**代码异常说明：**

包含异常码的异常，模仿Oracle的报错机制。异常码分为两部分：分类码+内部序号。

他是一个简单的异常分类框架。类com.spiritdata.framework.CodeException。

建议按照如下规则使用CodeException框架：

|  |
| --- |
| 在如下情况下，建议设定大分类，对应一个独立的分类码：  ·在一个新项目或系统中，使用统一的大分类；  ·项目中有一定规模或独立性的子域(子系统、自功能)；  为此大类编写一个继承自此类的类，这个类中只设置Category，比如TestCException，并建议为abstract类。之后按照这个大类中的业务设计异常，并为每一异常编写一个继承自“带码异常”大类(TestCException)的异常类，在此时设置code。 |

**1、基础平台带码异常：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基础类：**PlatCException  **大类编码：**PLAT  **包名称：**com.spiritdata.framework.exceptionC | | | |
| **中分类** | **异常码** | **类** | **说明** |
| 平台底层 | PLAT-0000 | Plat0000CException | “带码异常”自身 |
| PLAT-0001 | Plat0001CException | 对象转换为json串，与JsonD0101CException对应 |
| PLAT-0002 | Plat0002CException | json串转换为对象，与JsonD0102CException对应 |
| PLAT-0003 | Plat0003CException | 树结点结构构造 |
| PLAT-0004 | Plat0004CException | 文件处理 |
| PLAT-0005 | Plat0005CException | Model转换为Po |
| PLAT-0006 | Plat0006CException | 从Po得到Model或Po转换为Model |
| 基础模块 | PLAT-0101 | Plat0101CException | Dao数据操作 |
| PLAT-0102 | Plat0101CException | 数据库类型异常 |
| 基础模块 | PLAT-0201 | Plat0201CException | 文件上传 |
| PLAT-0301 | Plat0301CException | 平台UGA缓存加载 |

**2、分析平台带码异常：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基础类：**DtalCException  **大类编码：**DTAL  **包名称：**com.spiritdata.dataanal.exceptionC | | | |
| **中分类** | **异常码** | **类** | **说明** |
| 元数据格  式不合规 | DTAL-0001 | Dtal0001CException | 元数据模式不规范 |
| DTAL-0002 | Dtal0002CException | 元数据列描述不规范 |
| 数据导入时 | DTAL-0101 | Dtal0101CException | 数据文件导入异常 |
| DTAL-0102 | Dtal0102CException | Excel解析分析异常 |
| DTAL-0103 | Dtal0103CException | 数据存储异常 |
| 元数据分析 | DTAL-0201 | Dtal0201CException | 表指标分析异常 |
| DTAL-0202 | Dtal0202CException | 主键分析异常 |
| DTAL-0203 | Dtal0203CException | 字典项分析异常 |
| 字典相关 | DTAL-0301 | Dtal0301CException | 字典处理异常 |
| 任务相关 | DTAL-0401 | Dtal0401CException | Task转换为JsonD的access |
| DTAL-0402 | Dtal0402CException | 任务描述信息不规范 |
| DTAL-0403 | Dtal0403CException | 任务存储异常 |
| DTAL-0404 | Dtal0404CException | 任务执行异常 |
| 报告相关 | DTAL-1001 | Dtal1001CException | 报告获取不规范 |
| DTAL-1002 | Dtal1002CException | 报告描述信息不规范 |
| DTAL-1003 | Dtal1003CException | 报告生成时异常 |
| DTAL-1004 | Dtal1004CException | 报告对象存储异常 |
| DTAL-1005 | Dtal1005CException | D标签异常 |
| 登录相关 | DTAL-1101 | Dtal1101CException | 用户管理异常 |
| DTAL-1102 | Dtal1102CException | 保存用户信息失败异常 |
| DTAL-1103 | Dtal1103CException | 邮件发送失败异常 |
| DTAL-1104 | Dtal1104CException | 用户信息合法性检查失败异常 |
| DTAL-1105 | Dtal1105CException | 更改ownerId失败异常 |
| 访问日志相关 | DTAL-1201 | Dtal1201CException | 日志信息处理异常 |
| DTAL-1202 | Dtal1202CException | 访问日志信息不规范 |

**3、JsonD框架带码异常：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基础类：**JsondCException  **大类编码：**JSND  **包名称：**com.spiritdata.jsonD.exceptionC | | | |
| **中分类** | **异常码** | **类** | **说明** |
| JsonD数据  不合规 | JSND-0001 | JsonD0001CException | 原子类型(AtomData)不规范 |
| JSND-0002 | JsonD0002CException | \_HEAD头信息不规范 |
| JSND-0003 | JsonD0003CException | JsonD编码不合规 |
| JSND-0004 | JsonD0004CException | JsonD信息不规范 |
| 转换异常 | JSND-0101 | JsonD0101CException | 对象转换为json串，与Plat0001CException对应 |
| JSND-0102 | JsonD0102CException | json串转换为对象，与Plat0002CException对应 |
| 资源处理 | JSND-1001 | JsonD1001CException | JsonD资源获取 |

**4、文件管理框架带码异常：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基础类：**FlmgCException  **大类编码：**FLMG  **包名称：**com.spiritdata.filemanage.exceptionC | | | |
| **中分类** | **异常码** | **类** | **说明** |
| 文件基本操作 | FLMG-0001 | Flmg0001CException | 文件不存在 |
| FLMG-0002 | Flmg0002CException | 数据类型不合法 |
| FLMG-0003 | Flmg0003CException | 写文件异常 |
| 数据库操作 | FLMG-0101 | Flmg0101CException | 管理数据操作，与数据库之间的操作 |
| 数据规范 | FLMG-0201 | Flmg0201CException | 文件类信息不规范 |