**MDA 帮助手册**

By Shinwell Ku

V1.0

目录

[1、 软件介绍 3](#_Toc490660331)

[2、 SMI-S操作 3](#_Toc490660332)

[2.1 打开SMI-S视图 3](#_Toc490660333)

[2.2 添加SMI-S Provider 4](#_Toc490660334)

[2.3 编辑SMI-S Provider 5](#_Toc490660335)

[2.4 删除SMI-S Provider 6](#_Toc490660336)

[2.5 连接测试 6](#_Toc490660337)

[2.6发现设备 7](#_Toc490660338)

[3、 数据操作 8](#_Toc490660339)

[3.1 打开设备视图 8](#_Toc490660340)

[3.2 查看存储设备信息 9](#_Toc490660341)

[3.2.1子系统 9](#_Toc490660342)

[3.2.2控制器 10](#_Toc490660343)

[3.2.3磁盘 11](#_Toc490660344)

[3.2.4逻辑卷 11](#_Toc490660345)

[3.2.5端口 12](#_Toc490660346)

[3.2.6电源 12](#_Toc490660347)

[3.2.7电池 13](#_Toc490660348)

[3.2.8风扇 13](#_Toc490660349)

[3.3 查看Fabric信息 14](#_Toc490660350)

[3.3.1 光纤网络 14](#_Toc490660351)

[3.3.2 Config Zone 15](#_Toc490660352)

[3.3.3 ZONE 15](#_Toc490660353)

[3.3.4 ZONE别名 16](#_Toc490660354)

[3.3.5 远端设备WWN 16](#_Toc490660355)

[3.4 查看交换机设备信息 17](#_Toc490660356)

[3.4.1 交换机 17](#_Toc490660357)

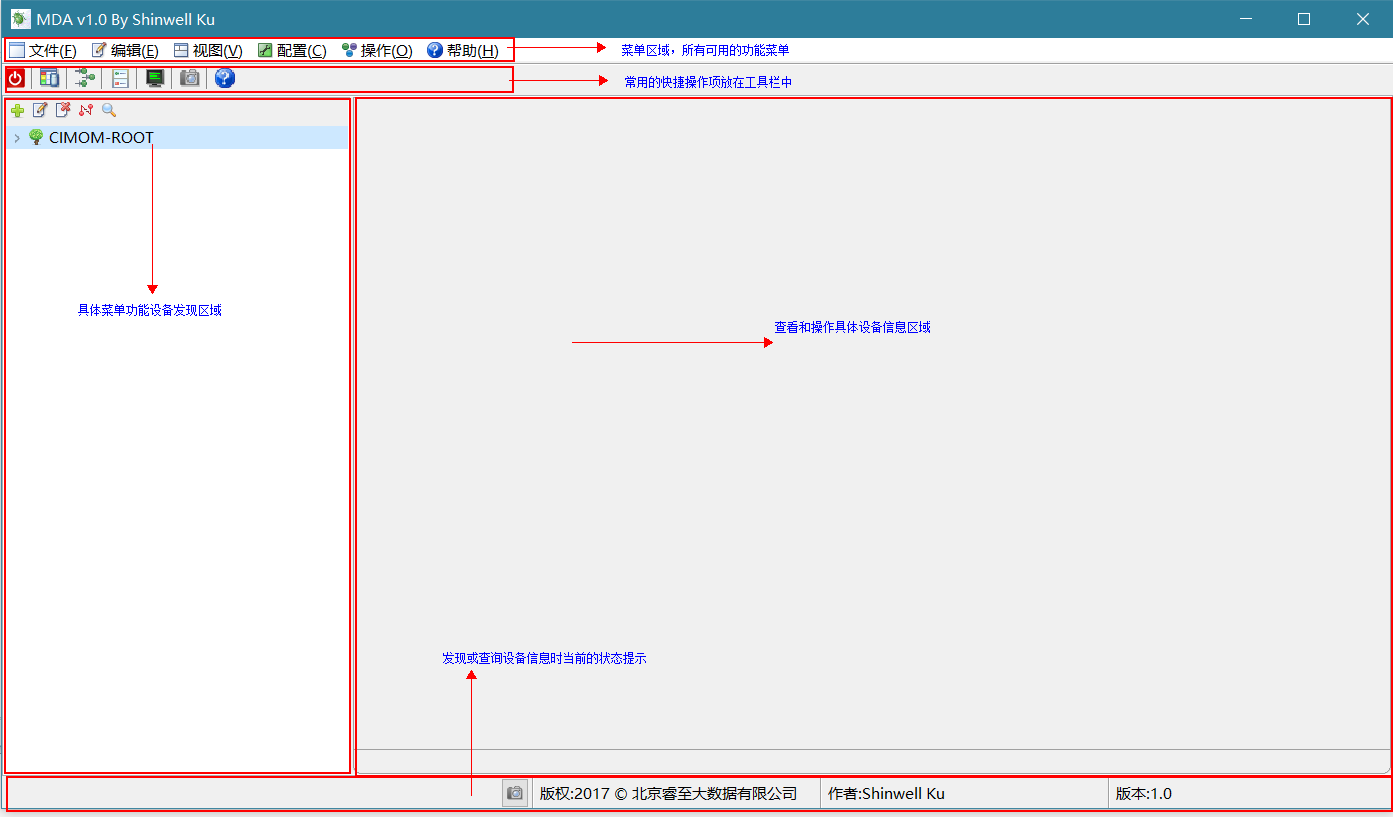
[3.4.2 板卡 18](#_Toc490660358)

[3.4.3端口 18](#_Toc490660359)

[3.4.4电源 19](#_Toc490660360)

[3.4.5风扇 19](#_Toc490660361)

# 软件介绍



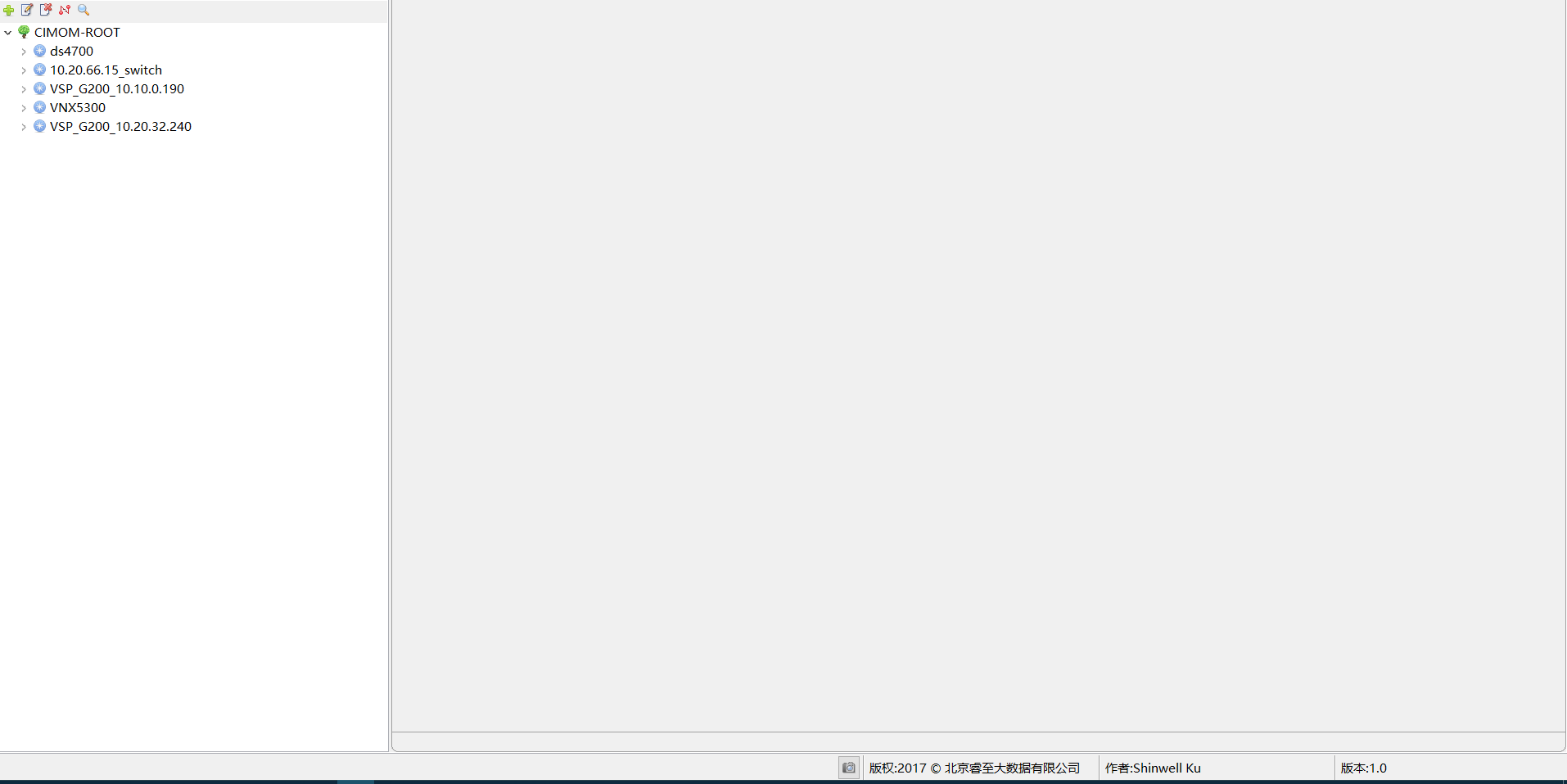
整个软件针对运维和开发常用的SMI-S、SNMP、SSH、WMI等远程连接调试和模拟提供可视化的操作，为运维和开发提供更快捷方便的诊断工具使用，目前只实现了针对SAN网络的存储、光纤交换机的发现和查询功能，后续功能还会完善和增强。

