# 概述

iSCSI盘针与FC盘阵结构类似，只不过前端接口成了以太网口而已。

人们将以iSCSI为代表的以TCP/IP作为传输方式的网络存储系统乘坐IP SAN，即基于IP的存储区域网络。值得一提的是，IP SAN并不一定要用以太网作为网络链路层，可以用任何支持IP的链路，比如ATM、PPP、HDLC甚至是FC。

虽然ISCSI与NAS都是基于TCP/IP以太网实现的，但是二者传输的语言大相径庭，NAS传输的是文件系统语言，而SCSI传输的是SCSI指令语言，NAS设备上必须运行一种或者多种文件系统逻辑，才成为NAS，而ISCSI Target设备上不需要运行任何文件系统逻辑（盘阵自身操作系统文件管理除外）

# 编程

1. 根据主机IP获取其uuid；
2. 发现并导入分区，即底层调用iscsi指令登录SAN执行操作：

iscsiadm –m discovery –type sendtargets –portal 10.47.181.111:3300

iscsiadm –m session –R

iscsiadm –m node –portal ip:port -l