

# 项目总结报告

日期： 2013.9.8

学号	5110379004	姓名	董明凯
学号	5110379007	姓名	孟繁宇
学号	5110379046	姓名	张凯源
学号	5110379077	姓名	邱喆
项目名称	Schedule Tour		
编程语言	JavaScript、Java	开发平台和框架	MVC 框架，mongoose 等
软件需求特性			
<p>完成功能性需求：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.使用地图添加/删除事件</li><li>2.事件发生地间的路程查询</li><li>3.帮助用户进行日程规划</li><li>4.基于日程对路线优化的更新</li><li>5.基于时间轴的用户事件展示</li><li>6.地图时间轴</li><li>7.天气等情况的更新</li></ol> <p>完成非功能性需求：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.地图相关操作能在三秒钟内得到响应</li><li>2.用户帮助，用户使用手册的编写</li></ol>			
软件设计和技术特点			
<p>软件在开发过程中主要使用到 nodejs 作为我们主要的开发设计平台，选用 NoSql 的 mongoDB 作为我们的数据库。在整个开发过程中我们采用了 MVC 框架，nodejs 的 express 框架，以及数据库框架 mongoose。</p> <p>在开发过程中我们才用了单例模式和装饰模式两种开发方式。即：在该软件的核心模式中仅存在一个被称为单例的特殊类，从而保证了一个类只有一个实例并且该实例易于外界访问，从而达到节约系统资源的目的；同时在不改变原文件和使用继承的情况下，动态扩展一个类的对象。</p>			
软件度量			
软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）：			15875
复用他人代码行数：			--

类的个数:	2
是否全部完成软件开发和测试:	否
工作量:	191 人天
<p>经验、教训和建议</p> <p>1.市场调研过程中要尽量多与全地发掘相应的用户需求;</p> <p>2.较好的用户体验往往比强大的性能更重要;</p> <p>3.计划执行度需要提高, 需要有更好的项目监督管理机制;</p>	