### 程序实现步骤：

1. 通过一个接口，一个类实现这个接口用来连接达梦数据库。另一个类实现这个接口用来连接sql server数据库。
2. 写一个DBHelper类操作数据库，读取配置文件来创建具体的实例对象。
3. 写一个DAL类来对数据库进行增删查改
4. 设计一个网页对数据进行可视化操作，使用前后端分离
5. 在网页前端写对输入数据参数的验证，后端同样也要写对输入数据的验证

* 前端页面使用Js判断数据的合理性
* 后端使用对数据进行判断条件验证

1. 后台使用3个程序。
2. 一个用来为前端页面提供后台接口。TaskPlanApi

* 时间表达式在数据库中使用四个字段。
* 一个是具体时间执行。
* 一个是几个小时执行一次。
* 一个是几分钟执行一次。
* 一个是几秒钟执行一次。

1. 一个用来定时查询任务。TaskPlanServer

* 定时查询任务看是否有任务可以执行
* 如果有任务可以执行就通过启动另一个程序来执行这个任务

1. 另一个用来执行任务。TaskPlanProcess

* 用来启动任务
* 对任务任务的正常输出和错误分别记录在txt里面

### 时间评估：

1. 1,2,3使用0.8天。1用0.3天，2用0.2天，3用0.3天
2. 4,5使用0.8天。各0.4天。
3. 7使用0.6天。
4. 8使用0.8天。
5. 9使用0.8天。
6. 总共：3.8天。