本软件所属权归 Shinwell Ku所有。

# SMI-S操作

## 2.1 打开SMI-S视图

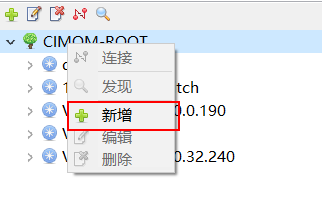
点击“操作”菜单，点击“SMI-S”菜单或者点击工具栏出的，展示界面如下：



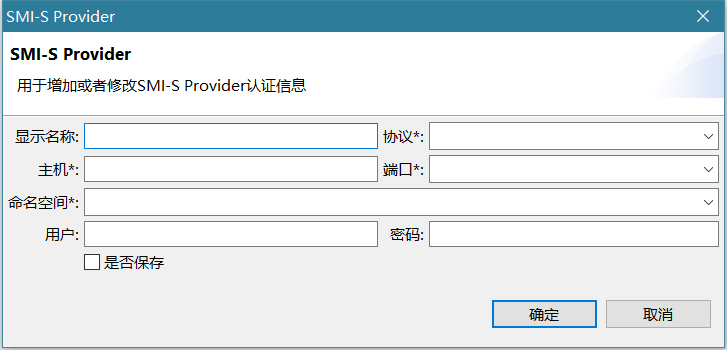
## 2.2 添加SMI-S Provider

添加SMI-S Provider，点击工具栏按钮

或者鼠标右键点击“CIMOM-ROOT”树，从弹出的上下文菜单中点击“添加”采集即可



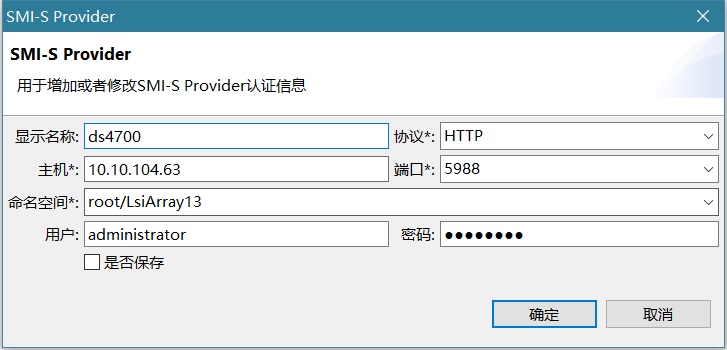
* **填写SMI-S Provider内容，如下图：**



