

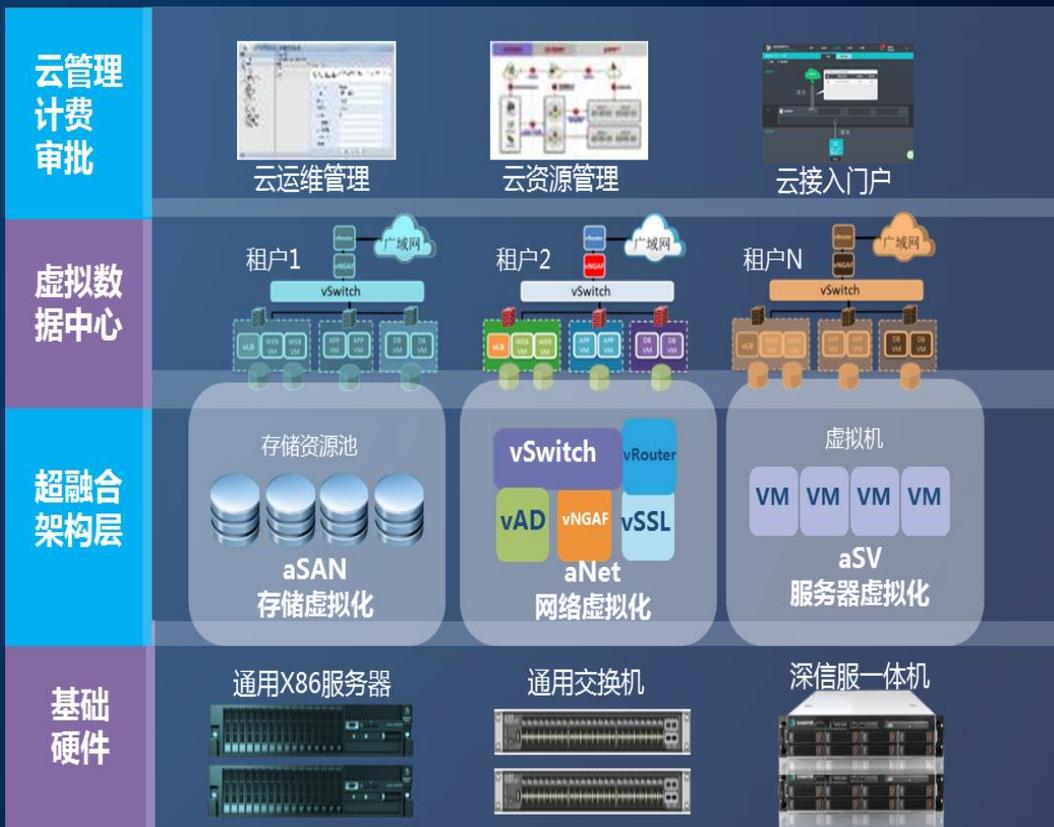
深信服超融合基础架构

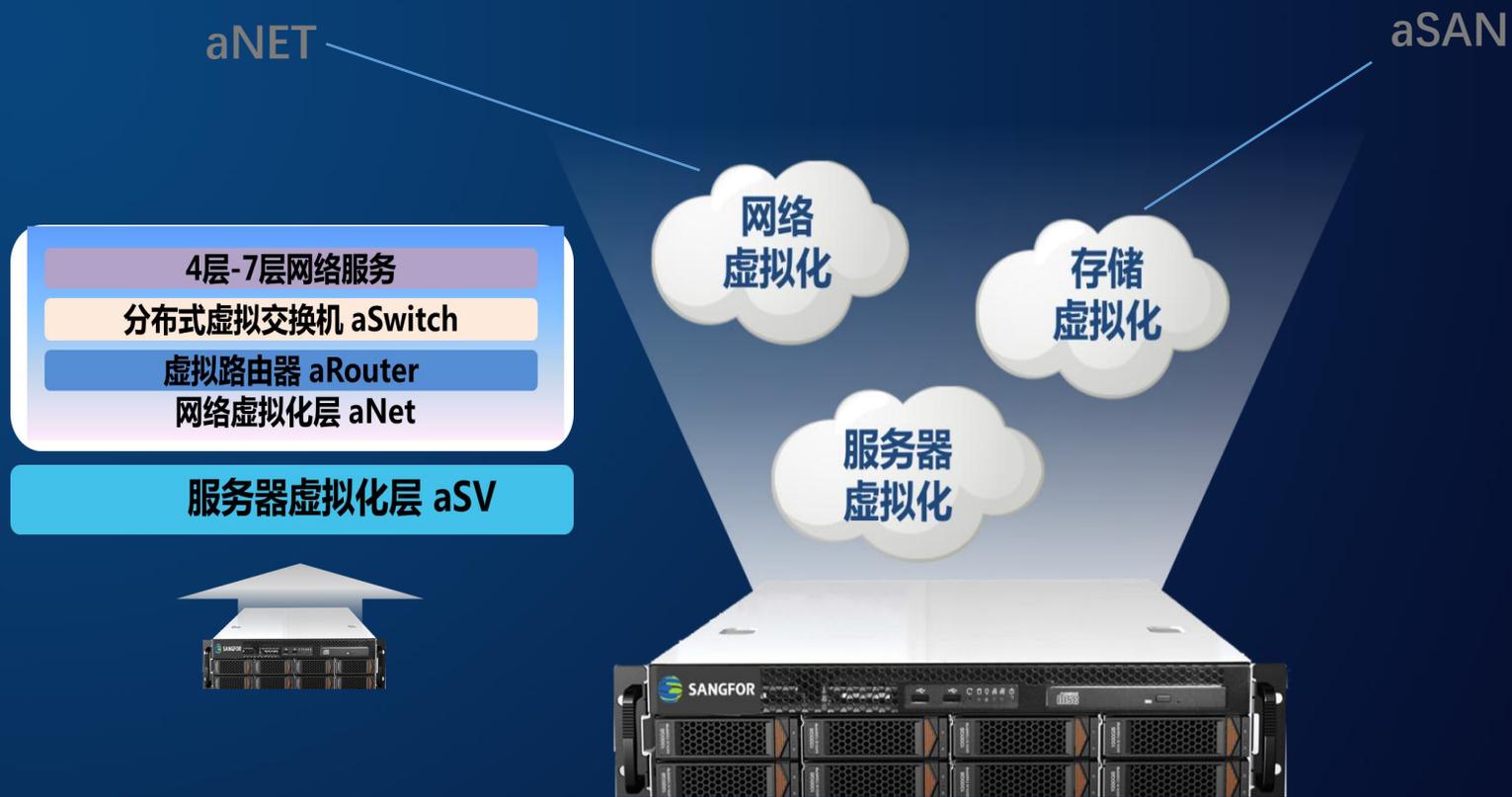
1-C-aCloud-02-V1

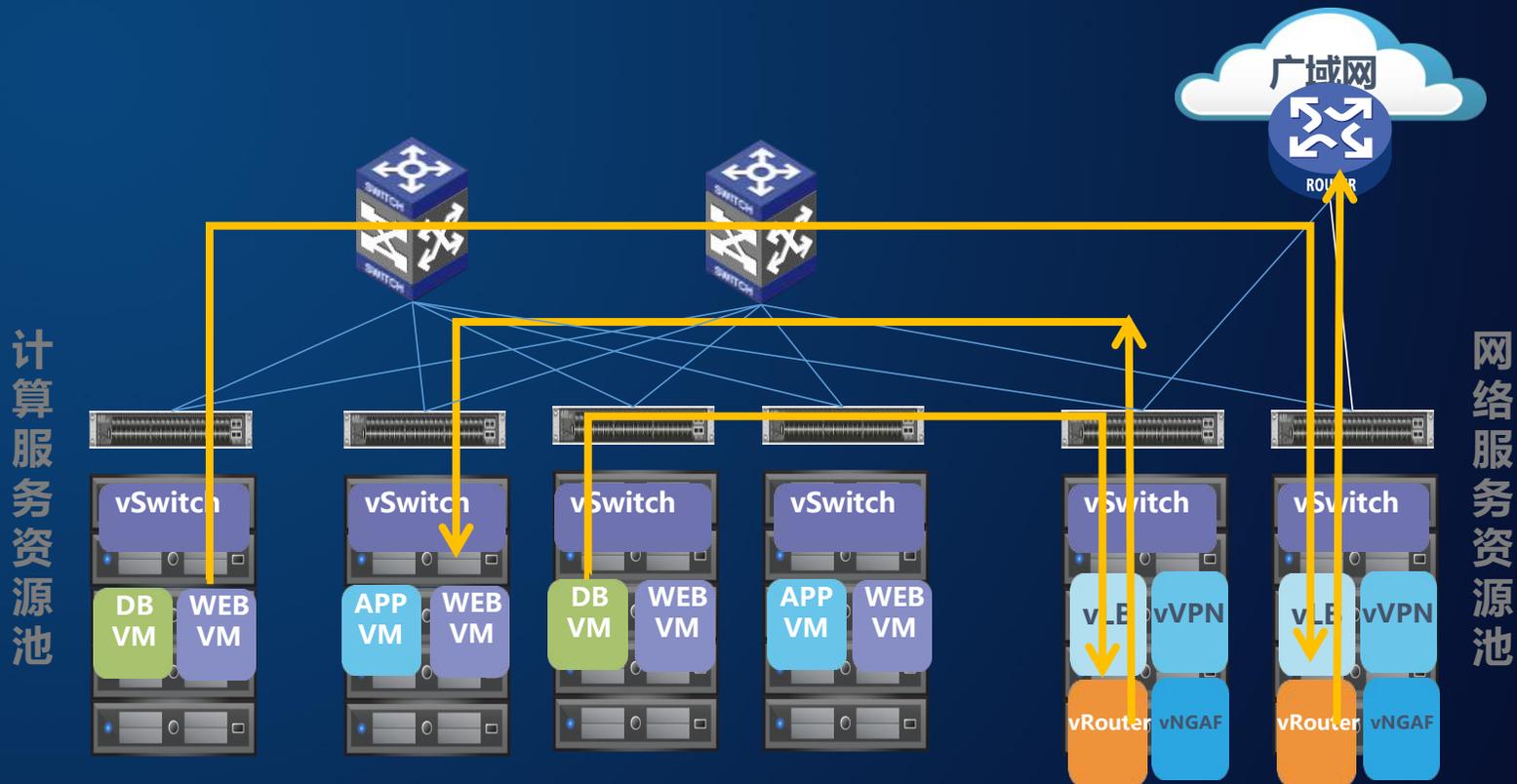


- 1** 什么是超融合
- 2** 超融合一体机
- 3** 第三方服务器安装

超融合基础架构（Hyper-Converged Infrastructure，或简称“HCI”）也被称为超融合架构，是指在同一套单元设备（x86服务器）中不仅仅具备计算、网络、存储和服务虚拟化等资源和技术，而且还包括缓存加速、重复数据删除、在线数据压缩、备份软件、快照技术等元素，而多节点可以通过网络聚合起来，实现模块化的无缝横向扩展（scale-out），形成统一的资源池。







vNGAF	vSSL VPN	vAD	vWOC
<ul style="list-style-type: none">• 基础防火墙• 漏洞防护/扫描• Web防护• 防篡改, 防泄密• 可视化分析	<ul style="list-style-type: none">• 多合一VPN• 国密传输• 应用虚拟化• APP安全加固• 企业移动管理	<ul style="list-style-type: none">• 服务器负载• 链路负载• 全局负载• SSL国密卸载• 应用优化	<ul style="list-style-type: none">• 应用加速• 流量削减• 加速VPN• 容灾优化• 智能选路



