# 杨雪婷工作周报（2021.05.31 - 2021.06.04）

1. 本周工作进展情况：
2. 思路方面：想了一个自己的思路，是将cache分为高低等级的两部分各自做admission和eviction。base quality的admission参考video popularity，enhance quality的参考两个特征：是否在Fov中和tile popularity。reward设置成和popularity相关较强的平均延时和Fov中tile质量。
3. 还是思路方面：看了下论文《Tile-based Caching Optimization for 360° Videos》是关于选取适当贴图和适当分辨率缓存的算法。
4. 目前存在问题：
5. 思路方面：没有想好将Cache分成base quality和enhance quality的优点在哪里。需要找到当前现有算法的不足。
6. 下周计划：

归纳目前看的论文的结合RL的缓存方法的研究思路。

想想将cache分成高低等级的优势在哪，或者有没有别的想法。

19 数媒技 杨雪婷

2021.06.06