

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 8 月 7 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）

- 1、我们小组确定了最终路灯项目的网页框架，将之前写好的布局和功能移植了上去。
- 2、小组讨论出路灯项目数据库的构建，包括路、基站、路灯。路表包括 id、路名，基站表包括 id、编号、经度、纬度、最后连接时间，路灯表包括 id、编号、所属基站、状态、路 id、经度、纬度等等。

二、存在问题及分析（以条目式陈述，必要时配图说明）

- 1、开始地图放大是自己去找源码、写函数来实现的，之后发现我们需要的功能还有很多，包括拖动、标点、点击显示等等。要自己写函数实现这些功能还是很难的。后来打算利用 Google Map API 库，怎样获取这个 js 库就成了关键问题。网上提供的是在线调用，需要密钥以及每天 25 千次的访问限制，这显然不能满足离线的要求。找到入口的 js 打开后发现，里面还有 js 的调用，而且又是在线调用。搜索资料后发现 Google Map API 共有一百多种的 js 交互调用，我们找到的一个离线包含有 30 余种 js，可以满足基本的需求。
- 2、怎样调用 Google Map API 将地图在框架的指定 div 中显示成了接下来的问题，CI 框架严格贯彻 MVC 思想，因此基于此思想的文件访问也比较严格，controllers 控制器是所有 view 的入口，从 URL 上是不能直接访问 view 的，必须通过控制器，也就是说要写控制器的路径，在写代码的时候，路径也是不能随便写的。这就导致原先的 js 离线包内部一些按钮图片是不能调用显示的，如果全部改成绝对路径又将是一个艰难的工作。Google Map API 库不是一般人可以看懂的，要么是一团，没有一个空格换行；要么是长长的一行，目前怎样解决仍在请教纠结中。

三、明日工作计划（以条目式陈述）

- 1、解决上述问题。
- 2、调用张家港市的地图在网页中显示，实现放大、缩小、拖动功能。