虚拟网络服务



超融合一体机

超融合一体机



一体化解决方案

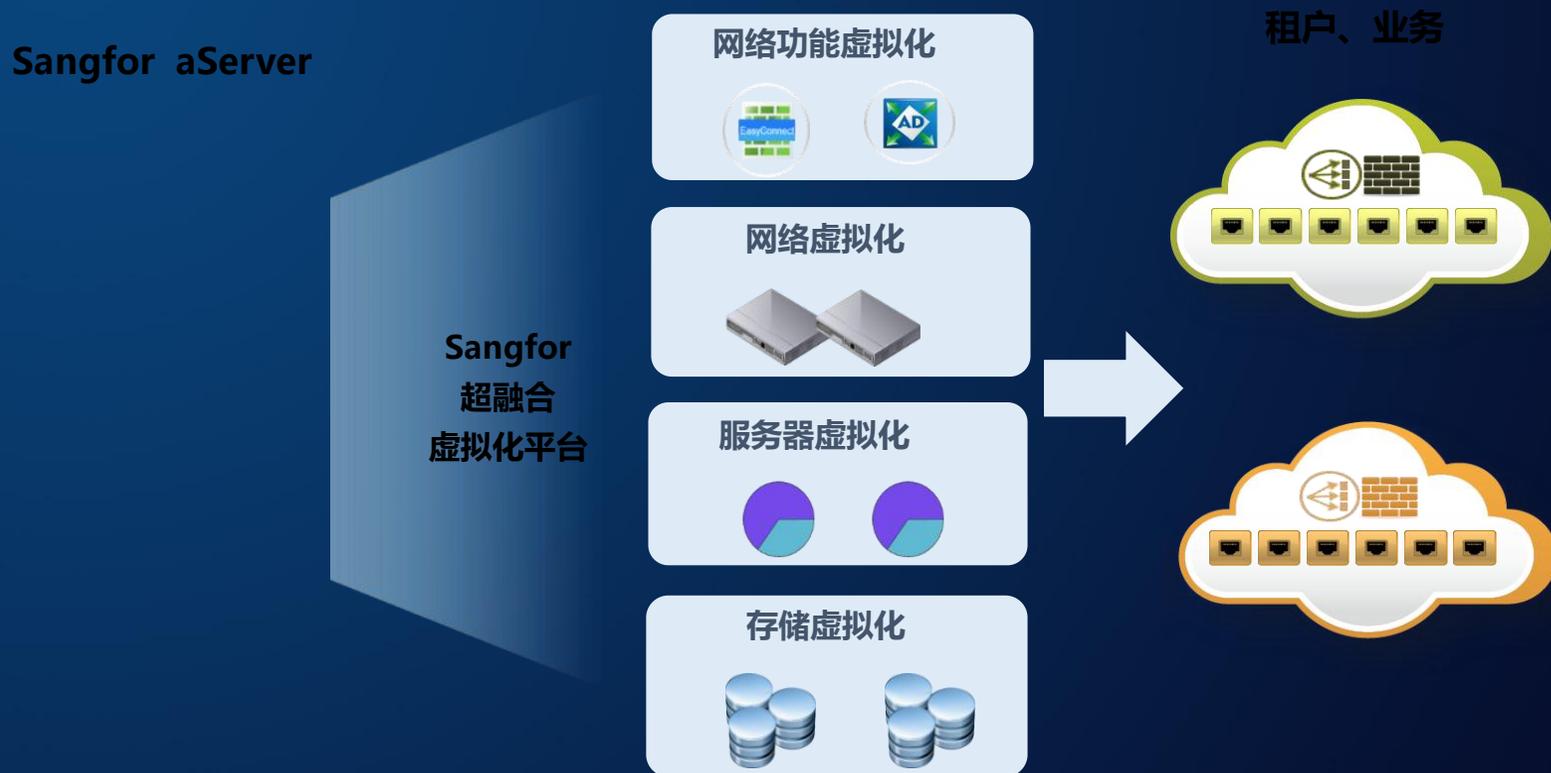
将传统架构中的主机、存储、网络、管理软件、虚拟化软件、L4-7安全优化设备等集成打包

业务快速部署

预先集成、测试、优化及配置

简化IT基础架构

节省空间、资源共享、简单易用



第三方服务器安装

硬件	要求	说明
CPU	64位CPU, 支持Intel VT-x	需在BIOS中启用VT-x支持选项
内存	大于16GB	8G为系统保留, 其余内存才能用于虚拟机
硬盘	大于60GB	60G为系统占用, 其余空间用于虚拟机, 且系统盘不能用于虚拟存储
网卡	千兆/万兆有线网卡	至少2张, 推荐4张以上

安装之前, 需要进入BIOS对服务器进行如下基本设置:

关闭节能模式: 节能模式会通过动态降低CPU主频以达到节能目的, 会导致无法充分发挥CPU性能、虚拟机运行会非常卡。

同步BIOS时间: BIOS时间会影响授权计算, 可能导致序列号无效。

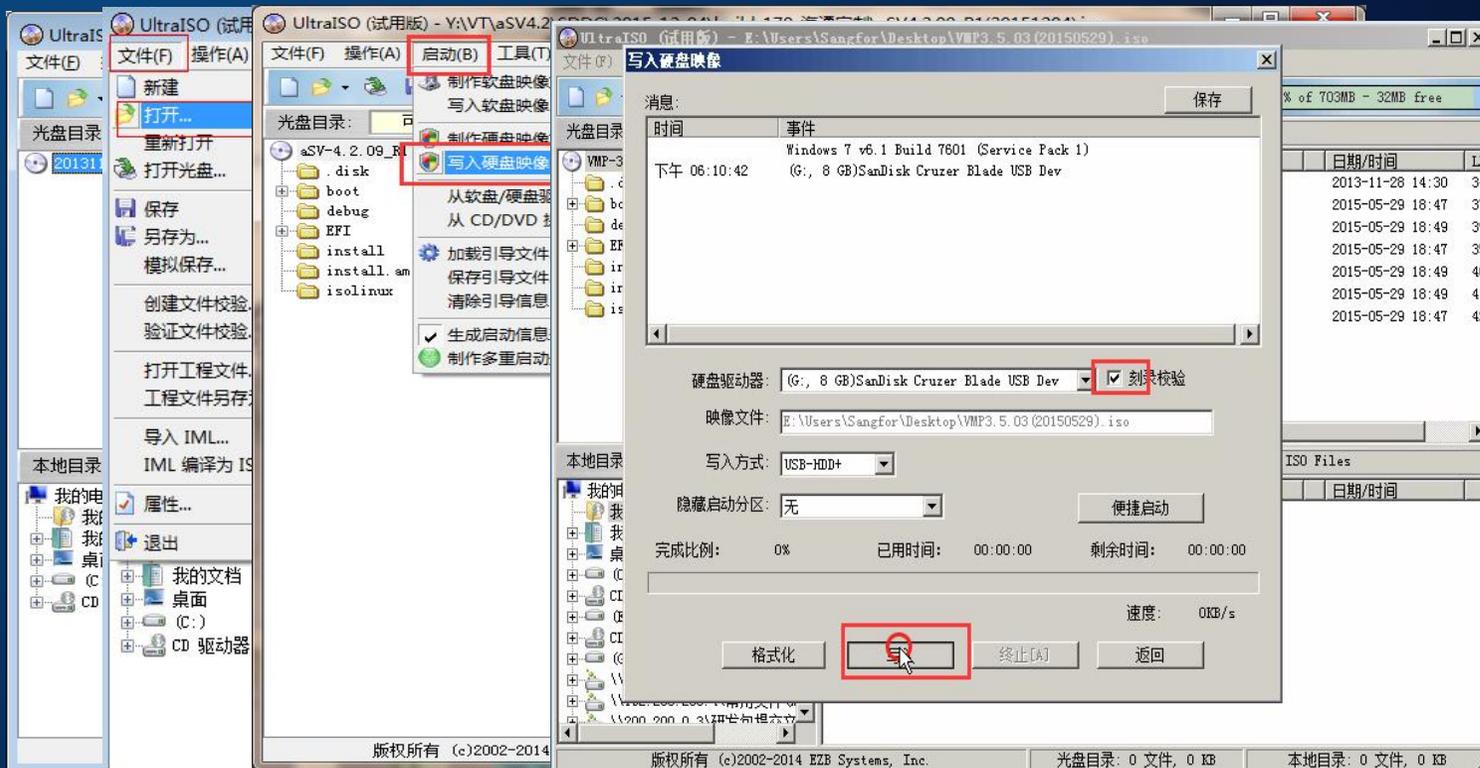
启用加电自动开机: 遭遇供电故障后, 可以在电源恢复时自动开启主机。

Phoenix cME FirstBIOS Pro Setup Utility		
Advanced		
Advanced Processor Options		Item Specific Help
CPU Speed	2.40 GHz	Vanderpool Technology
Core Multi-Processing:	[Enabled]	
Machine Checking	[Disabled]	
Enhanced Intel Speed Step	[Disabled]	
Thermal Management 2	[Enabled]	
Adjacent Cache Line Prefetch	[Enabled]	
Set Max Ext CPUID = 3	[Disabled]	
Echo TPR	[Disabled]	
C1 Enhanced Mode	[Enabled]	
Intel(R) Virtualization Technology	[Disabled]	
No Execute Mode Mem Protection	[Enabled]	

F1	Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9	Setup Defaults
Esc	Exit	<	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10	Save and Exit

