

昨天提到一嘴硬盘的热插拔。就有小白过来说：



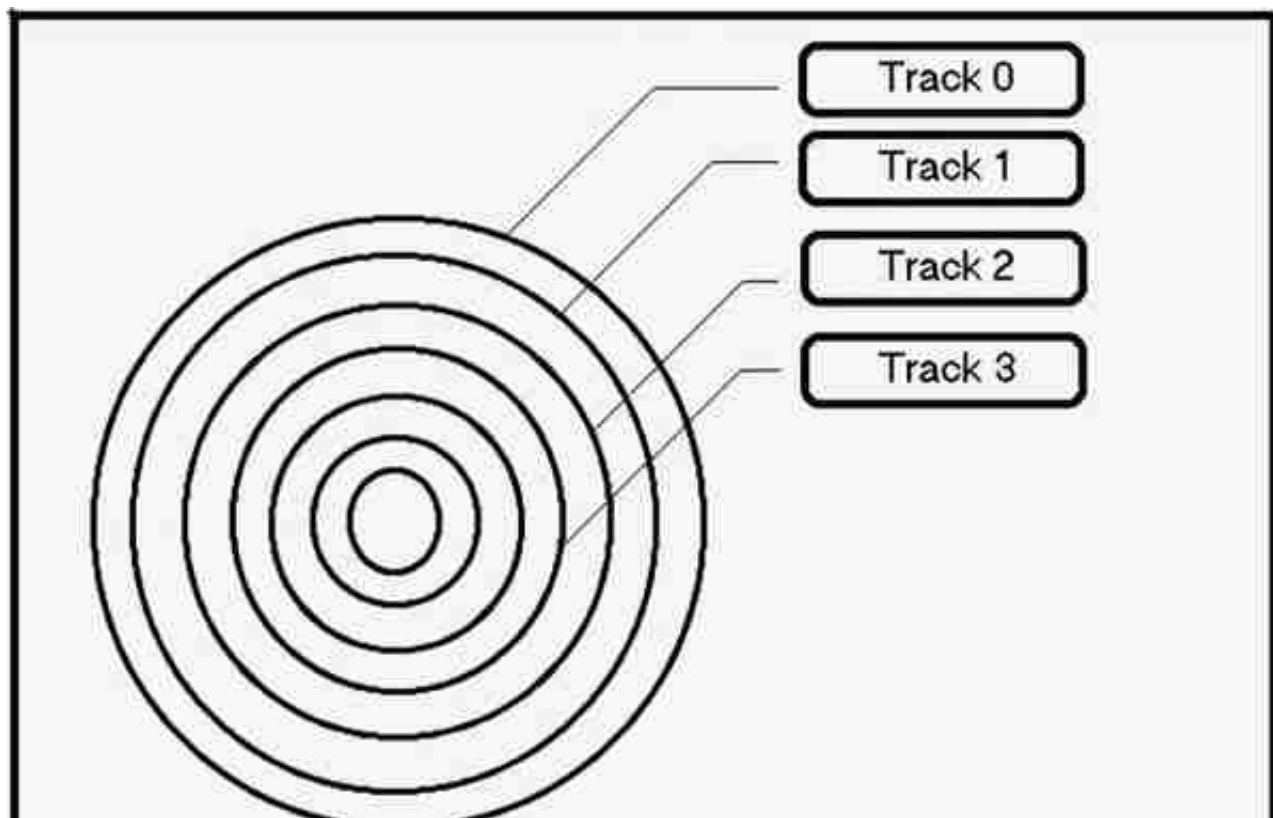
IT领域有很多防呆设计，能够防止很多用户插错方向，很可惜这里“呆”是“不注意”的意思，并不是指人的智商有问题。

Feature	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Helium Sealed Drive Design With Wide Wall	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Digital Environmental Sensors	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Protection Information (PI) Gen5	—	—	—	—	Yes
SuperParty	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

然而，相同厂商的民用硬盘根本就不涉及到这个参数，厂商自己就把这个参数规避了。不写支持，也不写不支持。留给消费者们去猜谜。

那么真正的热插拔是什么呢？

从电路上说，热插拔是有储能的。



其实这种图片仅仅是为了说明磁盘磁道划分的示意图。零磁道并不是磁盘的最外圈，在零磁道之外（或轴承之外）还有一个起飞区。

这个部分不做任何的数据记录，就只是专门让磁头起降的。



但是基本流程没变化，都是得让磁盘在转速达标后磁头足以被气流承托才会进入到存储数据的磁道上空进行读写操作。突然间的断电会使得磁头来不及退出数据区域上空就直接落到磁盘盘面上。