**有些参数可以直接选择，如果参数没有可选项，可以手工输入。**

## 2.3 编辑SMI-S Provider

编辑SMI-S Provider内容，如下图：



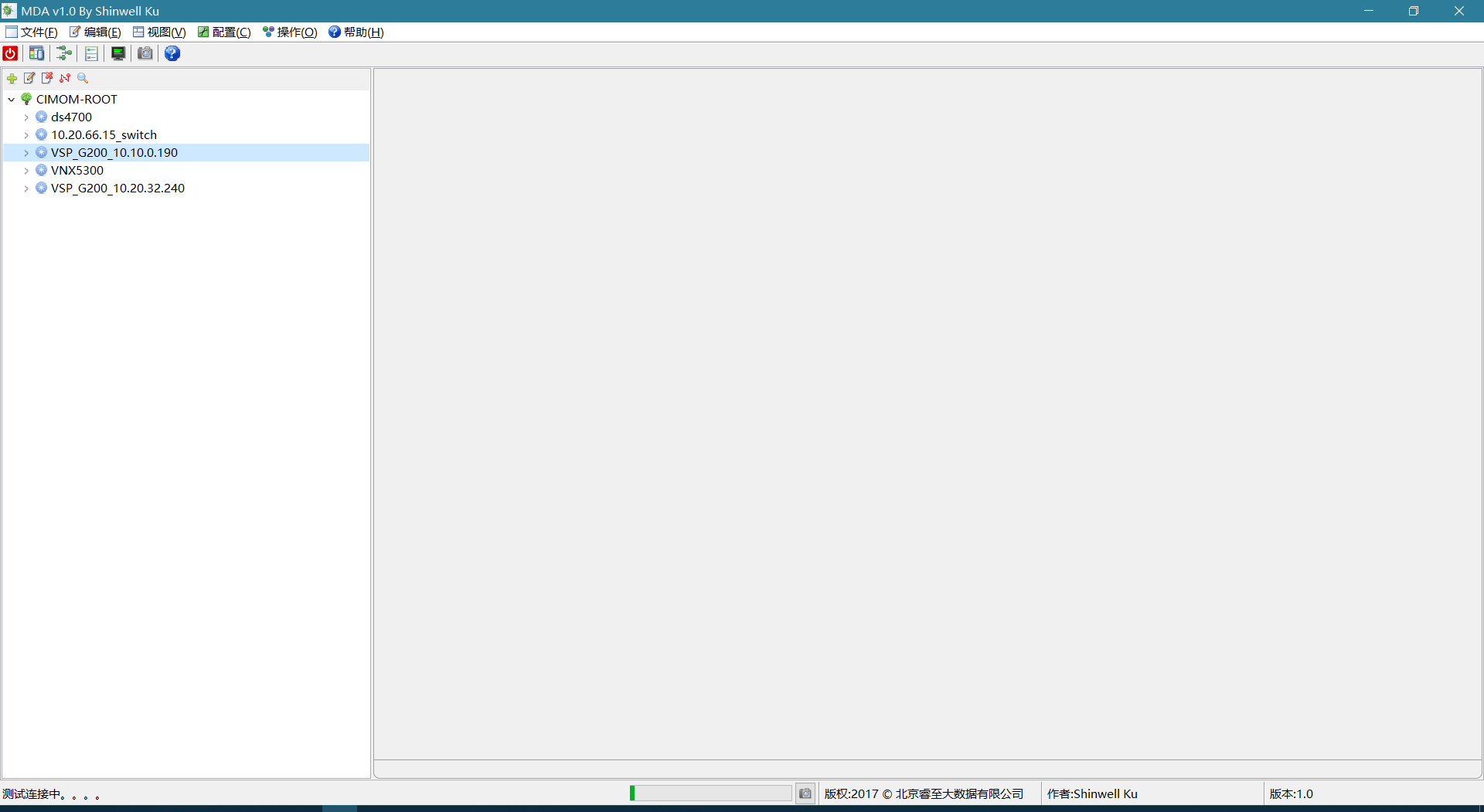
## 2.4 删除SMI-S Provider

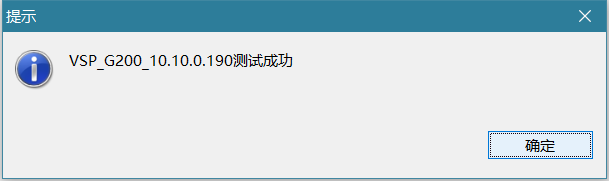


**删除之后，下次打开无法看到该节点信息**

## 2.5 连接测试

选择需要测试连通性的节点，点击工具栏的或者鼠标右键选择即可，测试连接根据设备和网络情况有一定的延迟，状态栏会显示当前的进度

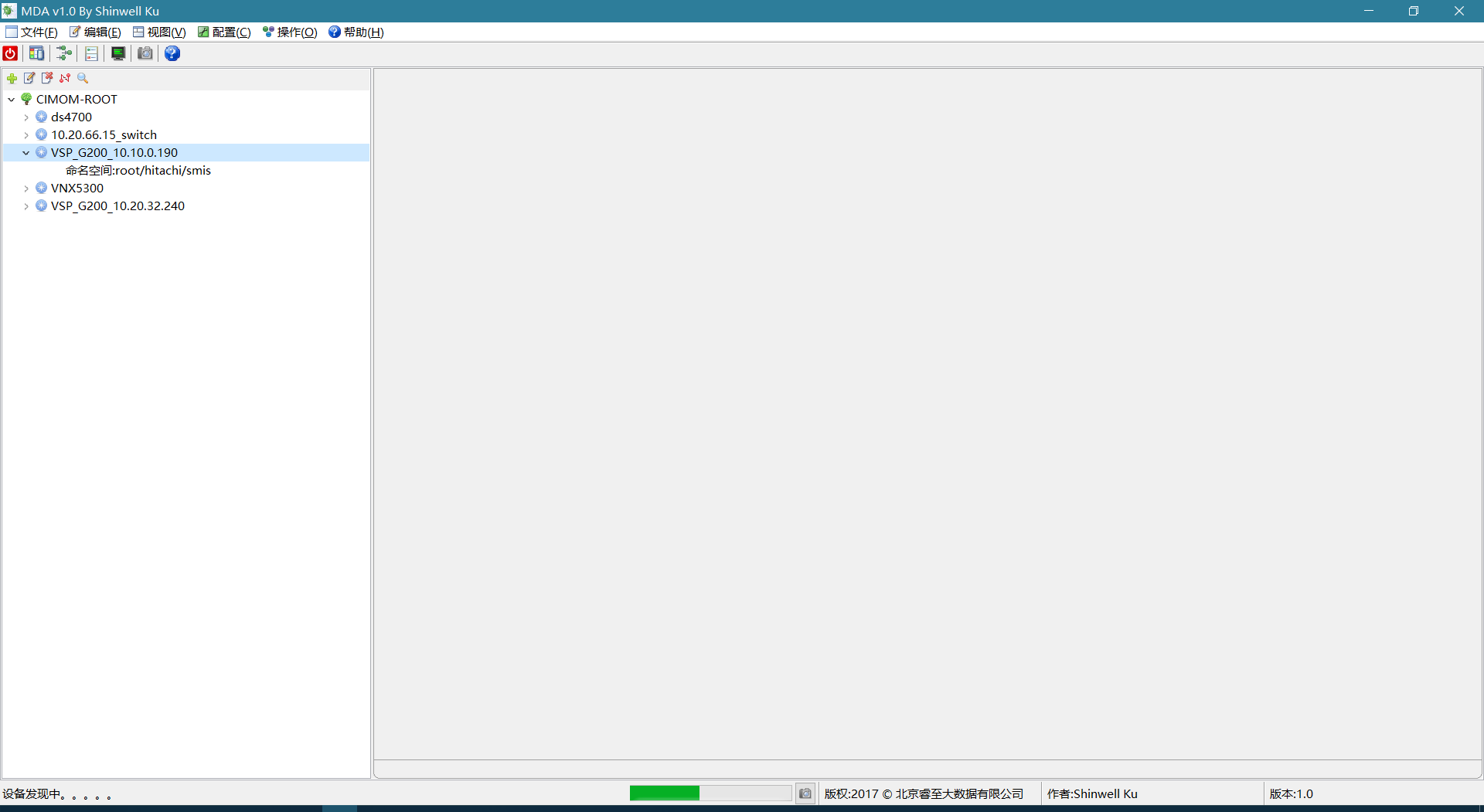




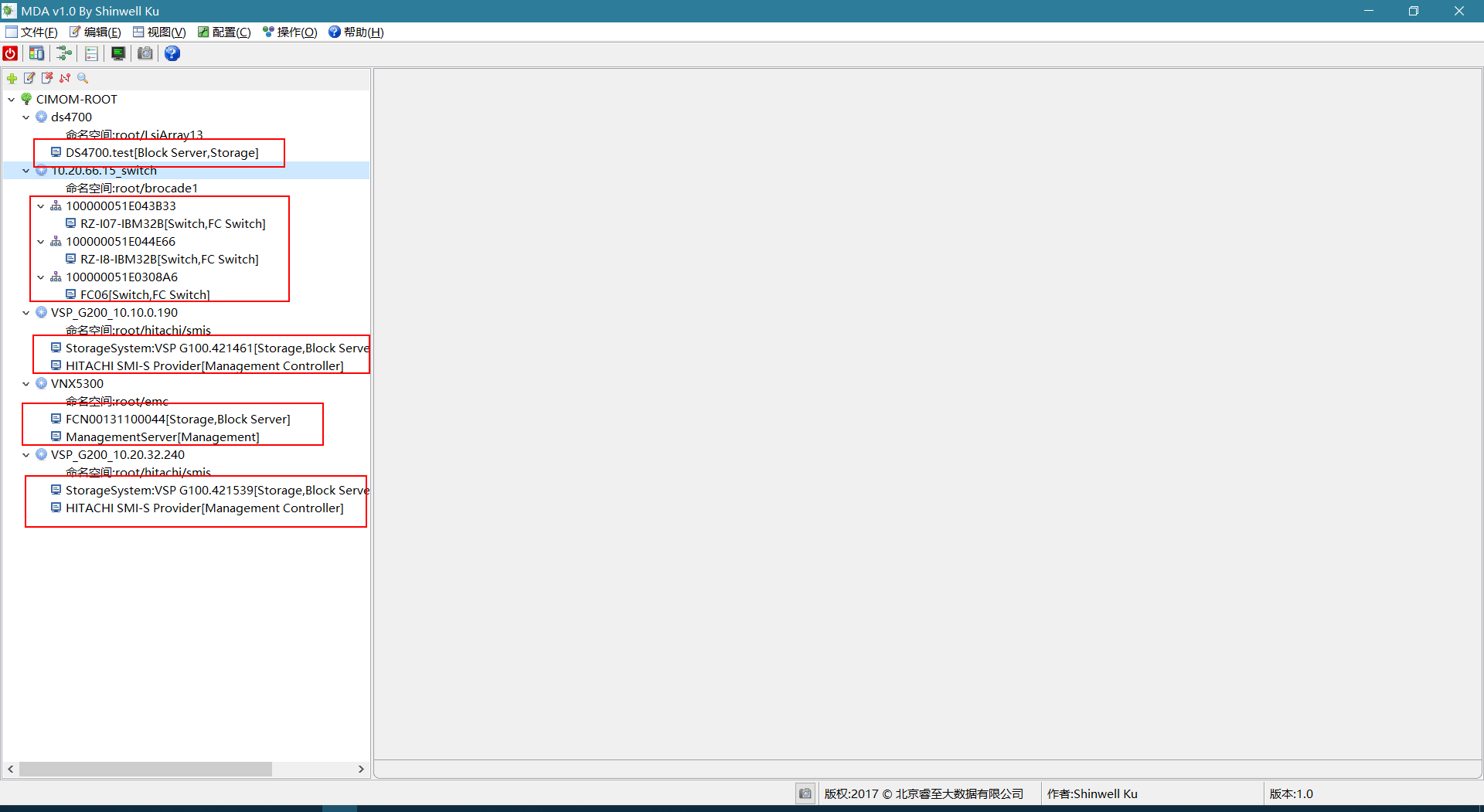
测试成功的节点才可以继续发现设备

