

【解决方案】如何通过 EasyGBS 搭建食品安全监督管理系统？

一、行业背景

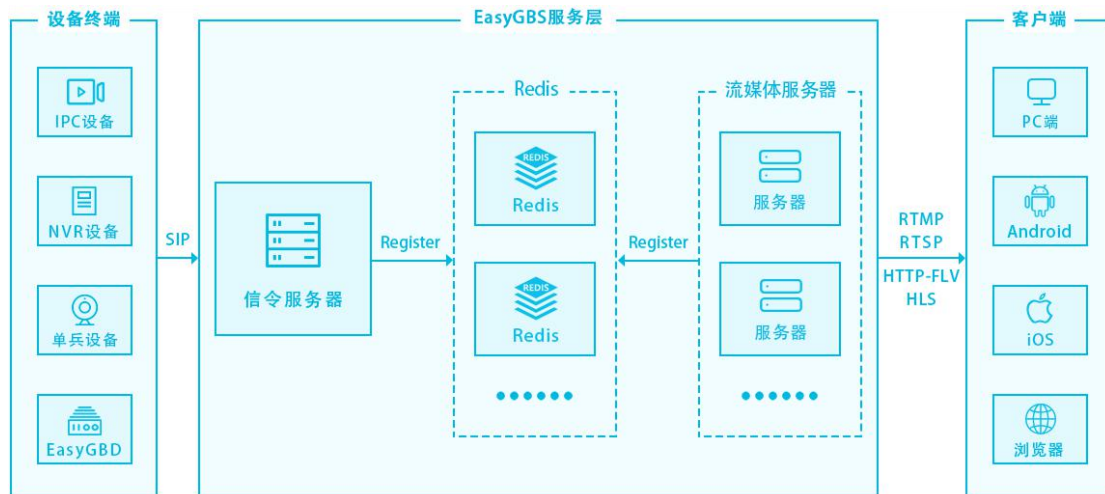
近些年来，国内的苏丹红、吊白块、毒米、毒油、孔雀石绿、瘦肉精、三聚氰胺等事件，使得我国乃至全球的食品安全问题形势十分严峻。为此，从全面提升各地卫生部门监管与检验检疫工作水平和效率的角度考虑，建立以各地卫生监督部门为中心、各食品生产经营企业为对象的网络视频监控系统势在必行。



TSINGSEE 青犀视频研发团队开发的基于国标 GB28181 协议的国标视频云服务 EasyGBS 平台，可以为食品安全提供监控可视化的场景解决方案。

二、方案设计

TSINGSEE 青犀视频云边端架构系列的 EasyGBS 国标视频云服务，基于国标 GB28181 实现视频流转码、多格式分发以及全终端、全平台输出。



技术架构图

在本方案中，国标视频云服务 EasyGBS 通过建立以食品安全管理机关为监控中心，通过网络接入平台，使得整个食品安全管理更为便捷高效。



中心管理人员可通过计算机客户端软件实时浏览所有视频监控点采集的画面，并查看报警信息，设置联动管理等多项功能。鉴于城市的监控点和管理人员较多，可在需要的不同监控中心安装客户端软件，并实现分级管理，使得监控管理有序高效的运行。

