**6.运行设计**

**6.1运行模块的组合**

首先进入博客系统的数据库模块，根据用户下一步的操作，从而调用相应的其他模块以运行整个系统。

**6.2运行控制**

在登录模块中，需对运行控制做出正确的判断，选择正确的运行控制路径，以确保用户可以登录系统。

在发送博客方面，用户在发送数据后，将等待服务器的确认收到信号，收到后，再次等待服务器发送回答数据，然后对数据进行确认。服务器在接到数据后发送确认信号，在对数据处理、访问数据库后，将返回信息送回客户机，并等待确认。留言，发表评论同等处理。加强系统维护与保养工作，确保系统能正常运行。

**6.3运行时间**

在需求分析中，对运行时间的要求为操作的反应时间必须在用户可以接受的范围内。网络硬件对运行时间有最大的影响，当网络负载量大时，对操作反应将受到很大的影响。所以将采用高速ATM 网络，实现客户机与服务器之间的连接，以减少网络传输上的开销。其次是服务器的性能，这将影响对数据库访问时间即操作时间的长短，影响加大客户机操作的等待时间，所以必须使用高性能的服务器，建议使用 Pentium 4 处理器。硬件对本系统的速度影响将会大于软件的影响。在输入方面，对于键盘、鼠标的输入，可用VISUAL C# 的标准输入/输出，对输入进行处理。

**7.出错处理设计**

7.1出错输出信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误类型 | 出错模块 | 处理方式 |
| 1.用户密码输入错误 | 数据库模块 | 提示用户，说明错误原因 |
| 2.用户名不存在 | 数据库模块 | 提示用户，说明错误原因 |
| 3.输入文字中含有无法识别字符 | 输入模块 | 提示用户，说明错误原因 |
| 4.服务器失效 | 网络模块 | 提示用户，说明错误原因 |

7.2出错处理对策

服务器失效：使用事务处理，出错时，管理员可通过直接操作数据库，恢复数据。

**8.安全保密设计**

系统的用户管理保证了只有授权的用户才能进入系统进行数据操作（需要正确的用户名和密码），而且对于一些重要数据，系统设置只有更高权限的人员方可读取或是操作