## 2.6发现设备

选择需要发现的节点，点击工具栏的或者鼠标右键选择即可，测试连接根据设备和网络情况有一定的延迟，状态栏会显示当前的进度



发现完成，当前节点下面会显示所有的设备节点。



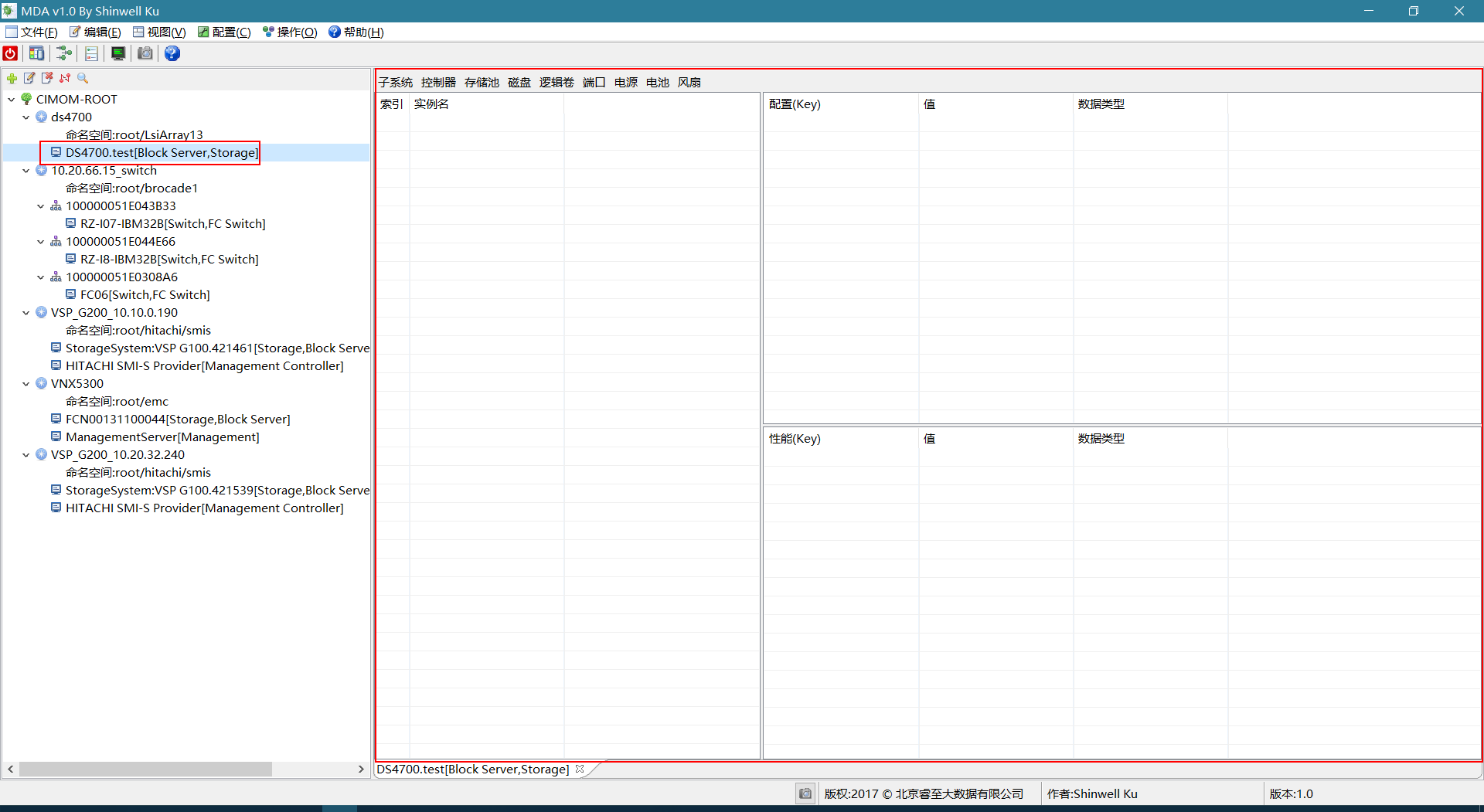
交换机同时会发现Fabric和该Fabric下的交换机

# 数据操作

针对不同发现的设备，可以双击打开对应的视图查看具体的设备信息和部件信息

## 3.1 打开设备视图

双击左侧树发现的设备节点，即可打开设备视图，如下：



## 3.2 查看存储设备信息

点击工具栏

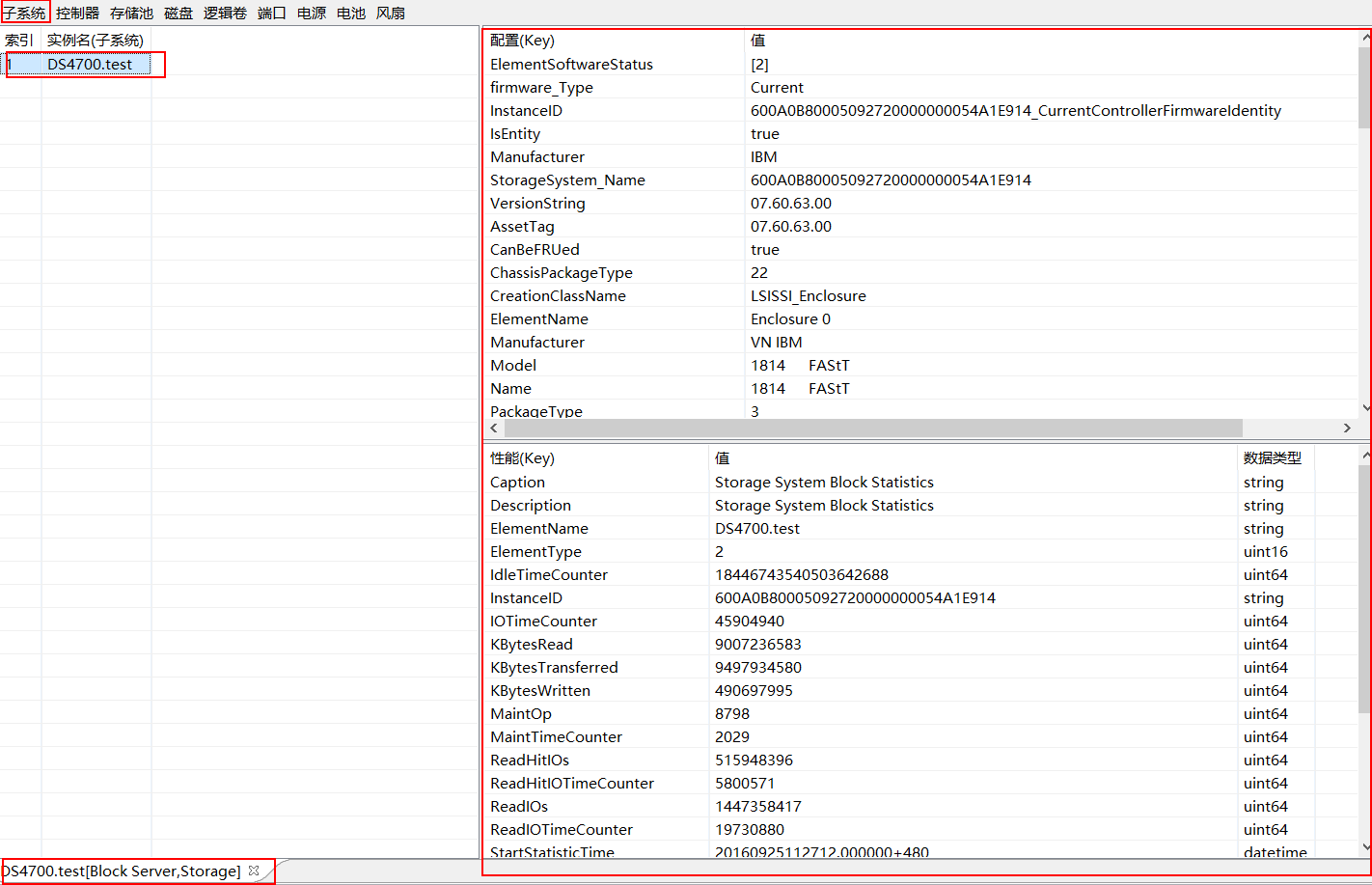


上方的组件按钮，即可查看该组件的实例信息，比如点击“子系统”按钮，即可查看子系统实例

