选择RAID5。

RAID0没有容错功能。

RAID1+0，容量只有(5\*600)/2=1500GB显然不符合要求。

RAID3在随机读取方面性能差，这个例子中随机读取达到了85%，所以基于性能考虑不选用RAID3。

RAID6容量只有(5-2)\*600=1800GB，没有冗余空间，不符合容量要求。

选用RAID5的理由如下。

成本：RAID5的容量为(5-1)\*600=2400GB，符合要求并留有一定的冗余，成本方面合格。

性能：这个例子中随机读取达到了85%，RAID5在随机读取性能上有不错表现，因此RAID5性能合格。

可靠性：RAID5有分布式奇偶校验，满足容错要求。

综上在这个例子中RAID5是比较合适的RAID级别。

如果场景更换为影视工作环境，影视工作环境较为注重连续大文件读写，同时还需要一定的容错能力。

若容量要求依旧是上一个例子中的1.8TB，那RAID3较为适应影视工作环境。

理由如下。

成本：RAID3的容量为(5-1)\*600=2400GB，符合要求并留有一定的冗余，成本方面合格。

性能：影视工作环境需要较多的连续读写，RAID3在连续读写上有不错表现，因从性能合格。

可靠性：RAID3有分布式奇偶校验，满足容错要求。

综上在影视环境中选择RAID3是比较合适的RAID级别。