高清解码服务器技术参数及软件功能要求：

1. 处理器：嵌入式处理器
2. 显示接口：9路HDMI输出，1路HDMI输入（选配，最大支持1080P编码输入）
3. 网络接口：1个10/100/1000Mbps以太网口
4. USB接口：2个USB（暂无定议使用功能）
5. 操作系统：linux
6. 解码格式：H.265、H.264
7. 解码性能
8. 800W像素：9路
9. 400W像素：18
10. 200W像素：36
11. 100W像素：72
12. D1像素：144
13. CIF像素：288
14. 接入特性
15. 接入能力：无限制
16. 兼容协议：标准ONVIF、RTSP、RTMP、SDK私有协议对接
17. 拼接模式：任意拼接、支持本机跨屏拼接。支持多台服务器并联扩展屏幕，并联时支持跨服务器屏幕全屏放大显示
18. 分割模式：单屏画面分割数：1、4、9、16、25、32
19. LED滚动字幕：支持跑马灯及固定字幕显示
20. 手机平板：支持手机及平板无线操作
21. 云台控制：控制PTZ放大、缩小、位置移动
22. 多网段：支持默认10个网段同时解码，可定制更多网段开放解码
23. 音频输入输出：支持网络摄像机声音及3.5mm外接输入及输出
24. 码流切换：自适应码流切换，根据窗口大小自适应切换主码流、子码流
25. 权限设置：用户权限管理：针对登录终端，视频通道，预览，回放，PTZ等功能的详细权限设置
26. 录像回放：NVR本地回放
27. 分组结构：100万/200万/300万/400万/500万/600万/800万支持1路回放
28. 视窗轮巡：根据每个用户的不同权限进行分组设置。
29. 场景管理：单个视窗内任意数量视频通道进行轮巡、自定义轮巡间隔时间（不小于10秒）、自定义保存、删除预案、预案快速调用、预案轮巡（间隔时间不小于30秒）