企业生产场景中Linux系统的分区方案

在实际的企业生产环境中，Linux系统有哪些常见的分区方案？

**方案1**：针对网站集群架构中的某个节点服务器分区，该服务器上的数据有多份（其他节点也有）且数据不太重要：

/boot：设置为100～200MB。

swap：物理内存的1.5倍，当内存大于或等于8GB时，配置为～16GB即可。

/ ：剩余硬盘空间大小（/usr、/home、/var 等分区和“ /”共用一个分区，这相当于在Windows系统中只有一个C盘，所有数据和系统文件都放在一起）。

**方案2**：针对数据库及存储角色的服务器分区，该服务器的业务有大量重要的数据：

/boot：设置为100～200MB。

/：大小设置为50～200GB，只存放系统相关文件，网站等的业务数据不放在这里。

swap：物理内存的1.5倍，当内存大于或等于8GB时，配置为8～16GB即可。

/data ：剩余硬盘空间大小，放数据库及存储服务等重要数据。当然，data的名称也可以换成别的名字。

这种方案其实就是把重要数据单独分区，便于备份和管理。

**方案3**：针对大网站或门户级别企业的服务器进行分区：

/boot：大小设置为100MB。

swap：物理内存的1.5倍，当内存大于或等于8GB时，配置为8～16GB即可。

/：大小设置为50～200GB，只存放系统相关文件，网站等的业务数据不存放在这里。剩余的磁盘空间保留，不再进行分区，将来分配给不同的使用部门，由他们自己根据需求再分。这种分区方案更灵活，比较适合业务线比较多、需求不确定的大企业使用。

有人说怕某个分区满了会影响系统运行，这样的分区想法是错误的。第一，硬盘空间是固定的，分区多了，比只分一个区肯定更容易满；第二，在企业应用里，业务不可用和服务器宕机的危害几乎差不多，因此，分区少一些，然后对所有分区进行监控报警是目前多数规范企业的选择。