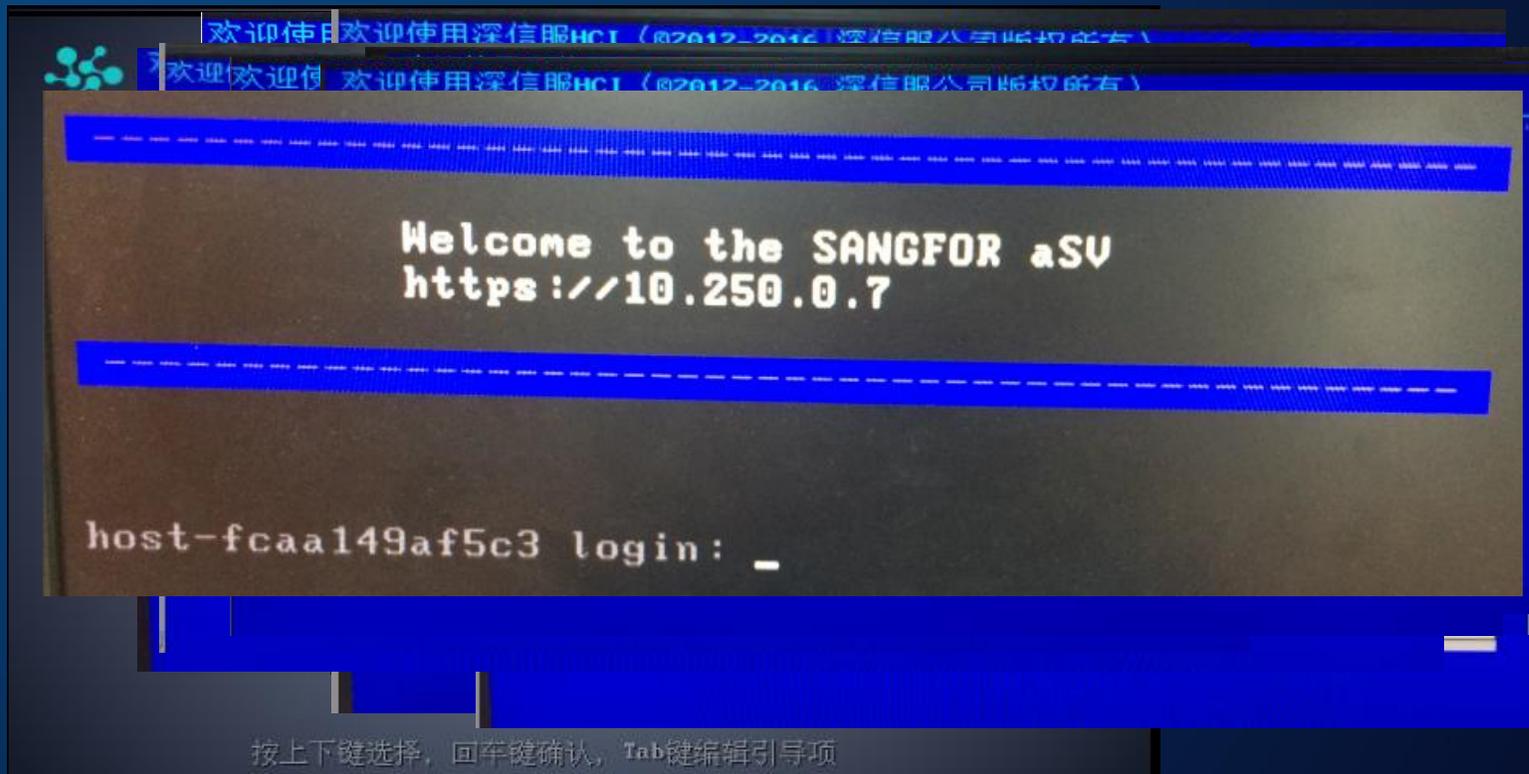
1. 将ISO镜像烧录到U盘/CD
 - 下载HCI的ISO镜像
 - 使用UltraISO刻录镜像到U盘或光盘，刻录后校验
2. 从U盘/CD启动
 - 插入U盘或光盘到服务器
 - 开机，修改启动顺序，从U盘或光盘启动
3. 根据安装向导进行安装和配置

镜像刻录



安装步骤

HCI安装



安装完成后，就可以通过配置的接口ip地址对HCI进行管理了

项目	要求
浏览器支持	Firefox (推荐) Chrome IE11以上
登录地址	https://HCI_IP/
默认账号/密码	admin/admin

深信服超融合基础架构管理平台需要通过WEB界面使用，使用支持HTML5的浏览器(IE11/Chrome/Firefox等)，用HTTPS方式打开管理IP地址，即可访问管理平台。

如果使用深信服**超融合一体机**，则默认管理IP地址为ETH0接口:10.250.0.7

第三方服务器使用安装时配置的IP登录即可。
默认登录帐号和密码均为admin（区分大小写）





1. 深信服超融合解决方案包含哪几部分?
2. 安装深信服超融合对硬件又有什么要求?

THANK YOU

深信服技术服务3大平台：

线上社区：<http://bbs.sangfor.com.cn>

远程支持中心：400-630-6430

原厂专家及合作伙伴工程师组成的现场服务团队

www.sangfor.com.cn