* 状态码定义

自定义状态码，长度12

* 1-3位：http状态码，页面根据前3位做出响应
* 4-5位：
* 6位：错误类型（程序错误/业务错误）
* 7-8位：错误代码
* 9-12位：错误顺序号
* http状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 语义 | 使用场景 |
| 200 | Ok | 正常返回消息 |
| 201 | Created | 创建资源成功 |
| 202 | Accepted | 请求已接受，单处理时间较长，不能马上返回 |
| 304 | Not modified | 没有任何修改发生 |
| 401 | Unauthorized | 无权限访问（已登录） |
| 403 |  | 解决访问（未登录） |
| 404 |  | 不存在所请求资源 |
| 406 |  | 请求未接受，参数校验未通过或其他业务类型错误 |
| 409 |  | 请求资源发生冲突 |
| 500 |  | 服务器的非业务类型错误 |

* 微服务编号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 微服务编号 | 服务名称 | 备注 |
| 00 | 预留 |  |
| 01 | 服务网关 |  |
| 02 | 注册中心 |  |
| 03 | 认证中心 |  |
| 04 | 服务监控 |  |
| 05 | 预留 |  |
| 06 | 预留 |  |
| 07 | 通讯服务 |  |
| 08 | 支付服务 |  |
| 09 | 微信公众号/小程序服务 |  |
| … |  | 其他业务微服务 |

* 状态码类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型编号 | 类型名称 | 备注 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 程序错误 |  |
| 2 | 实体/业务错误 |  |

* 程序错误类型的错误代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程序错误代码 | 程序错误名称 | 备注 |
| 00 | 正常 |  |
| 01 | 异常 |  |
| 02 | 数据库 |  |
| 03 | MQ队列 |  |
| 043+ | redis缓存 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 业务类错误的错误代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务代码 | 业务代码名称 | 备注 |
| 00 | 正常 |  |
| 01 | 用户 |  |
| 02 |  |  |
| 03 |  |  |
| 04 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 错误顺序号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误顺序代码 | 错误名称 | 备注 |
| 000 | 正常 |  |
| 101 | 系统错误 |  |
| 201 | 文件 |  |
| 301 | 数据 |  |
| 401 |  |  |
| 501 |  |  |
|  |  |  |