

# Lab Guide

IBM System x

IBM StorWize V7000 简明  
使用指南

Document Authors: Neil Tian  
IBM Technology and Product Company  
System x Presales Technical Support Team  
Revision Level: 1.1  
Last Revised: 2011-10-11

最近刚好有台 V7000 在实验室测试，就顺便接触了一下 V7000，写个简要的配置文档，供大家参考。

StorWize V7000 硬件环境：

4×450 SAS HDD，5×300 SAS HDD

主机硬件环境：

X3850x5, 2\*Qlogic 8Gb Single-port FC HBA, Windows 2008 R2 EE

用光纤线将 V7000 的两个控制器连接到 B24 SAN 交换机上，x3850x5 的两个 HBA 卡也连接到 B24。

将网线连接到 V7000 第一个控制器上，设置笔记本网络 IP 为 192.168.70.xxx/24。

尝试 ping 192.168.70.121（该 IP 为 V7000 的默认管理 IP）

打开浏览器，输入 <https://192.168.70.121/> 出现 V7000 的管理登录界面



默认的用户名和密码为：superuser, passw0rd

登录进去之后，出现系统状态



点击管理设备



在此菜单下，可以查看硬盘，控制器状态和做基本操作



V7000 的配置步骤和 DS3000/4000 相似，做 RAID，划分卷，添加主机，将卷映射给主机。

划分 RAID，点物理存储器，然后选择内部



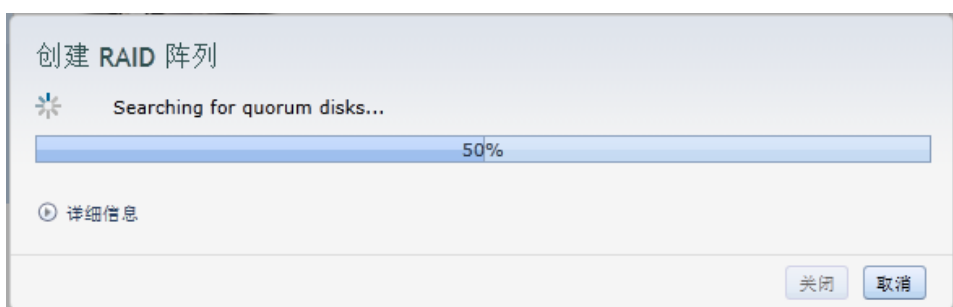
选择要配置的磁盘，然后点配置存储器



随后会出来配置向导，V7000 会根据磁盘的数量给出推荐配置。如果不使用推荐配置，则可以选择其他配置。我们配置一个 RAID10，选择优化容量，选择 4 块磁盘



选择创建一个或多个池，输入池名称。点击完成



创建成功后，会在物理存储器-池中看到刚刚创建的池



创建卷，点击卷菜单，所有卷，点击新建卷



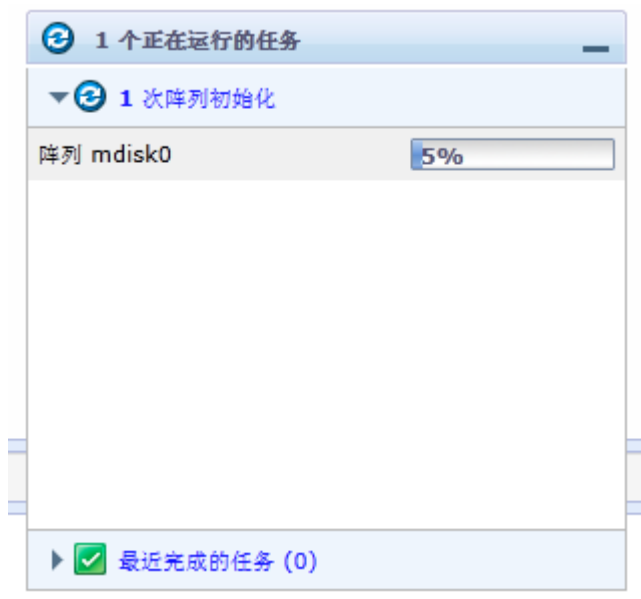
选择通用卷



选择池，输入卷名，和卷大小后，点创建



创建完毕之后，阵列开始初始化



创建主机，选择主机菜单，然后新建主机



选择光纤通道主机



填入主机名，选择光纤卡的 WWPN，然后将端口加入到列表。点创建主机

**创建主机**



主机名 (可选):

