

修订历史						
编号	修订内容简述	修订日期	修订前版本号	修订后版本号	修订人	批准人
1	增加预期结果，完善导航内容	2016.7.7	0.1	0.2		
2	增肌部分注意事项	2016.7.22	1.0	1.1		
注：修订历史记录本文档提交时的当前有效的基本控制信息，当前版本文档有效期将在新版本文档生效时自动结束。文档版本号小于 1.0 时，表示该版本文档为草案，仅供参考。						

■ **声明**

本文中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明，均属深信服所有，受到有关产权及 法保护。任何个人、机构 深信服的书面授权许可，不得以任何方式复制或引用本文的任何片断。

深信服超融合测试方案.....	1
第 1 章 前言	1
1.1 测试背景.....	1
1.2 测试目的.....	1
1.3 测试环境.....	1
1.3.1 硬件配置	1
1.3.2 版本说明	2
1.3.3 测试拓扑	2
1.3.4 IP 规划.....	4
1.3.5 测试工具	4
第 2 章 环境部署	4
2.1 客户端环境部署.....	4
2.2 系统初始化.....	5
2.3 虚拟机部署.....	5
2.4 虚拟网络拓扑	6
2.5 测试项汇总.....	7
第 3 章 功能性测试	8
3.1 界面导航.....	8
3.1.1 集群资源监控	8
3.1.2 虚拟机管理	8
3.1.3 虚拟网络	9
3.1.4 虚拟存储	9
3.1.5 实体机	10
3.2 新应用系统上线.....	10
3.2.1 导入虚拟机	10

3.3	迁移原有应用系统.....	11
3.4	应用系统扩容.....	12
3.4.1	在线扩容.....	12
3.5	派生和克隆.....	13
3.6	应用系统备份与恢复.....	13
3.6.1	快照和恢复.....	13
3.6.2	备份和恢复.....	14
3.7	特殊应用系统.....	15
3.8	连通性探测.....	15
第4章	非功能性测试.....	16
4.1	IO性能测试.....	16
4.1.1	随机读写.....	16
4.1.2	顺序读写.....	17
4.1.3	WINRAR应用性能测试.....	17
4.2	可扩展性测试.....	18
4.2.1	虚拟机可扩展性测试(自动DRX).....	18
4.2.2	主机可扩展性测试.....	18
4.3	高可靠性测试.....	19
4.3.1	计划内迁移.....	19
4.3.2	计划外保护 HA (在最后阶段做).....	20
4.3.3	冗余测试.....	22
4.3.4	压力测试.....	23
4.4	可维护性测试.....	24
4.4.1	磁盘替换.....	24
4.4.2	在线升级.....	25

第1章 前言

1.1 测试背景

描述测试项目的背景。

测试人员

	姓名	负责内容
客户方		
深信服科技		
测试计划		

1.2 测试目的

此次测试需要达到以下目的：

- 验证简洁易用的系统操作；
- 验证超融合架构上虚拟化软件功能验证；
- 验证超融合架构的高可靠性；
- 验证超融合节点能承载的 IO 负载；
- 验证超融合架构的可扩展性；
- 验证超融合架构的可维护性；

1.3 测试环境

1.3.1 硬件配置

如需完成所有测试项，推荐准备 3 台或 3 台以上 aServer 一体机。如果没有 Oracle、SQL Server 等测试项，则可使用 aServer-1000 低端型号，否则至少使用 aServer-2000 以上中高端型号。如果不测试可扩展性（添加主机）等测试项，则可只准备 2 台 aServer 一体机。只有 1 台 aServer 一体机不能进行测试。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218013111102006120>