6.后台管理系统

6.1 用户管理与登陆

利用数据库（Mysql、SQLserver、Oracle等），将用户的各种信息，包括账号、密码、用户基本资料等等存储在管理系统后台，当用户需要登陆时，核对数据库中的用户数据，当核对正确后才会予以登陆，登陆后用户也可以对自身的资料进行修改，修改后的结果同样存储到数据库中。

6.2 模块管理

模块是平台功能的单元，是源码和数据的集合体，模块管理是系统中各种功能框架的核心，所以，对于模块的管理也是尤为重要。

功能模块主要是面向于平台上的系统管理人员和开发人员。对其他类型的普通用户最好应当直接禁止使用此功能，以免引起数据的丢失、泄露、篡改。

6.3 模块组管理

模块组管的理主要有：

① 添加、修改、删除，模块的分类、移动，

② 模块的启用、停用，模块的动作权限设置，

③ 模块的状态设置，模块的排序功能等。

当然，以上的模块的配置信息同样也会存储在后台数据库中。管理者可以通过模块组的管理对于系统的各个功能进行调整。

6.4 权限管理

系统可以完成对于用户的权限授予和验证功能，不同 的用户拥有不同的权限，而权限管理系统则可以为这些用户分配权限，授予其对于某个模块的访问许可，并且定义权限数据库，可以让系统自动地为用户分配权限。同时，当用户做出超出自己权限的访问和操作时，系统会即使制止并提示。

6.5 代码维护

对于一个用复杂的程序来说，几乎不可能完全不存在BUG，无论是在开发中产生的漏洞，还是因为长时间运行而产生的问题，BUG总是会产生，这时，对于系统的维护就变得十分重要。

代码维护不仅仅是为了修复系统中存在的问题，更是为了随着系统的更新，对于代码的补充，或是修复之前的问题，或是添加新功能。

6.6 日志管理

日志可以记录系统中的任何行为，通过日志，任何用户的一举一动都可以清清楚楚。利用日志，我们可以记录系统信息，收集错误信息，从而优化系统的性能；也可以收集用户的信息，通过统计分析出有价值的信息，从而优化用户的体验；当系统的某系模块出现故障而不能正常工作时，我们也可以通过日志来对系统进行恢复。

6.7 应用使用框架