同时双击表中的实例名，即可查看具体的实例信息，右边表格展示具体的配置和性能参数信息。

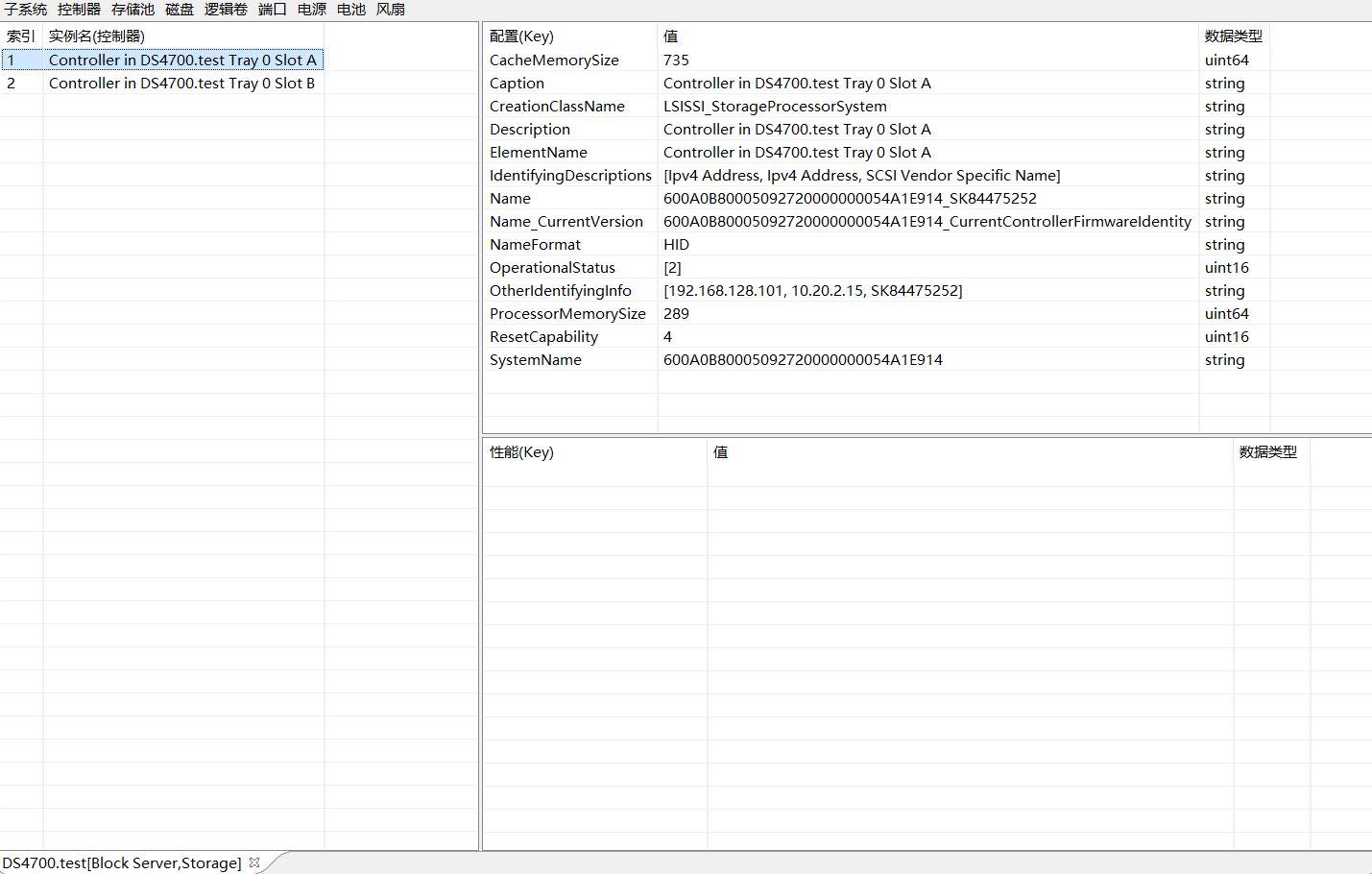
实例如下：

### 3.2.1子系统

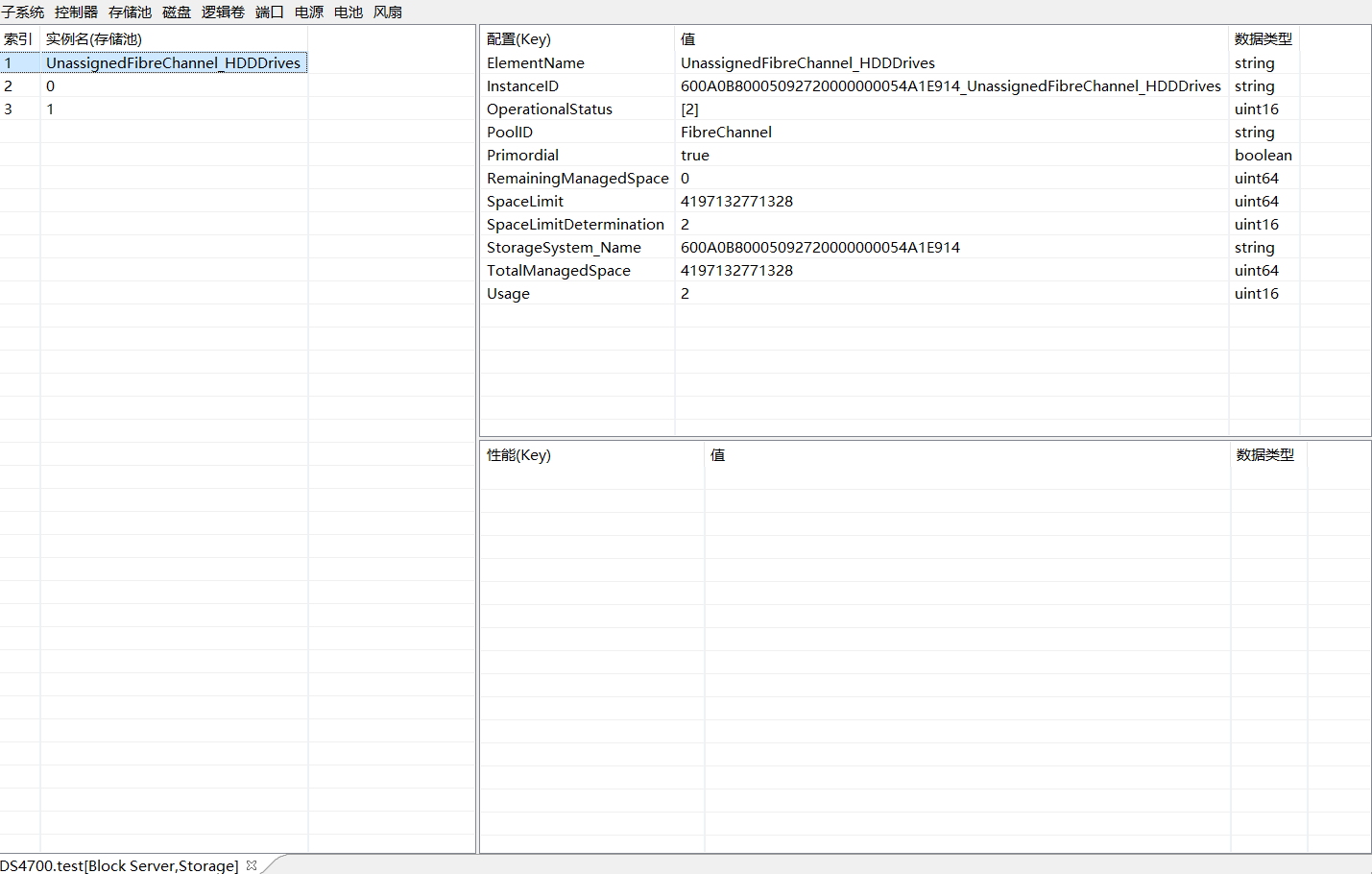


其它功能以此类推

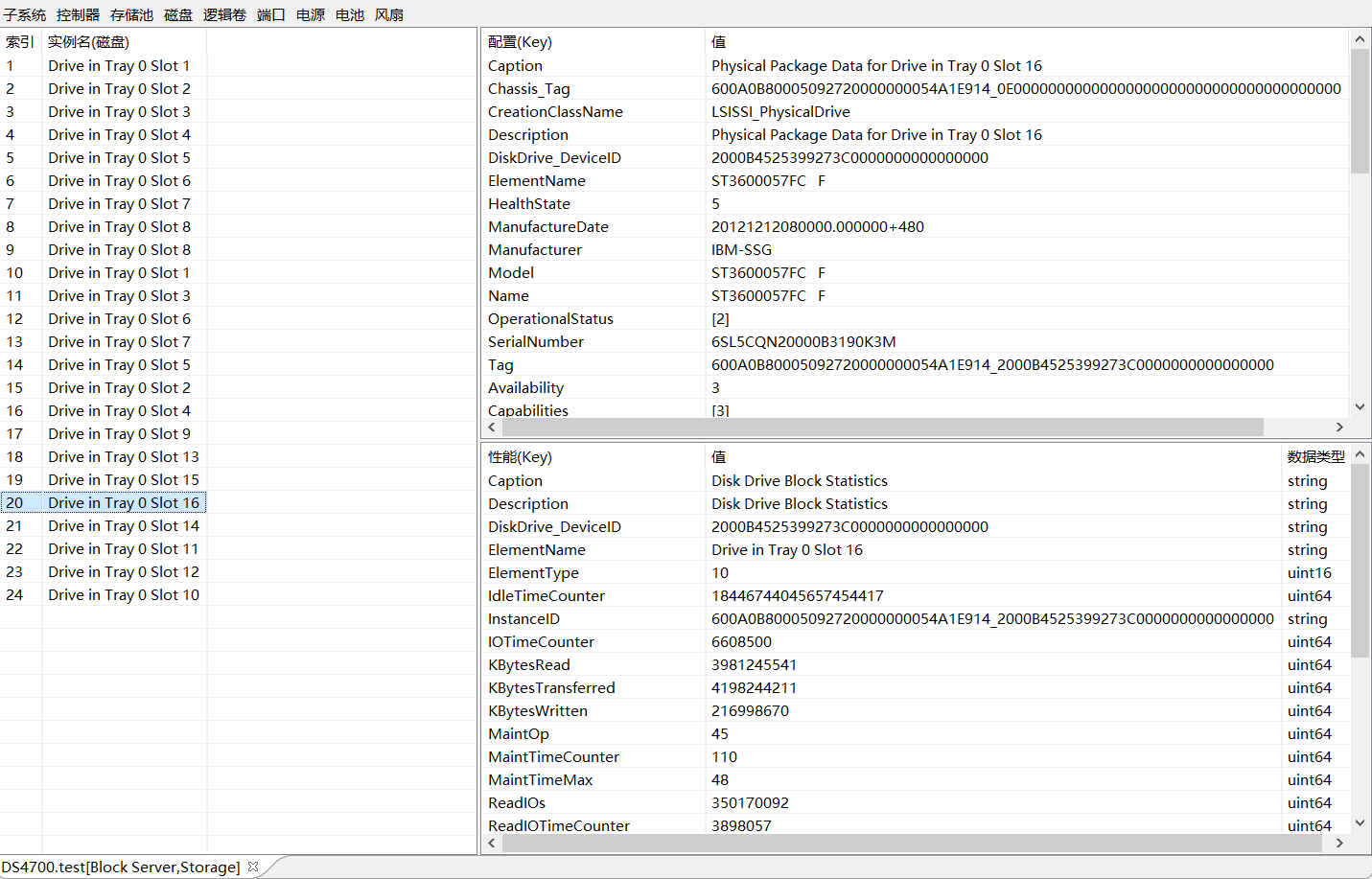
### 3.2.2控制器



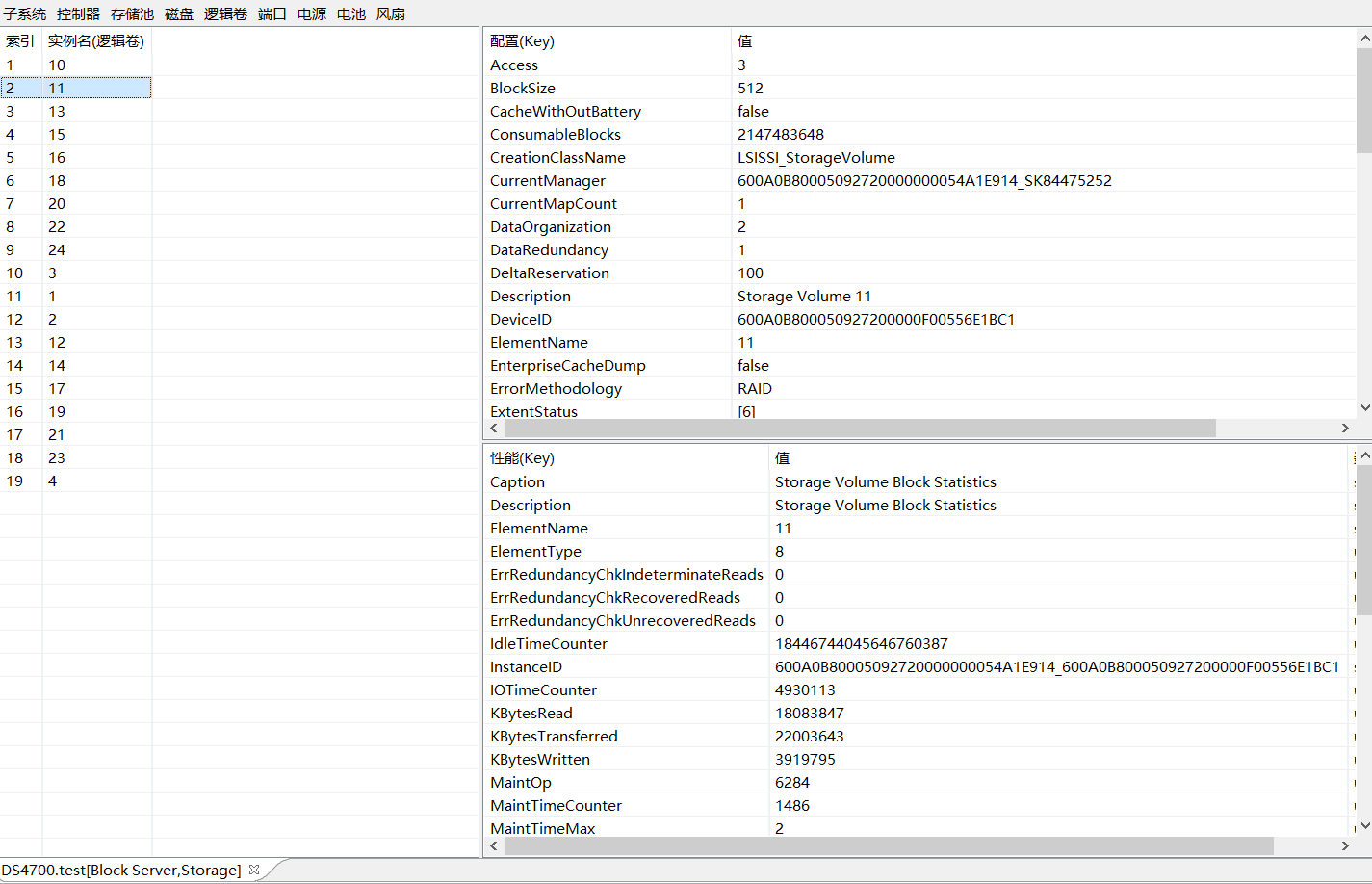
**存储池：**



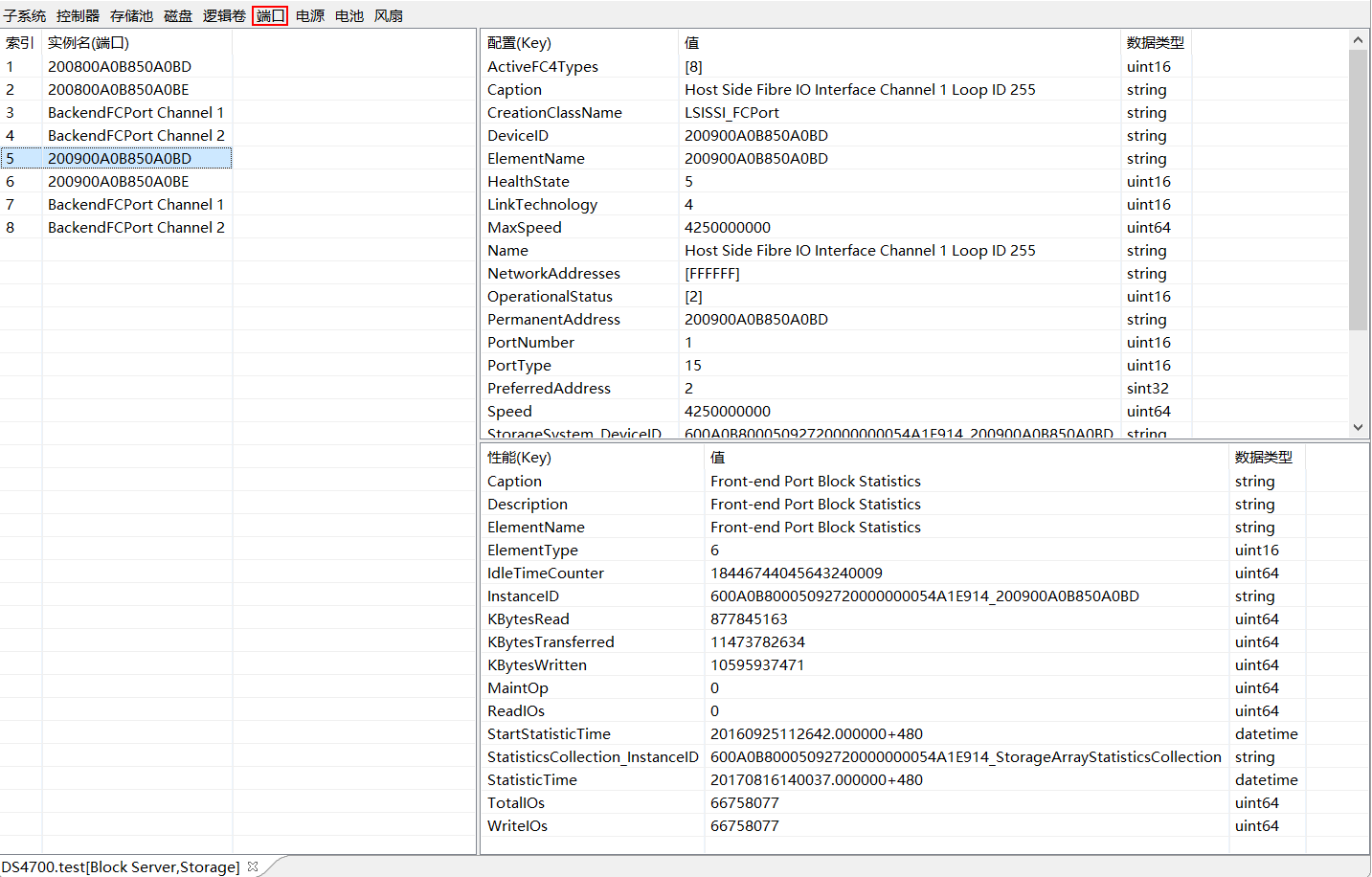
### 3.2.3磁盘



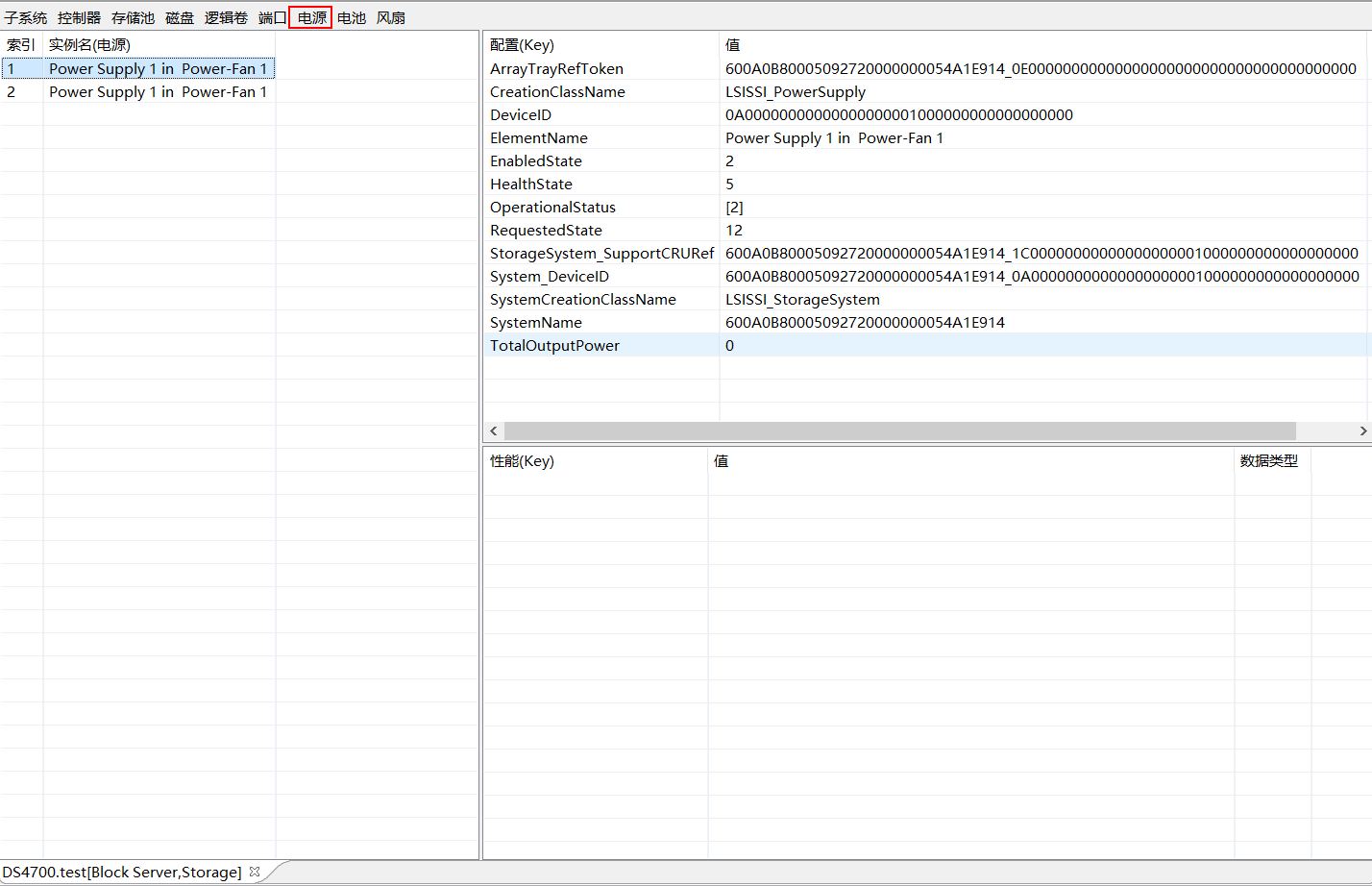
