

苏州市融合通信重点实验室工作情况日报表

姓名 姚善良 日期 2013 年 07 月 31 日

所在小组

一、当日工作（或学习）内容及进展情况（以条目式陈述，必要时配图说明）

这两天主要在学习网页端的地图显示，目前可以实现用将经纬度进行 JSON 编码，通过 socket 向服务器发送请求，服务器返回二进制文件流，将其解析成图片后显示在页面上。页面的部分截图如下



二、存在问题及分析（以条目式陈述，必要时配图说明）

1、开始时从服务器接收文件总会接收到一半突然断掉，不能接收全部文件。解决的方法是通过 socket_read() 函数不断循环读取，直至全部接收。

2、接收服务器发来的是二进制文件，怎样将其转换为图片在指定的 div 中显示出来。经讨论，我们决定先将其写入本地的一个文件中，再读出以图片的格式显示。但又出现的问题是本地会存储大量图片，占用硬盘资源，暂时打算的方法在每次写入文件之前删去其中的部分。

三、明日工作计划（以条目式陈述）

- 1、完成对显示图片的放大功能，将鼠标所在的位置进行局部放大。
- 2、运用 Ajax 技术对地图所在的 div 进行刷新，不需每次操作都全局刷新页面