均需要掌握的知识点:

===================================================================

1. KDV系统组成，各设备功能；网关/网管/网守区别。
2. KDV的常见mcu，主要区别，主要板卡/模块 名称及作用。mcu整体架构。
3. KDV的常见mt，主要区别，常见的音频、视频接口类型。mt整体架构。
4. 视频会议常用的音频、视频格式；点对点/多点会议区别。
5. 概念：帧率/码率/分辨率；高清/标清、HP/BP；音质优先、平滑发送；单屏/双屏双显、单屏三显/画中画；预置位、横幅、台标、短消息；静音/哑音/回声抵消。I帧/P帧/B帧。
6. 概念：发言人/主席、双速会议、双格式会议、冷/热备份、简单/合并级联、单播/组播会议、会议讨论/定制混音/语音激励、混音深度、丢包重传、归一重整、全编全解、端口会议、会议轮询、点名、选看、会议/终端录像；画面合成与电视墙区别；双流(静态/动态/PC/VGA)。
7. mtc/mcs/osd/遥控器/gkc/vcs/vrs2000基本操作。
8. H239/H224作用及常见应用。
9. H323基本流程、SIP基本流程，呼叫信令及码流 抓包分析。
10. 注册GK与否时，H225流程有何区别？H225/H245使用tcp/udp？交互端口如何确定？RTP/RTCP属于哪一层、作用？H225与H245的关系？主从决定的原则？能力集分析、打开通道参数理解？打开通道的实际作用？
11. GK主要信令？mcu模板和会议是否单独向gk注册？轻量级/重量级注册区别。
12. 丢包时，MT/MP/BAS/PRS间码流流向？
13. 常用命令：

pdinfo/pbinfo/vencstatus/vdecstatis/OspAppShow/set323trace/gkhelp/kdvmedianethelp/…；

mcuver/showconfmt/showconfall/ssw/dsinfo/pmtmsg/pcallmsg/pmamsg/peqpmsg/mcuhelp/showdebug/showbas/showmp/…；

mtver/mtlogon/mtmpshow/mtmsghelp/mthelp/mtservicehelp/mtcfghelp/mtservicechan/…；

1. 终端视频源/矩阵配置；MCU单板配置；MT/MCU/外设版本升级、常用配置文件路径。