### 3.2.4逻辑卷



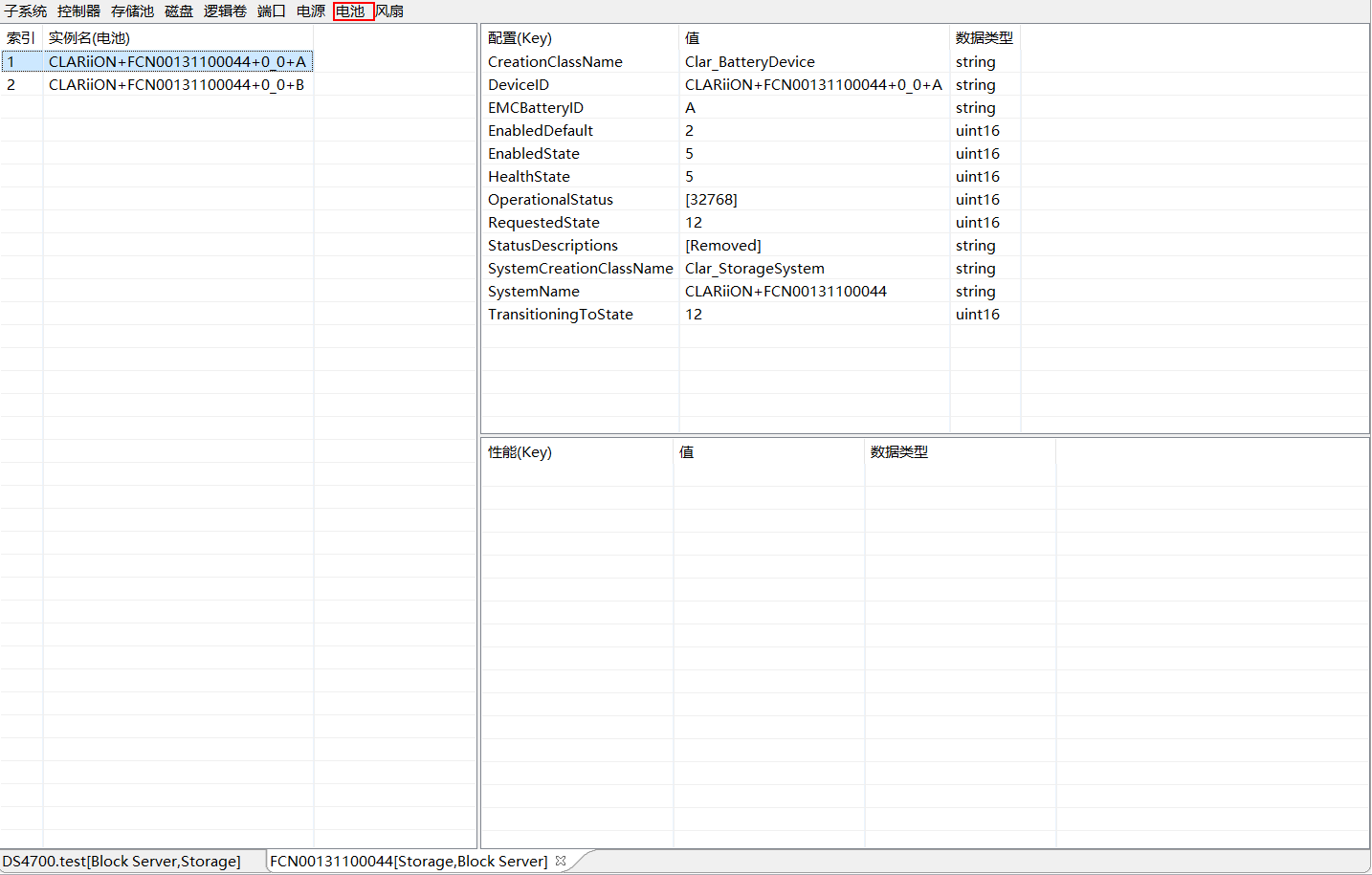
### 3.2.5端口



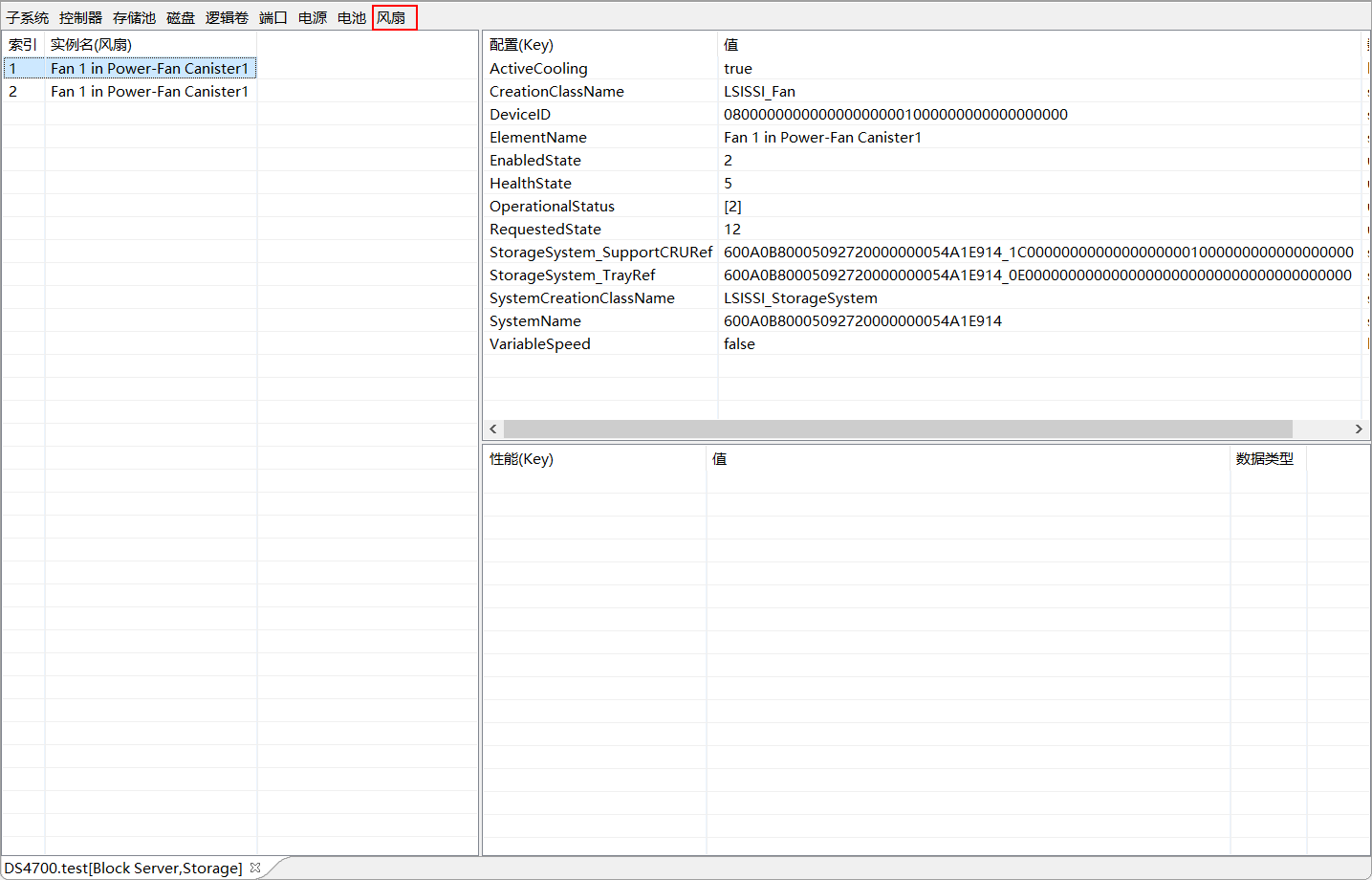
### 3.2.6电源



### 3.2.7电池



### 3.2.8风扇



## 3.3 查看Fabric信息

双击左侧树中的节点，即可打开光纤网络视图

点击工具栏

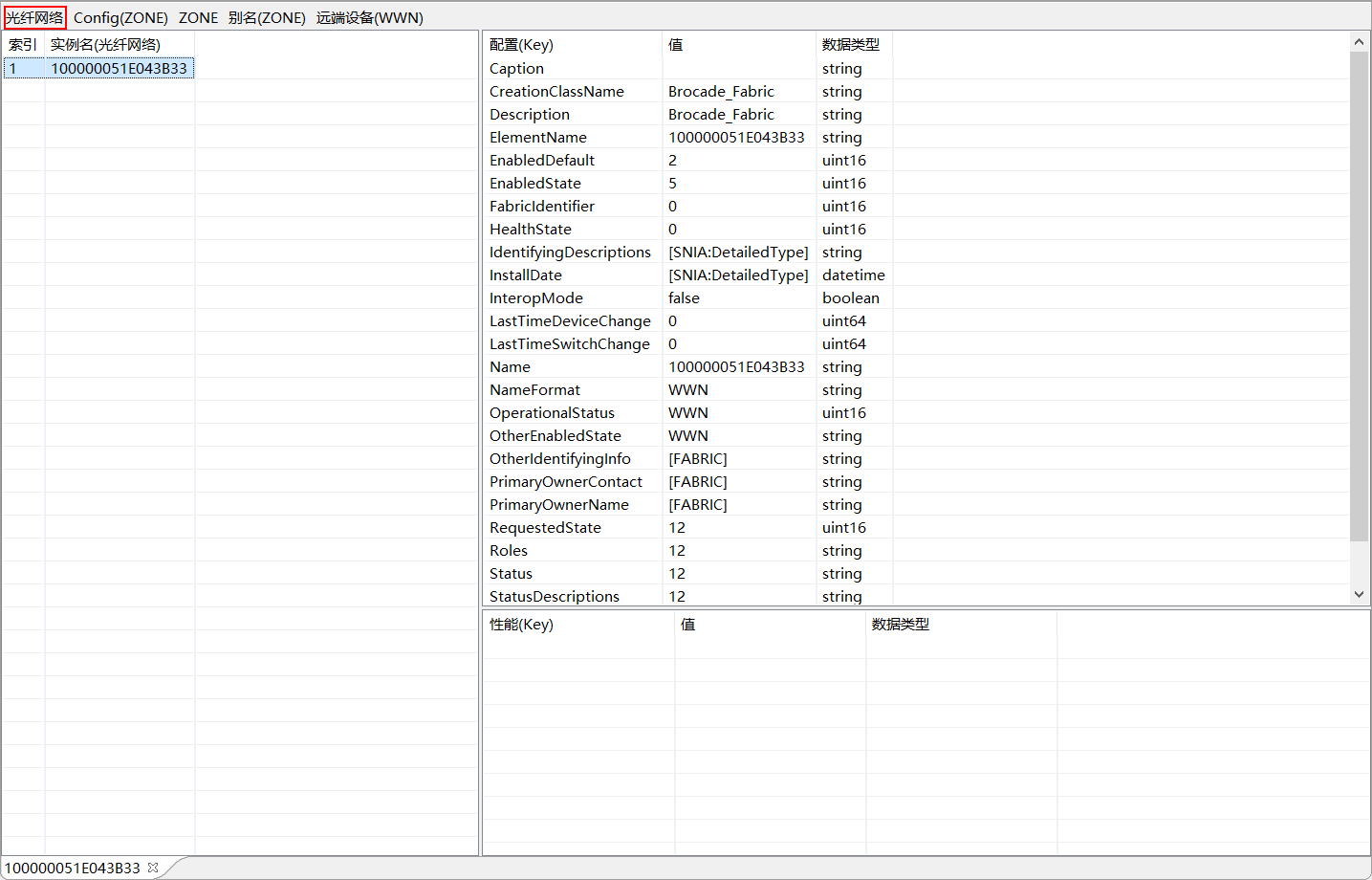


上方的组件按钮，即可查看该组件的实例信息，比如点击“光纤网络”按钮，即可查看Fabric实例

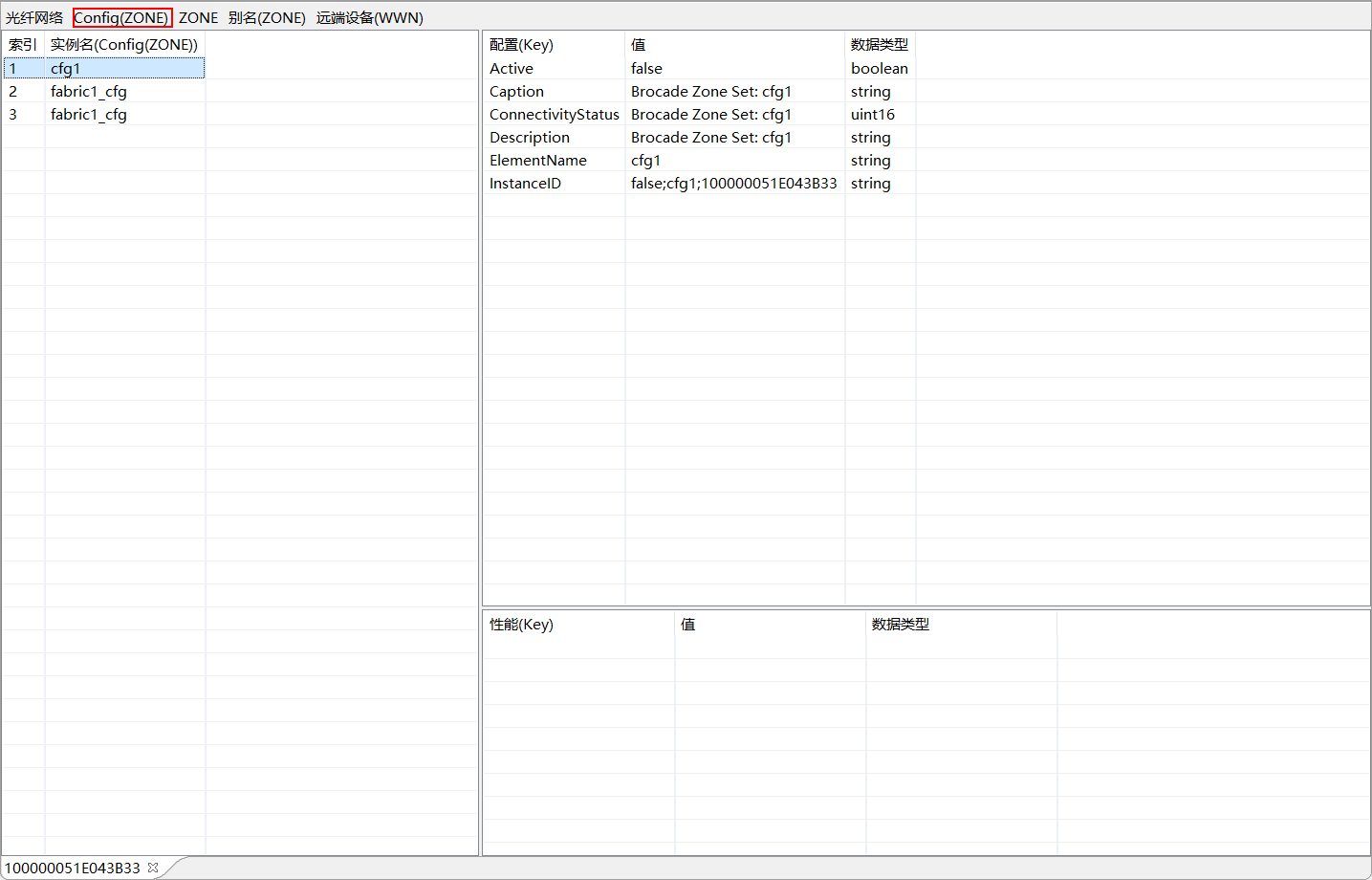
同时双击表中的实例名，即可查看具体的实例信息，右边表格展示具体的配置和性能参数信息。