三、方案优势

EasyGBS 食品安全监控方案的设计力求做到结构合理、性能优良、运行稳定，不仅是经济实用的解决方案，同时具有较强的灵活性和扩展性，也属于可持续发展的系统。

在用户管理上，EasyGBS 功能丰富，满足监管方的灵活管理需求。

1. 用户登录：

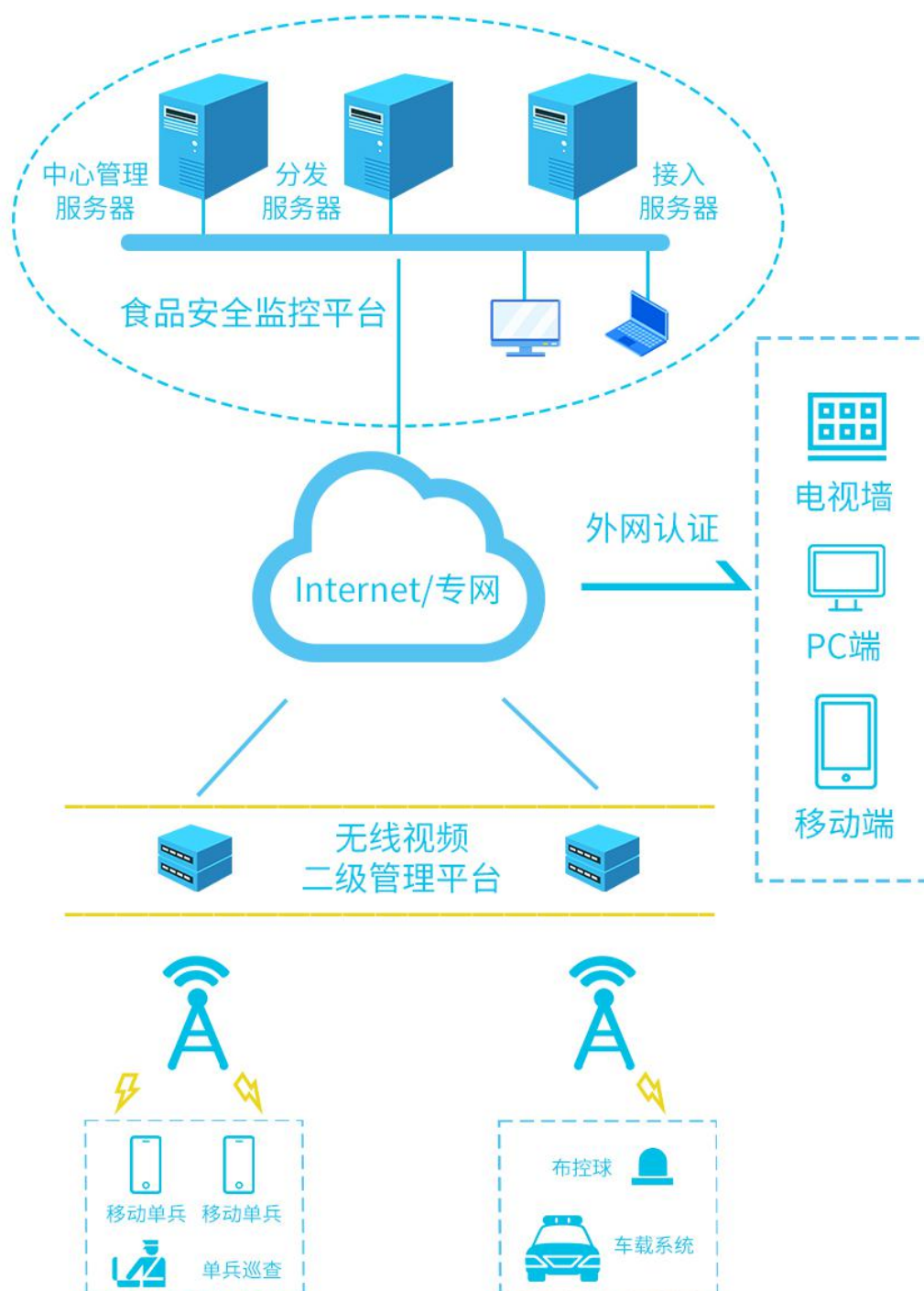
每个用户通过统一分配的帐户和密码，登陆中心管理服务器，观看/控制权限范围内的视频监控点。

2. 多用户权限:

每个用户的权限级别都可以不同，控制的优先权不同。

3. 用户数量:

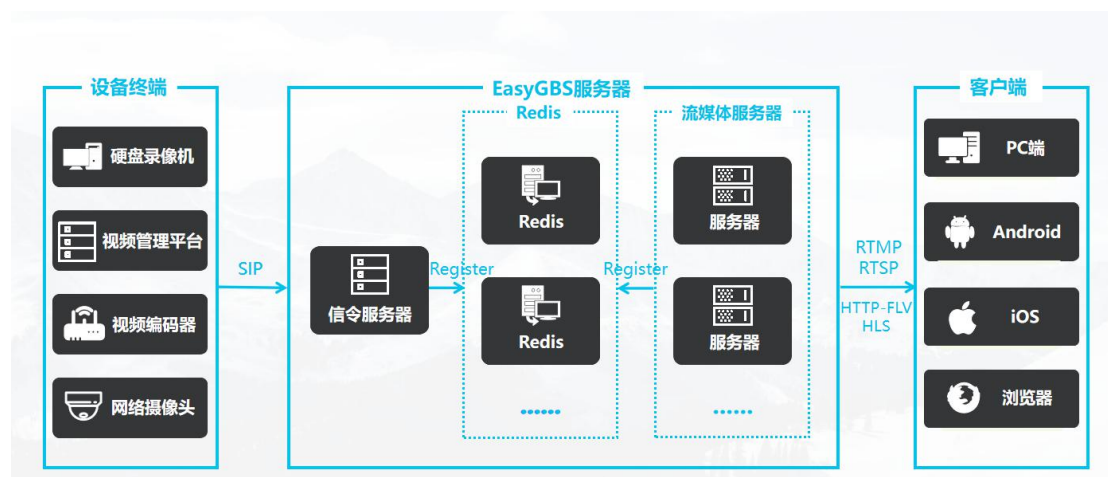
系统支持高并发，在线用户越多中心服务器的硬件性能及带宽要求越高。



在食品安全的监控功能上，EasyGBS 平台可实现远程视频监控，中心管理人员等都可通过客户端对现场的实时视频画面观看，并可进行实时对讲、操作云台、查看时间信息等。具体功

能特点还包括：

- 1) **丰富的图像操作功能：**可对图像进行实时播放、回放控制、播放控制、图像报警处理。
- 2) **灵活的云台镜头控制：**能控制相应的云台转动以及镜头的变倍、光圈、和聚焦。
- 3) **图像显示：**可进行图像显示方式顺序切换和分组切换、报警自动显示设置。
- 4) **历史图像查询方式：**可以根据日期、时间、摄像机编号、名称、报警信息、图像变化报警查询相关历史记录。
- 5) **可定格抓拍画面。**



四、方案总结：

食品安全问题刻不容缓。TSINGSEE 青犀视频基于移动互联网技术、云计算、大数据、视频智能分析、物联网等新兴技术，协助市场监管部门实现多层次、多角度、全方位实时视频监控，构建智慧高效的食品安全监管“互联网+”方案。



借助 EasyGBS 平台，打造食品安全监督管理系统，提升食品监管水平与效率，实现市场监管科学化、数字化、精确化、高效化，进一步保障食品安全。