目    录

[空白文档](#Top_of_1_html)

# 空白文档

# 概述

## 目的

为了规范安装Linux操作系统，减少系统运行中出现的问题，统一服务器设备的系统安装、基本配置、磁盘划分、基础软件安装、系统安全等操作，同时方便管理与维护；体现公司运维规范、专业化，特制定Linux安装部署规范文档。

本文详细规划了在常见环境中Linux的一些规划、设置；并对安全设置提出了一些要求，同时对磁盘分区格式进行统一制定。

## 适用范围

本配置标准的使用者包括：服务器系统管理员、应用管理员、网络安全管理员。

本配置标准适用的范围包括：安邦保险总部和各省公司信息化部门维护管理的LINUX  
服务器系统。

## 适用版本

LINUX系列服务器；

## 实施

本标准的解释权和修改权属于安邦保险集团IT部，在本标准的执行过程中若有任何疑问或建议，应及时反馈。

本标准发布之日起生效。

## 例外条款

欲申请本标准的例外条款，申请人必须准备书面申请文件，说明业务需求和原因，送交金诚财富集团公司IT部进行审批备案。

# 安装规划

## 操作系统版本

操作系统的版本应根据各应用的兼容列表选择操作系统的版本。如果没有特殊要求，则统一安装Linux  
RedHat AS5  
Update3版本。安装前应获取物理机器的CPU架构，根椐CPU位数（32位或64位）选择相应的安装介质。

## 主机命名

《主机名命名规范》

地区简拼-服务器用途简称-T/M/B/F/M/V

地区简拼-工号-T

注：T=台式机

1. N=笔记本
2. B=刀片机
3. F=机架服务器
4. M=小型机
5. V=虚拟机

如：HZZB-DCHP1-V \杭州总部DHCP1号虚拟机

1. ZTIDC-virtulsrv-F \\转塘IDC..
2. GDIDC-CWDB-M \\古荡IDC..

## 服务器信息搜集

* 服务器的内存大小
* 分区的特殊需求
* IP地址的规划，是否使用IPV6
* 软件包的特殊需求
* 防火墙和SELinux的特殊要求

# 安装过程

## 语言的选择

安装语言决定了使用的默认语言包，所以安装语言应根据最终使用的默认语言决定。在没有特殊情况下，使用英文进行安装。

## 文件系统划分

首先划分/boot分区和swap分区，其它所有空间都划分在LVM中。其中/boot分区大小为100M，swap分区的大小根据下表确定：

物理内存大小 小于4GB 大于4GB小于8GB 大于8GB  
 Swap空间值 物理内存\*2 物理内存\*1.5 物理内存\*1

其它文件系统在LVM中进行划分，初始大小设置如下：

/ 4G

/tmp 4G

/home 4G

/opt 4G

/usr 4G

/var 4G

以下为应用所需文件系统及目录