**登录功能设计文档**

**设计人：修峻青**

**所属模块：BASIC**

**设计日期：2016-11-22**

1. **用例描述**

用户通过系统登录，进入系统，并获得操作权限

1. **设计目标**

用户能够通过用户名，密码和验证码登录，并通过后台验证，对于不合法的登录予以记录和驳回。

1. **用例规约**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | 1001 |
| 用例名称 | 用户登录 |
| 用例流程 | 1. 前端输入登录信息 2. 前端格式校验 3. 校验成功，上传登录信息 4. 控制器封装DTO，加密传递至业务逻辑层 5. 业务逻辑层调取数据库数据 6. 调取成功，校验账户状态 7. 账户未冻结，校验密码 8. 密码正确，登陆成功 |
| 用例节点 | 1. 前端格式校验 2. 控制器进行信息加密 3. 校验账户状态 4. 校验密码 |
| 用例返回 | 1. 登陆成功-0000 2. 密码错误-0001 3. 用户名不存在-0002 4. 账户被冻结-0003 |

1. **业务流程图**
2. **业务类图**
3. **附注**