|  |
| --- |
| **答辩中提出的主要问题及回答的简要情况** |
| 问题1：用的哪种视频流？摄像头如何进入SDN网络？传输量是多少？  回答：用的是640\*480分辨率的摄像头获取的视频流；将摄像头挂载在电脑上，Mininet模拟的服务器即可获取到摄像头捕捉的视频；根据此摄像头的规格，传输量在0.8Mbps。  问题2：算法是在服务器上还是路由器上实现？  回答：算法在SDN控制器软件上实现，计算出的路径以流表的形式下发到交换机中。  问题3：SDN控制器在用户端还是服务器端？  回答：SDN控制器是一个软件，单独存在于一台服务器上。  问题4：动态路由（下发新的路径）更新周期如何确定？  回答：当控制器监测到网络拥塞时，更新路径信息。若每次计算路径时，除了最优路径外还保留次优等路径，之后网络出现拥塞时，次优路径可能并不再是可传输的路径，还是需要重新计算新的路径，因此在传输路径拥塞时，计算新的路径并下发新的流表。。  问题5：SDN网络范围与平时的网络一样吗？  回答：项目中是一个小型的SDN网络，是单独存在的，可在传统网络之上，也可与传统网络并存。  秘书签字：  年 月 日 |