**光纤通道端口**

**端口定义**

|                                     |                  |   |
|-------------------------------------|------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2100001B32919B2C | × |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2100001B32845597 | × |

**高级设置**

**端口掩码**

☒ 端口 1

☒ 端口 2

☒ 端口 3

☒ 端口 4

**主机类型**

☒ 通用 (缺省值)

☐ HP/UX

☐ TPGS

☒ 高级

创建成功后，会在主机菜单下看到刚才创建的主机

**IBM Storwize V7000**

v7000 > 主机 > 所有主机

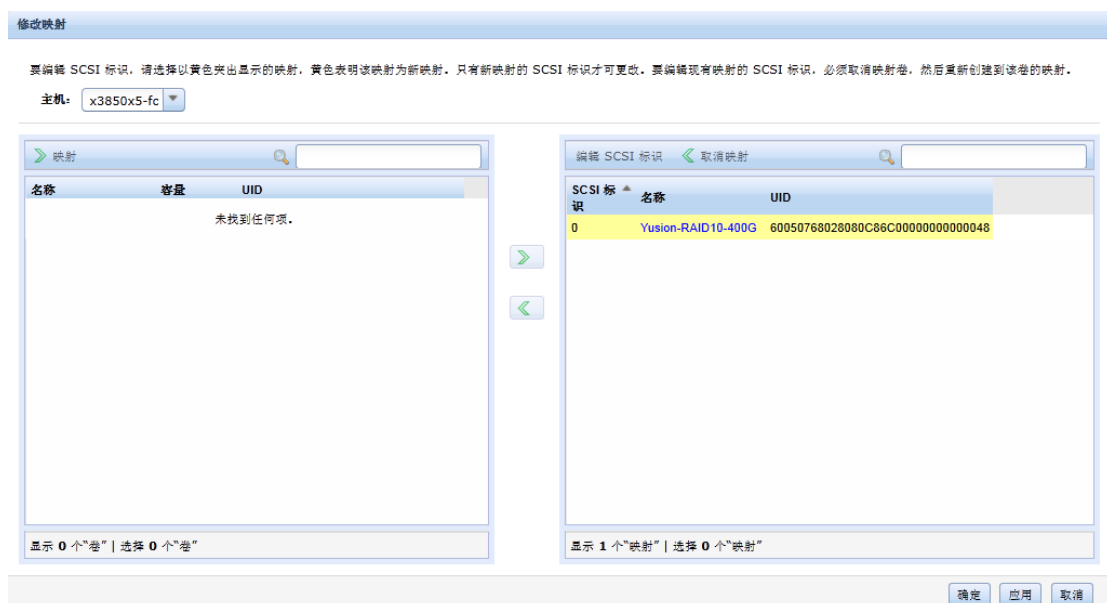


| 名称         | 主机类型 | 端口数 | 主机映射 |
|------------|------|-----|------|
| x3850x5-fc | 通用   | 2   | 否    |

选择主机，点击操作，选择修改映射，给主机映射卷



选择要映射的卷，加入到右边，然后点击应用和确定。



到此，卷已经映射完毕。

回到主机的操作系统，由于是多通道，需要安装 V7000 针对 windows 的 MPIO 驱动，下载地址为

[http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=540&context=ST52G7&dc=D430&uid=ssg1S4000350&loc=en\\_US&cs=utf-8&lang=en#Storwize](http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=540&context=ST52G7&dc=D430&uid=ssg1S4000350&loc=en_US&cs=utf-8&lang=en#Storwize)

下载后，解压安装，系统需要重启一次。