1、需求

实现地图中设备、场景的画面和数据的动态存储，进而实现查询、回放功能。

2、细分

要求设备画面和数据时间同步

中心服务器搭建

PVS设备、M1设备时间校准

热点数据支持存储管理

物联网数据对接管理

要求得图自定义数据存储方案

枪机、球机热点信息，自定义热点信息，数据库

热点数据的存储逻辑计划

物联网对接数据存储，数据仓库，支持数据分析、决策支持

所有数据存储必需包含时间轴

要求整个地图回放的播放SDK

回放包含地图模块所有资源回放，视频、热点、数据

SDK需要支持展示地图、场景切换、数据展示、数据分析

SDK需要同步展示视频和数据，特别是物联网数据，需要和视频同步时间轴

分期

第一期：

通信命令该为json格式（陈亮、承霖）

中心（存储）服务器搭建，**只要求实现时间矫正**（陈亮）

PVS设备、M1设备、客户端时间校准，通信机制实现（胡正东、承霖）

定义导览回放数据结构、存储结构、查询机制（胡正东、杨承霖）

客户端添加导览回放模块，可查询、播放（胡正东）

导览回放同步机制研究（胡正东）