存储方案一：

【开发服务系统，提供流式影像接口】



存储方案二： 兼容目前作业模式的数据接口

【操作系统提供影像数据服务接口】



与内业讨论，发现现有的内业管理系统已经具备了选择路段直接定位影像的功能，只是欠缺的是对影像过滤的能力。内业在发布任务可以保留现有的模式，dvr影像系统仅仅提供兼容的数据即可，这些影像资料可以存放在影像系统中，并按月份来分别保存，作业员映射存储目录之后才能后续轨迹回放和视频浏览。 这便带来了存储问题, 现在考虑的存储方案是通过部署多个pc主机挂接磁盘阵列的存储方式,这种可以理解为分散存储模式，通过存储系统统一管理各个pc的磁盘空间，提供一致影像外部访问接口给客户使用，但内业系统无法提供开发接口，便不能直接使用存储系统服务的功能，只能通过映射影像目录来实现访问。但磁盘整列包含多个盘，则必须每个盘分别设置共享目录，如果有5个磁盘阵列，每个阵列5个磁盘，那就存在5x5=25个共享目录，一次内业作业必须要跑遍25个目录，这就非常繁琐了。

如果每个阵列配置成raid，把阵列内的磁盘都平面化了，那存在多少个阵列也要设置多少个共享目录，对操作员来讲也是比较麻烦。

考虑的方式：

1.采用高密度的磁盘阵列，实现海量存储，提供光纤出口提供数据访问（似乎不大可能）

2.采用集群存储或者所谓的存储云方案，免费的就要采用lvm等技术了，要求配置linux，将所有pc连接的阵平面化成单独的一个磁盘接口给用户(这种产品要找，维护有难度)

3.从规划角度来调配阵列的使用，例如 5个阵列A-E，每个阵列对应存储一个季度1-4，A1,B2,C3,D4，

将每个阵列配置成raid 模式平面化存储空间。问题在于主机大大降低，同时只能有一台主机提供作业服务







