**铁路监控网站模块分析**

**一、模块一（初始页面）**

1. 实现功能：返回显示全站最新信息；
2. 实现方法：从相应数据库查询得到初始数据🡪处理数据（包括计算，格式化）🡪返回显示页面。

**二、查询页面（包括按车次，故障，电源）**：

1、实现功能：根据输入的查询约束，返回显示指定数据；

2、实现方法：分析查询参数（包括格式验证，是否为空）🡪用条件查询语句从数据库取出指定数据（验证出错则跳转到出错页面）🡪处理数据（包括计算，格式化）🡪返回显示页面。

**三、监控页面：**

1、实现功能：实时监测特定站场的状况。

2、实现方法：分析查询参数（包括格式验证，是否为空）🡪用条件查询语句从数据库取出指定数据（验证出错则跳转到出错页面）🡪处理数据（包括计算，格式化）🡪返回显示页面🡪每隔特定时间刷新页面。

**四、历史查询**

1、实现功能：查询特定站场的历史信息。

2、实现方法：分析查询参数（包括格式验证，是否为空）🡪根据约定规则构造得到表名🡪用条件查询语句从数据库特定表格取出指定数据（验证出错则跳转到出错页面）🡪处理数据（包括计算，格式化）🡪返回显示页面。

**五、出错页面：**

1、实现功能**：**提示出错信息，定时跳转。

2、实现方法：服务器返回错误信息，利用定时器定时跳转。

注：

1. 关于服务器数据计算，与老师讨论过后确定采用视图。
2. 控制器只进行简单调用，而相应的方法有Service实现。