Three contributions:

1. gop size: 0.5-2s
2. buffer management mechanism
3. apply variable bitrate and how to select for each chunk

Similar with MPC paper:

码率：R1… RM；不同码率对应的quality q(R)；决策时隙：一个决策时隙对应一个gop；每个块对应一个gop大小，为t秒；

假设第n个时刻开始buffer有个gop的内容，从旧到新时间分别为，码率为

Key elements of video QoE:

决策变量

1. video quality:
2. average quality:

但是这个建模是针对于占用的空间大小来的，针对时间呢？