

局域网核心交换机6006备份方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B1\\_80\\_E5\\_9F\\_9F\\_E7\\_BD\\_91\\_E6\\_c101\\_252854.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_B1_80_E5_9F_9F_E7_BD_91_E6_c101_252854.htm)

1. 目的说明：本方案目的是在大楼内局域网核心交换机6006发生瘫痪时，用现有3500XL系列交换机和3662路由器做备份，在最短时间内恢复服务器工作，恢复楼内PC的工作。在最短的时间内意味着：

：尽量在保持原有设备配置的条件下，增加几台路由器或交换机来满足要求。 2.增加设备：由于现有的Catalyst 6006

的Gigabit Ethernet端口和10/100Mbps端口要求由新的交换机的端口替代，所以需要增加设备为： A：Catalyst 3524 XL-单机架可堆叠的10/100和GigabitEthernet交换机拥有24

个10BaseT/100BaseTX端口和2个基于GBIC的 Gigabit Ethernet端口。Catalyst 3524 XL非常适合给单个用户及一个堆叠或集群配置中的服务器提供专用10或100Mbps.此交换机提供给3楼机房内服务器使用。 C：Catalyst 3508G XL-单机架可堆叠的Gigabit Ethernet交换机拥有8个基于GBIC的Gigabit Ethernet端口

。Catalyst 3508G XL非常适合通过Cisco GigaStack GBIC或标准1000BaseX GBIC，集合一个10/100和Gigabit Ethernet交换机及Gigabit Ethernet服务器群组。此交换机提供给3楼机房内使用Gigabit Ethernet端口的小型机使用。 Cisco 3662的快速以太网端口提供虚拟局域网VLAN之间的3层路由。注：保持现有的几台楼层交换机Catalyst 3548G XL.

3. 具体配置工作： 3.1 A

：Catalyst 3508G XL交换机提供8个基于Gigabit Ethernet端口，在一个高性能配线间集合配置中集合一个10/100交换机（带有Gigabit Ethernet上行链路）和Gigabit Ethernet服务器群组，

来代替Catalyst 6006 交换机上的Gigabit Ethernet端口和Gigabit Ethernet服务器群组的连接。该交换机的所有端口均为10网段。8个Gigabit Ethernet端口分别连接5台小型机，路由器专用交换机B，服务器专用交换机C，另1个端口留做备用。配置为

```
: show runBuilding configuration...Current configuration:!version
12.0no service padservice timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption!hostname
3508!enable secret 5 cisco.!ip subnet-zero!interface
GigabitEthernet0/1interface GigabitEthernet0/2!interface
GigabitEthernet0/3!interface GigabitEthernet0/4!interface
GigabitEthernet0/5!interface GigabitEthernet0/6!interface
GigabitEthernet0/7!interface GigabitEthernet0/8!interface VLAN1ip
address 192.168.10.201 255.255.255.0no ip directed-broadcastno ip
route-cache!ip default-gateway 192.168.10.254!line con 0transport
input nonestopbits 1line vty 0 4password ciscologin
line vty 5
15password ciscologinend 100Test 下载频道开通，各类考试题目
直接下载。详细请访问 www.100test.com
```