XKES基础应用平台开发规范

## JAVA代码开发规范

详见《阿里巴巴Java开发规范手册.pdf》

## API开发规范

**Entity/DTO规范**

1. **Entity**必须继承基类BaseEntity并生成序列化ID

**DTO**必须继承基类BaseDTO并生成序列化ID

public class StudentEntity extends BaseEntity{

private static final long serialVersionUID = 1892183089197941921L;

1. 需加上注解@ApiModel并注明具体含义：

@ApiModel(value="学生信息对象",description = "学生信息对象")

1. 需对属性字段进行注释，并加上注解和具体含义：

/\*\*

学生姓名

\*/

@ApiModelProperty(value = "学生姓名")

@JsonIgnore //表示json序列化时忽略此字段

private String name;

1. 具体示例：

详见StudentEntity.java

**APIController规范**

1. 请求路径

格式：”/模块英文名/API”

1. 必须对该模块进行注解并表明具体含义

@Api(value = "XX模块接口")

1. 具体示例：

详见StudentAPIController.java

**APIcontroller接口方法规范**

1. 必须对接口方法操作进行说明：

@ApiOperation(value="获取学生列表", notes="分页获取学生列表")

1. 加上日志

protected static Logger logger= LoggerFactory.getLogger(StudentAPIController.class);

1. 请求路径中需标明请求方式，分为POST和GET：

@RequestMapping(value={"/getStudentList"},method= RequestMethod.GET)

1. 请求的接口方法带有参数时，必须对参数进行说明：

@ApiImplicitParams({

@ApiImplicitParam(name="pageNum",paramType = "query" ,value = "页码数"),

@ApiImplicitParam(name="家庭住址",paramType = "query" ,value = "家庭住址：模糊查询")

})

## 数据库开发规范

1. 使用powerdesigner进行模型设计，并对表和列进行注释
2. 属于系统框架的表以“XK\_”开头，项目业务表以“项目英文名\_”开头
3. 每个表中必须包含如下字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型(mysql) | 中文含义 | 说明 |
| createtime | datetime | 创建时间 | 系统自动获取 |
| createuser | varchar(100) | 创建人 | 系统自动获取 |
| del\_flag | smallint | 删除标记 | 0=正常；1=删除 |
| lastchangertime | datetime | 最后修改时间 | 系统自动获取 |
| lastchangeruser | smallint | 最后更新人 | 系统自动获取 |
| datastatus | varchar(100) | 数据状态 | 0=正常；1=冻结；2=需授权 |
| f1 | Varchar(200) | 备用字段1 |  |
| f2 | Varchar(200) | 备用字段2 |  |
| f3 | Varchar(200) | 备用字段3 |  |
| f4 | Varchar(200) | 备用字段4 |  |
| f5 | Varchar(200) | 备用字段5 |  |