医药股份有限公司成立于1993年，1999年12月公司5000万股股票（股票代码：000963，股票简称：华东医药）在深交所成功发行。公司注册资本4.34亿元，现有职工6200余人。公司分为工业和商业两部分，其中商业是浙江省规模最大、实力最雄厚的综合性大型医药商业企业。

从2004年起，公司已连续11年名列浙江省同行业第1位，2014年实现营业收入189.47亿元，继续保持全国药品批发企业排名第8位，并被评为“2014年度最具投资价值医药上市公司10强”。

#### 使用场景：

企业 PC 替换与双网隔离

#### 客户需求：

1. 之前华东医药有2套网络，每个人终端有2台电脑，公司上市后，对信息安全的要求也变得更高。
2. 职工人数众多，电脑维护工作量巨大，特别是BMS、OA推广后，软件的维护工作量更增多了很多。
3. 下属单位下单后，如果采购人员在外办事，无法及时审批。
4. PC在使用过程中问题多，比如主板坏了、硬盘故障、内存有问题、软件升级等等，让管理员工作量非常大，数据统一备份和快速恢复的问题也在不断困扰着信息部门。

#### 应用软件和业务系统：

BMS核心业务系统、财务系统Office套件、OA系统

#### 服务器和存储配置：

1. 三台DELL R720服务器（2\*E5-2650V2，192GB内存，6块300G 10K SAS 2.5英寸热插拔硬盘，2块MLC 256 SSD RAID 5）

#### 使用效果：

采用深信服桌面云方案+服务器代替了办公PC，替换了原有的双网隔离方案，在一台电脑上，使用桌面虚拟化客户端接入，办公网和业务网逻辑隔离，这样部署给我们带来几个价值：

1. BMS核心业务系统使用桌面虚拟化接入，系统不发布到公网，避免数据泄露；
2. 财务人员全部使用桌面虚拟化接入，招商银行、建设银行网银KEY完美支持；
3. 提供手机客户端接入，实现随身桌面，在外也可审批单据，保障发货时间；


#### 客户使用评价：

深信服桌面虚拟化一站式的方案，在对外设的兼容性（网银key、票据打印机）的处理上，兼容性极好，帮助我司解决了业务迁移过程中带来的维护工作量增加和泄密风险增加的问题。

客户签名：  
华东医药股份有限公司（商业片）  
2015年8月



## 5.1.5 广西方盛车桥

密级：对外公开文档

### 客户名称：广西方盛车桥公司

**公司介绍：**  
广西方盛车桥公司始建于1979年5月，其前身为柳州市汽车底盘厂、柳州市金羊汽车配件厂，2000年8月企业经过改制成立广西方盛实业股份有限公司车桥公司。广西方盛车桥公司为东风柳州汽车有限公司紧密大型核心零部件定点配套企业，也是西厂及西南地区最大的商用车车桥生产专业厂之一。

**使用场景：**  
生产车间办公

**客户需求：**

1. 为了提升企业生产效率，在多个生产车间内需要部署终端进行生产业务应用，IT部门还需要对每个生产车间的多台终端进行统一管理、运维；
2. 传统PC在使用过程中问题较多，生产员工随意操作导致软件问题多、灰尘和碰撞导致硬件问题多，诸如主板坏了、硬盘故障、内存有问题、软件升级、补丁更新等让IT管理人员工作量非常大。

**应用软件和业务系统：**  
MES生产管理系统

**服务器和存储配置：**

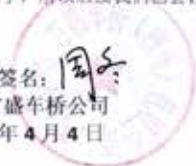
- 一台联想 ThinkServer RD630 服务器（E5-2609、2\*4G 内存、硬盘 2\*1T）
- 一台联想 ThinkServer RD630 服务器（E5-2640\*2、4\*8G、硬盘 3\*1T）

**使用效果：**  
采用深信服 aDesk-AIR+ 共享式桌面代替了传统 PC，总共在多个生产车间部署了 50 台瘦终端，远程接入到服务器的共享式桌面系统进行生产办公，具体价值如下：

1. aDesk-AIR 支持 WIFI 接入的瘦终端，直接连入企业无线网络，可以减少综合布线的繁琐性；
2. 核心数据集中存储在服务器上，限制了 U 盘的使用，桌面只发布 MES 生产业务系统，这样能够避免非业务操作应用，提高生产效率；
3. 不再需要担忧 PC 硬件故障问题，瘦终端硬件高度集成化，使用寿命在 5 年以上，后端也只有两台服务器，零部件较少，故障率低。

**客户使用评价：**  
自从将生产车间的 PC 更换成瘦终端+云桌面的使用模式，使用效果良好，通过集中化的桌面运维模式，IT 部门工作效率至少提升 1 倍，生产部门也满意了，所以后续我们也会在其他办公场景下推广桌面云方案。

客户签名：周东  
广西方盛车桥公司  
2014 年 4 月 4 日



## 5.1.6 安徽水利水电职业技术学院



SANGFOR  
深信服科技

密级：对外公开文档

### 客户名称：安徽水利水电职业技术学院

**学校介绍：**  
安徽水利水电职业技术学院是一所具有 62 年办学历史的公办全日制普通高校。学院为国家示范性高等职业院校、全国高职高专人才培养工作水平评估优秀单位、国家高技能人才培养基地、全国水利系统文明单位、全国职业教育先进单位和安徽省普通高校毕业生就业工作标兵单位。

