



互联网实施方案

B/S: Web, FTP, 数据中心三者相结合的方式。

C/S: 客户端应用程序, FTP, 数据中心三者相结合的方式

一、好处:

1. 系统划分清晰, 降低系统耦合度, 降低客户二次开发难度;
2. 模块独立, 方便维护, 健壮性强;
3. FTP 存储文件, 方便管理, 控制卡支持 ftp 断点续传, 节省传输的数据流量;
4. 管理所有用户和 DTU 的接入, 上下线状态, 维持心跳检测等, 自动处理通讯中的各种异常, 增强通讯的可靠性; 可实现有线, 无线 GPRS, 3G 混合组网。

注意: 红色表示需要客户做的工作, 蓝色表示不需要客户开发的工作。

二、方案实现:

系统分三个模块

模块 1: 制作节目, 管理发布(客户端应用程序编辑 LED 节目或 Web 浏览器编辑节目);

模块 2: FTP 服务搭建, LED 控制卡采取 FTP 抓取节目: 服务器只需搭建 ftp 服务, 避开通讯模块的二次开发;

模块 3: 数据中心服务搭建。

三、模块 1 和熙讯 LED 控制卡接口细节:

1. 将节目数据库中的节目内容转换熙讯项目 XML 文件格式; 参见熙讯 XML 模版规范文件 xixunled.xsd, 参考 Sample.xml 样板文件;
2. 节目编辑中选取的文件的素材为熙讯控制卡支持的格式; 文字编辑中将文字转成图片, 图片格式为生成熙讯控制卡支持的格式; 【熙讯控制卡支持的格式为: 单帧图片 (bmp, jpeg), 视频 (MP4), 动画 (gif)】;
3. 生成协商文件, 此操作必须在发送通知控制卡到 ftp 下载节目命令支持操作; 参见协商表文件说明.doc
4. 管理控制卡, 详见附件: 管理控制卡终端接口.doc