伽然 – 项目容灾控制规范

1.0

# 目 录

[目 录 1](#_Toc449551319)

[1. 说明 2](#_Toc449551320)

[2. 适用范围 2](#_Toc449551321)

[3. 接口修改说明 2](#_Toc449551322)

[3.1 数据库变更记录 2](#_Toc449551323)

# 1. 说明

本文档是对 伽然编码 规范的补充，主要对接口及数据库更新进行补充说明，以便相关人员能够快速了解相关变更，及时对变更做出调整

# 2. 适用范围

适用于伽然公司当前所有的项目。

# 3. 代码补充说明

所有代码类/方法作者及更新人必须记录到人, 包括作者，修改人， 修改时间，修改内容

例如

*/\*\*  
 \* 用于需要生成缩略图的图片存储  
 \* 上传图片字段名称为 img  
 \** ***@author*** *yangchanghe  
 \** ***@update*** *chenguang 2015.04.01 增加对空文件的处理  
 \*/*

# 3. 接口修改说明

**变更记录时间**

所有接口变更应该在第一时间对《接口文档》进行修改，并且记录《接口变更记录》

**变更记录内容**

对所有的接口修改必须进行记录，一般建议 在接口文档中专门创建一个sheet“接口变更记录”， 主要记录内容如下：

接口编号，接口说明， 修改时间， 修改内容， 修改人， 修改备注

对于修改内容应该尽可能精确（比如修改了哪个接口的哪个字段，或哪个类型）

eg:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口编号 | 接口说明 | 修改时间 | 修改内容 | 修改人 | 修改备注 |
| 1 | 获取分类信息 | 2016.04.01 | 分类信息中增加分类编码的返回(code) | 杨常贺 |  |

# 4. 数据库变更记录

**数据库修改说明**

在沟通需要对数据进行修改时， 必须对以下内容进行同步更新， 在以下内容都更新后才可以对

1. PDM 设计文档
2. 《数据库设计说明书》/《数据字典》
3. 记录数据库变更记录
4. 保存 数据库修改 SQL

**PDM 文档的更新**

对于 PDM 更新请按照《数据库设计规范》 在原有 PDM 上进行修改， 修改后应该立即提交

2. 《数据库设计说明书》/《数据字典》

当 PDM 更新后，应该同步更新《数据库设计说明书》 及《数据字典》， 并在《更新记录》部分进行记录相关更新内容， 包括：

1. 修改内容
2. 修改人
3. 修改时间
4. 对应 SQL 文件

修改内容应该精确到： 修改了哪张表的哪个字段， 对于名称应该说明含义名及数据,库中的名称，可能的话应该说明从什么修改为什么

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 修改内容 | 修改人 | 修改时间 | 对应脚本 |
| 1 | 修改产品表(T\_PRODUCT) 主键(ID) 字段为 int 类型(原为varchar类型) | 杨常贺 | 2016.04.01 | aimon-update-20160401.sql |
|  |  |  |  |  |

**数据库变更记录**

对数据库的变更应该使用统一的文档进行记录， 该记录可以使用《数据库设计说明书》或《数据字典》中的变更记录， 如果没有该记录，可以使用文本文件进行记录

文件名统一采用 PDM名称\_CHANGELOG.txt

其中格式如下

**操作 日期 修改人 对应SQL**

**修改内容逐条说明**

**操作为： CREATE/UPDATE/DELETE 分别对应 新增， 更新，删除、**

**修改内容要求必须明确说明哪张表（含义名称和数据库名称）**

**对于修改操作还必须明确说明哪个字段（含义名称和数据库名称）**

例如：

UPDATE 20160401 杨常贺 aimon-update-20160401.sql

1. 创建供应商表(T\_PROVIDER)
2. 创建会员等级表(T\_MEMBER\_LEVEL)
3. 会员表(T\_MEMBER)新增编号(NO)，注册平台(PLATFORM)

**更新 SQL 文件记录**

对于每一次更新，必须保留对数据库结构更新的 SQL 脚本

SQL 脚本与PDM等文件存放在同一目录， 命名为：

**项目名称-操作-日期[-编号].sql**

例如:

aimon-update-20160401.sql

aimon-update-20160401-2.sq