**使用场景及客户需求：**  
**计算机系学生机房 PC 替换**

1. PC 在使用过程中问题多，比如主板坏了、硬盘故障、内存有问题、软件升级等等，让机房管理员工作量非常大，数据统一备份和快速恢复的问题也在不断困扰着信息部门。
2. 传统 PC 在使用 3-5 年之后就要更新换代，而且无法利用，硬件资源浪费。
3. 传统机房使用还原卡还原机房 PC 操作系统，经常会出问题，需要机房管理人员付出大量的系统维护工作。

**应用软件和业务系统：**  
主要用于计算机系编程语言教学和大型 PS、Flash、CAD 等软件教学  
运行软件：WIN7、Office、Photoshop、FLASH、AutoCAD、C++、java、VB、Dreamweaver 等

**部署方案：**



**深信服一站式桌面云解决方案**

深信服教育桌面云方案为师生提供端到端一站式桌面云交付架构，实现将校园办公、教学桌面集中部署在云端（服务器），以虚拟化的方式展示在前端设备（瘦客户机、PC、智能终端等）上，供学生上课和教师办公使用。

这种“云端集中化”的方式具备桌面资源按需分配、统一管理、安全可控、节约成本等多种特性，非常适合在各类教育场景广泛部署，可以解决教学环境部署切换慢、终端PC维护量大、资源浪费、运行成本高等问题。

**客户使用评价：**  
经过对比，深信服的产品能够更好地满足我校需求，他们的一站式方案更好地解决了产品兼容性问题，实现了售后服务一体化。

安徽水利水电职业技术学院  
2015 年 5 月 11 日





## 5.2.2 桌面云一体机质量认证报告

 **中国国家强制性产品认证证书**

证书编号: 2015010911772031

**委托人名称、地址**  
深圳市深信服电子科技有限公司  
深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A1栋

**生产者(制造商)名称、地址**  
深圳市深信服电子科技有限公司  
深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A1栋

**生产企业名称、地址**  
联想信息产品(深圳)有限公司  
广东省深圳市福田区广兰道3号

**产品名称和系列、规格、型号**  
桌面云一体机服务器(服务器)

VDS-3550、VDS-5050、VDS-6550: AC200-240V 50Hz 2.9A/240VDC 2.9A; AC200-240V 50Hz 3.6A/240VDC 3.6A

**产品标准和技术要求**  
GB4943.1-2011; GB9254-2008; GB17625.1-2012

上述产品符合强制性产品认证实施规则  
CNCA-C09-01: 2014的要求, 特发此证。

发证日期: 2015年05月07日      有效期至: 2019年11月04日  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

 主任:   
**中国质量认证中心**  
中国·北京·南四环西路188号9区100070  
<http://www.cqc.com.cn>



Q 1118694



#### 5.2.4 《中国软件评测中心》测评报告

## **CSTC** 软件产品登记测试报告

### “深信服虚拟存储软件 V1.0”

#### 登记测试报告

中国软件评测中心（CSTC）受深圳市深信服电子科技有限公司的委托，于 2015 年 5 月 7 日至 2015 年 5 月 20 日，根据 CSTCQBRDJB007 软件产品登记测试规范及评分标准 V3.0，对该公司开发的“深信服虚拟存储软件 V1.0”软件产品进行了登记测试。该软件属于应用软件，包括虚拟平台的数据存储、管理多个主机磁盘、对外提供虚拟机服务、主机硬盘冗余功能、支持多个副本、不中断业务替换硬盘等主要功能，上述主要功能抽查测试基本正常。CSTC 登记测试结果表明：该非嵌入式软件功能基本满足软件产品登记测试规范的要求。

测试结果：  通过     不通过

（注：本报告仅作为软件产品登记使用，不能作为软件产品质量判定的依据）



## 5.3 产品奖项

### 5.3.1 IT168创新奖

### IT168安全频道

IT168首页 > 安全 > 深信服一站式桌面云aDesk荣获创新奖

## 深信服一站式桌面云aDesk荣获创新奖

2014年03月28日 13:40 IT168网站原创 作者：厂商投稿 编辑：王宁 查看全文

赞 (0) 评论 (0) 分享

标签：深信服, 桌面云

**【IT168 资讯】**近日，深信服一站式桌面云aDesk在51CTO发布的《2013 IT印象，51CTO企业级IT架构产品年终评选》中荣获2013年度桌面云产品最佳创新奖。

凭借12年核心网络技术的积累，深信服一站式桌面云aDesk在用户体验、简化部署、传输优化和数据安全方面取得了效果显著的技术创新，努力为用户提供更优秀的一站式桌面云解决方案。

### 5.3.2 ZOL年度推荐产品奖

