# 杨雪婷工作周报（2021.06.07 - 2021.06.11）

1. 本周工作进展情况：
2. 思路方面：将看过的四篇利用强化学习缓存的论文复习了一下。

如果不是做admission就有太大的action空间，不容易压缩方法数，最后一行的分情况来做action反而action数更多了..或者不用强化学习直接选择最好的action而是间接算出最合适的popularity，再结合传统算法进行改进。

做admission的是第一行和第三行的文章，感觉features都很丰富全面，也有较大的相关性，感觉可以参考）

| **论文** | **要解决的问题** | **解决方法** |
| --- | --- | --- |
| RL-cache | Cache Admission | 蒙泰卡罗模型 |
| DeepCache | cache hit | popularity prediction + fake requests |
| DLR-360 | Cache Admission | vp/bw预测+神经网络 |
| Viewport-Aware DRL | which to cache / evict | MPD(features 是请求次数，分tile、video) |

1. 目前存在问题：
2. 思路方面：思路细化没有什么进展，感觉也没整理出现有方法的什么问题，没有深入思考）。
3. 下周计划：

应该仔细想一下自己思路的拓展，这周没怎么花时间想qaq。其他和老师讨论后再听从安排。

19 数媒技 杨雪婷

2021.06.13