实例如下：

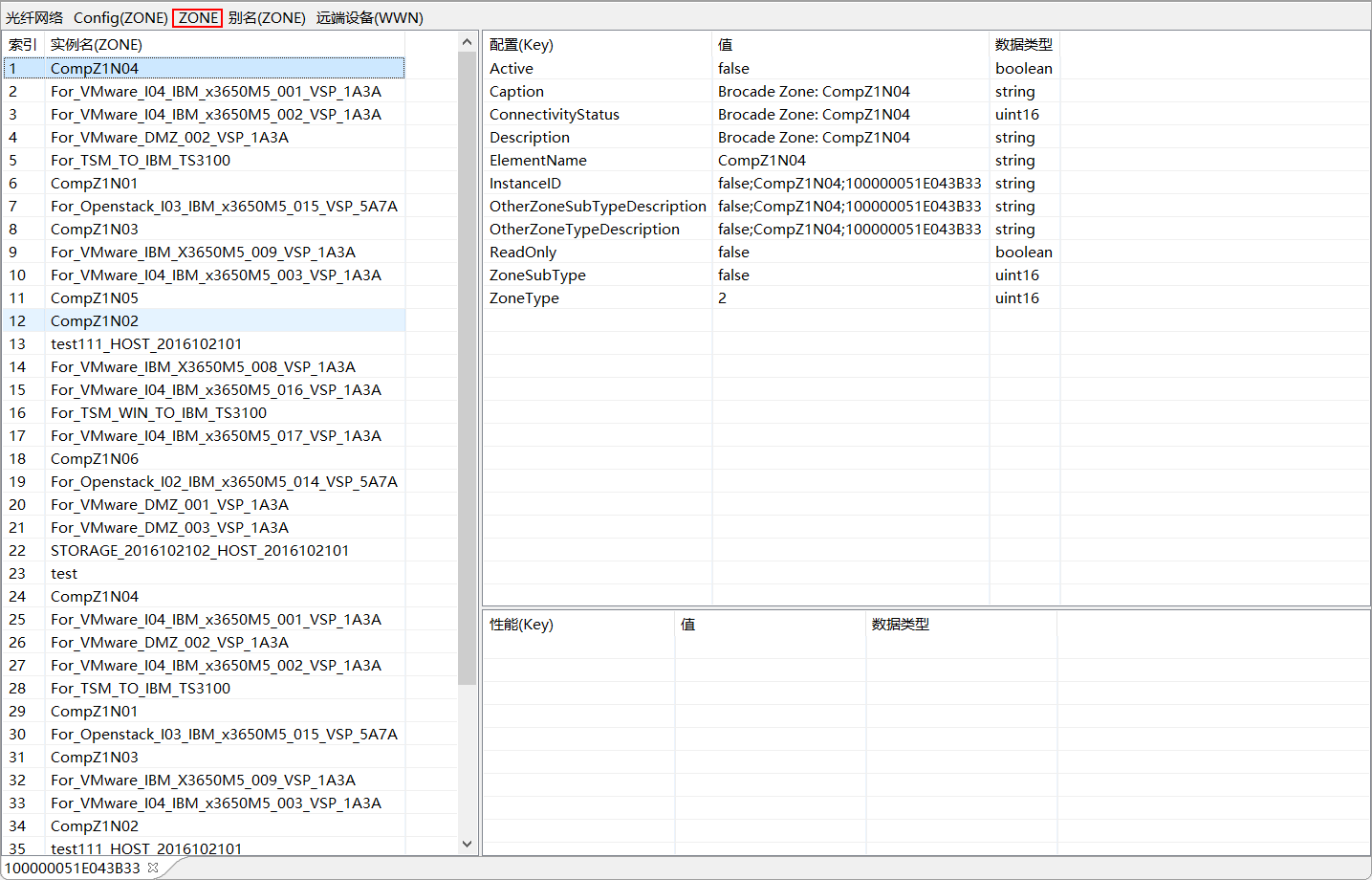
### 3.3.1 光纤网络



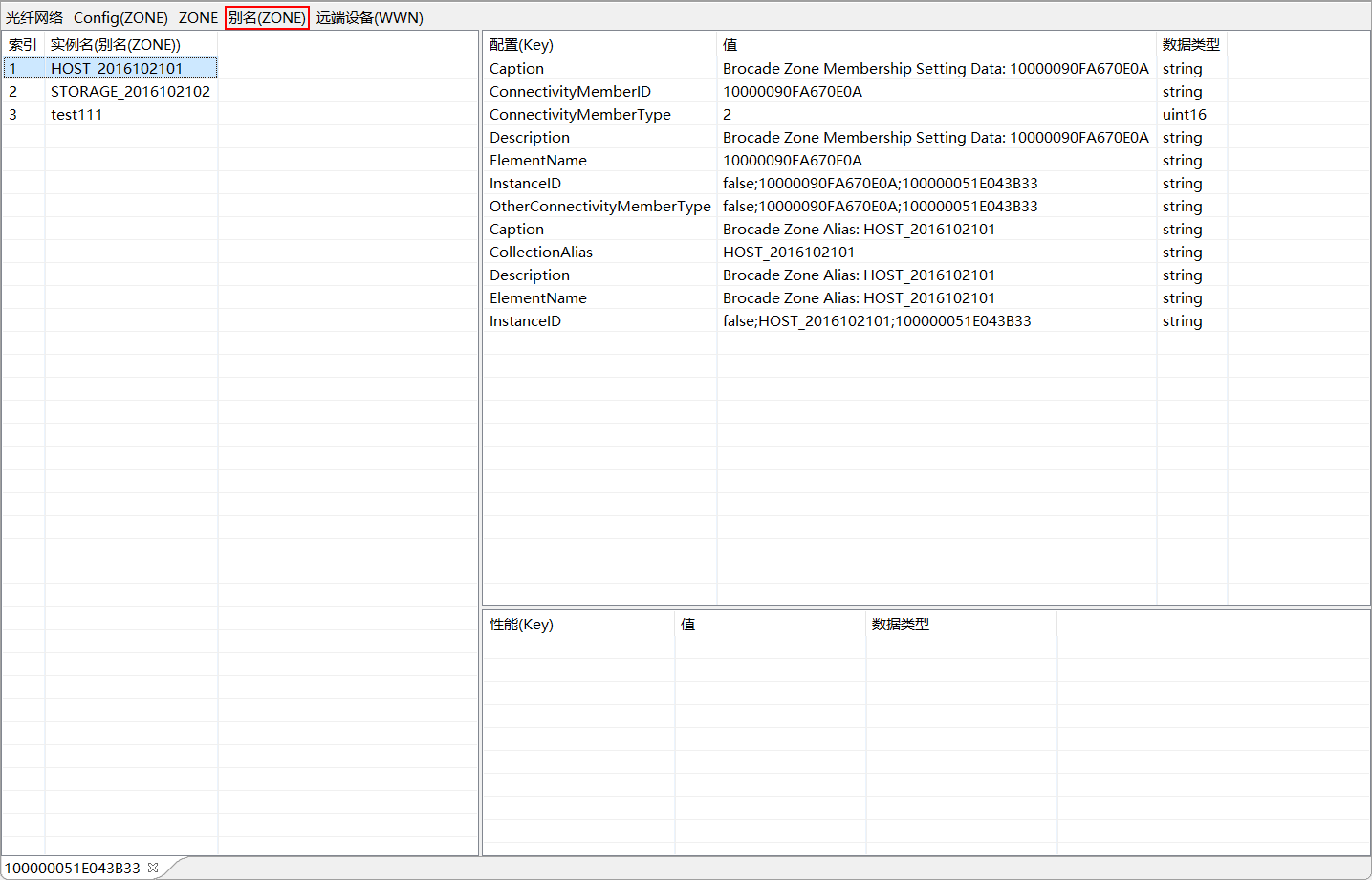
### 3.3.2 Config Zone



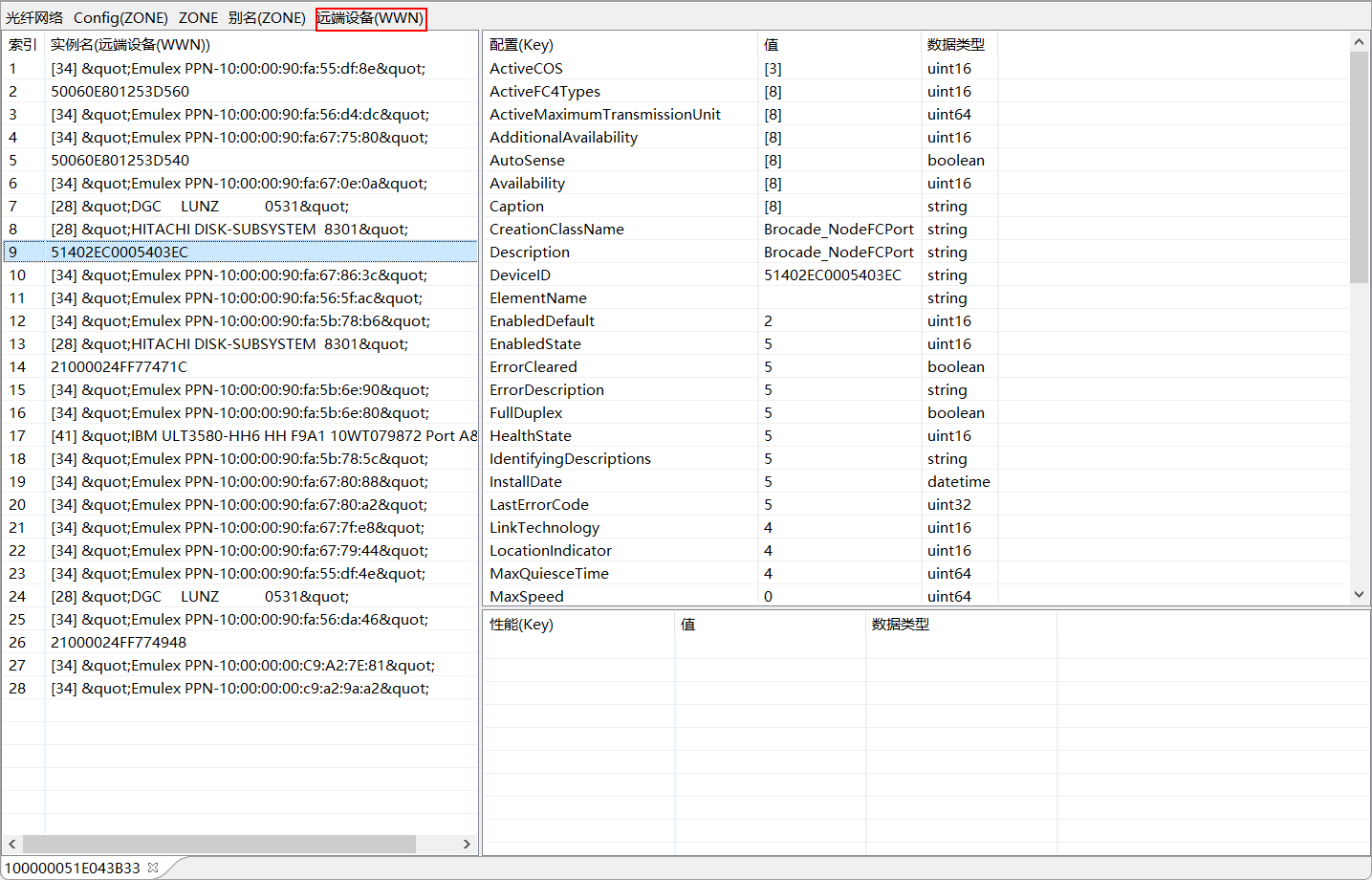
### 3.3.3 ZONE



### 3.3.4 ZONE别名



### 3.3.5 远端设备WWN



## 3.4 查看交换机设备信息

双击左侧树中的节点，即可打开交换机视图

点击工具栏

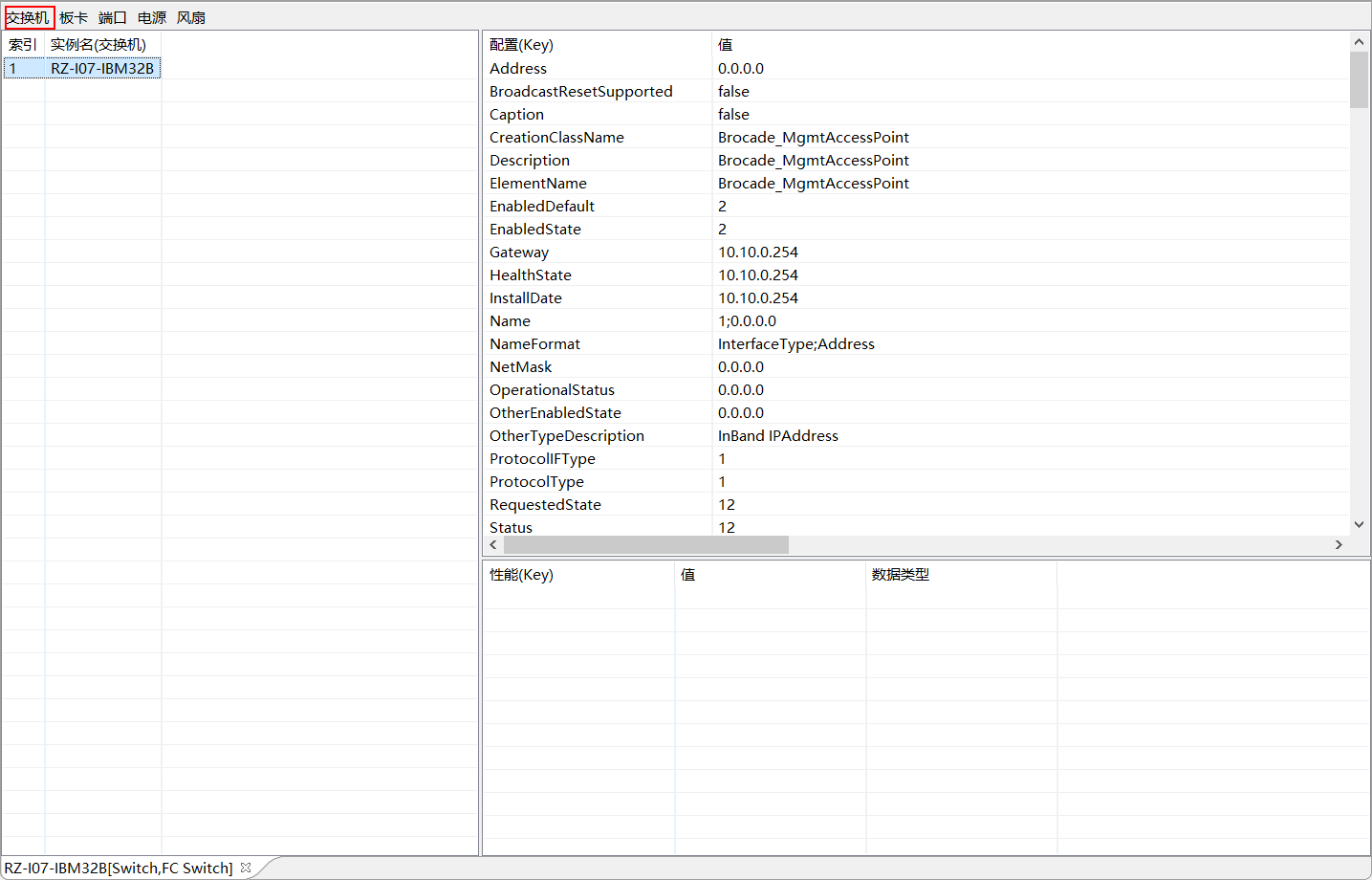


上方的组件按钮，即可查看该组件的实例信息，比如点击“交换机”按钮，即可查看交换机实例

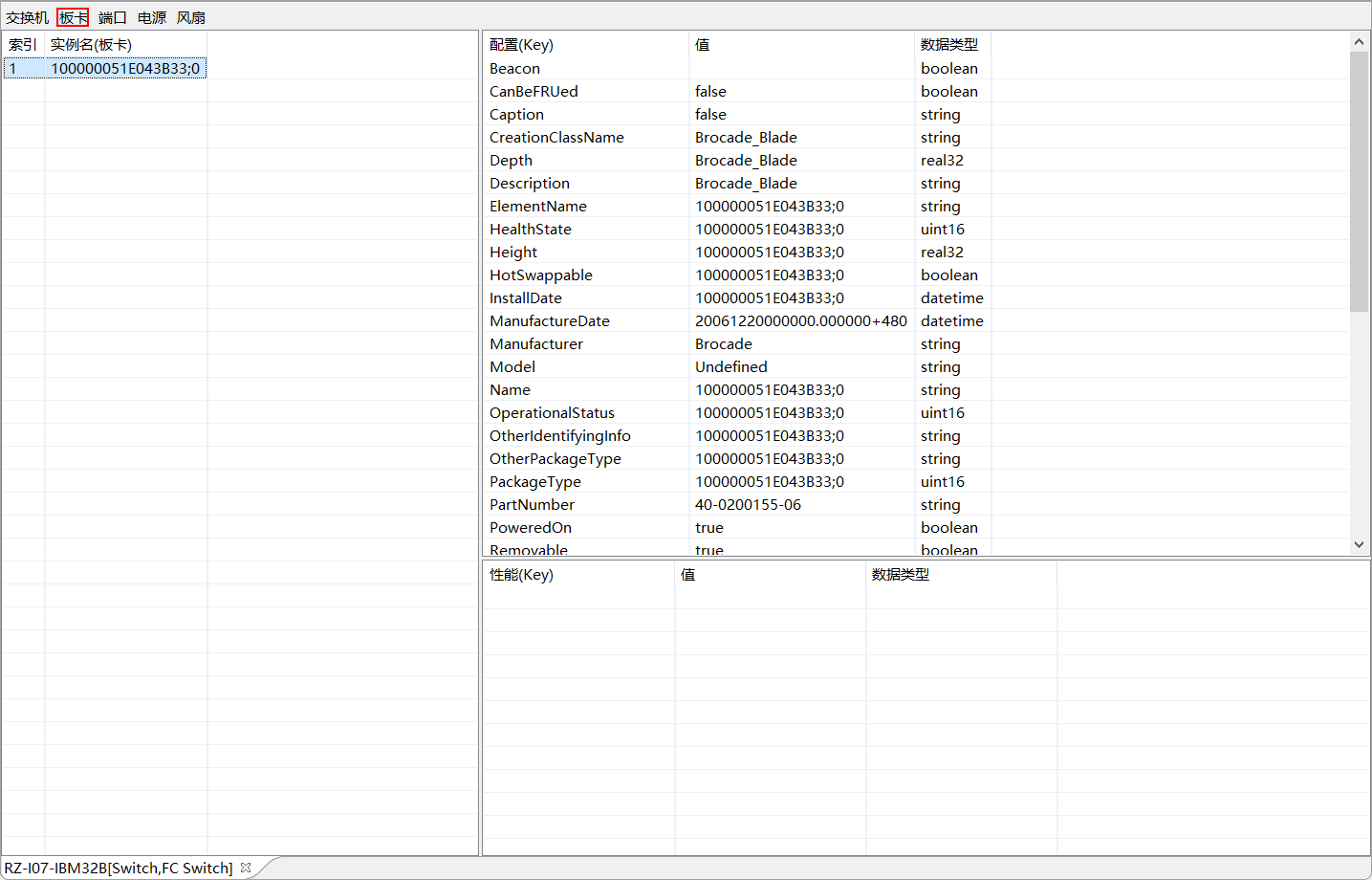
同时双击表中的实例名，即可查看具体的实例信息，右边表格展示具体的配置和性能参数信息。

实例如下：

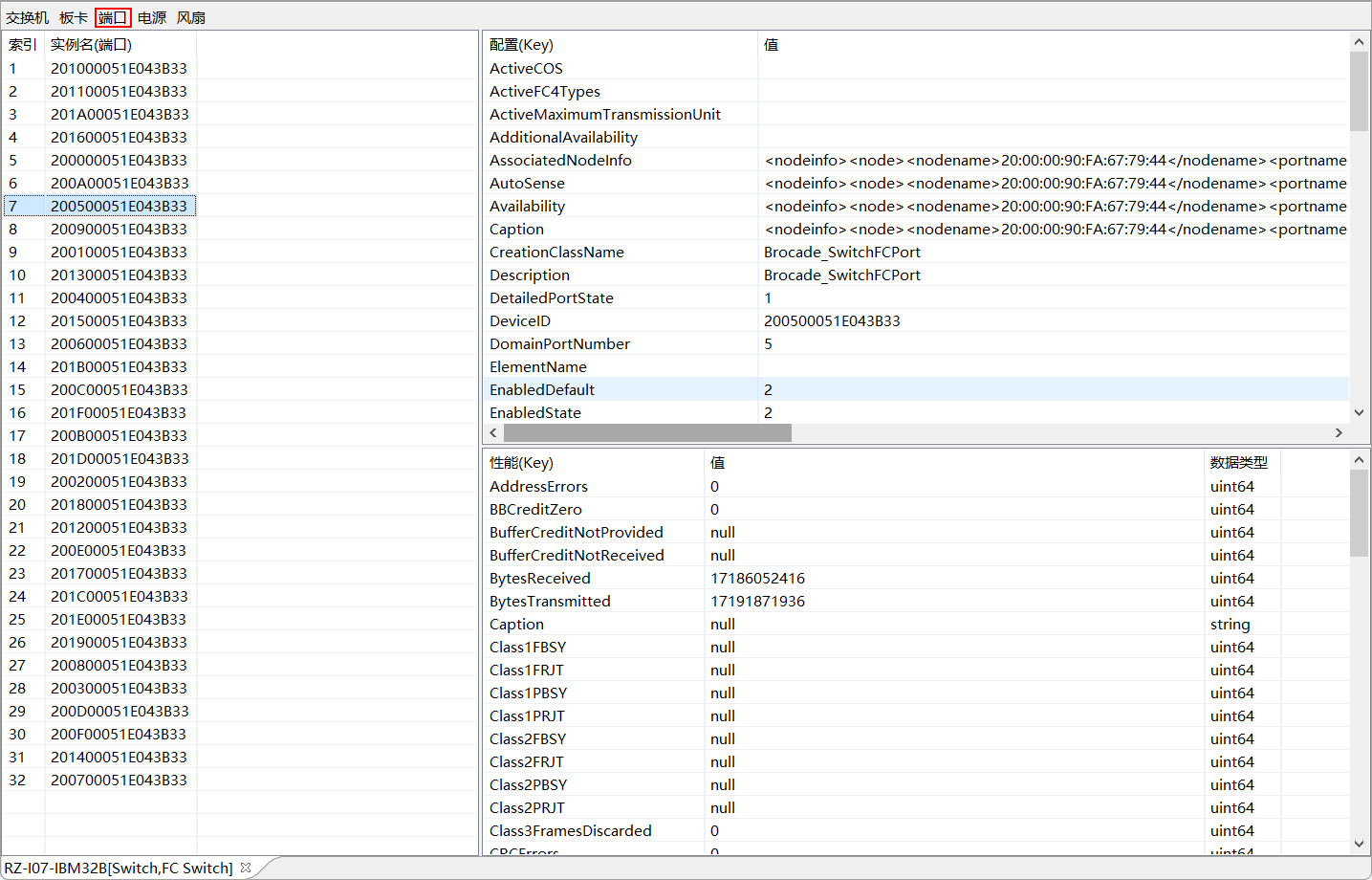
### 3.4.1 交换机



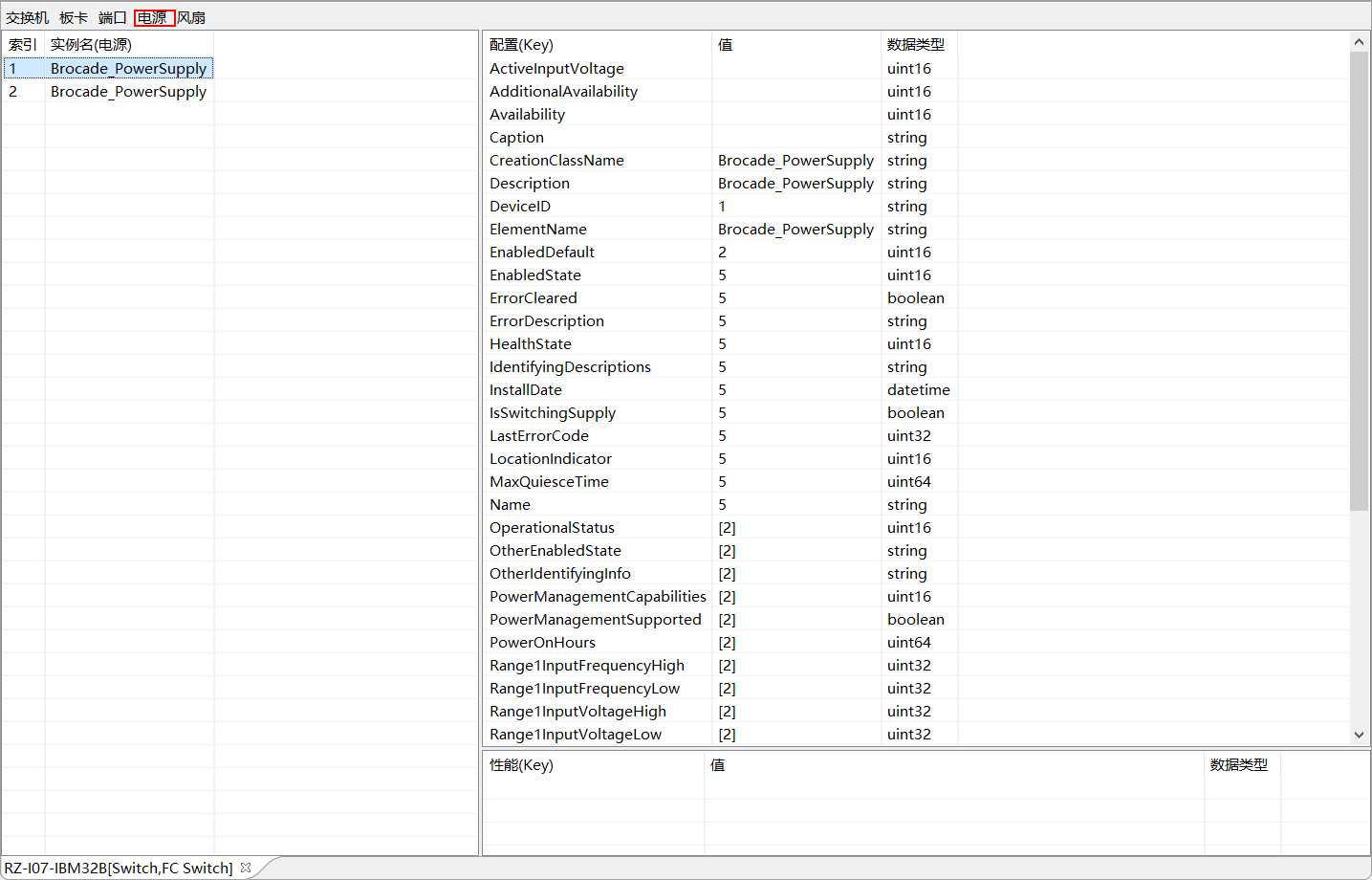
### 3.4.2 板卡



### 3.4.3端口



### 3.4.4电源



### 3.4.5风扇

