## 心通达内核架标准

|  |  |
| --- | --- |
| 人员 | 版本 |
| 创建人 | V1.0.20170407 |
| 修订人 |  |
|  |  |

1. **多企业**

系统需要支持多企业，企业之间采用多数据库进行数据隔离，实现企业saas化，用户登陆通过主库进行登陆验证，获取对应的企业ID，系统自动切换到对应的企业库，用户信息（用户名，用户ID，电话，企业id）保存搭配session中

1.1平台库：xoa

企业表：enterprises（id、eid、ename）

1.2企业库：xoa0001、xoa0002

说明：与平台库的差异是没有企业表，其余都一样

1.3开发获取全局数据

获得eid：request.getSession().getAttribute（“eid”）登陆时候选择组织确定eid

获得uname：request.getSession().getAttribute（“uname”）

获得企业库名：request.getSession().getAttribute（“ename”）

1. **组织架构**

创建一个公共类，定义组织的操作方法

1、单位管理

2、部门管理

3、用户管理

**1)选部门控件**

**2)选用户控件**

**3)选角色控件**

1. **系统工具**

公共js调用规范，如:函数名

公共函数封装到底层类中

1. **多语言**

1、需要考虑cookie值存储

2、一种语言一个语言包，命名采取国家和语言文件标识符，如：xoa.config.i18properties.message\_zh\_CN.properties

xoa.config.i18properties.message\_en\_US.properties；

3、语言包中按模块划分，如：email.send

4、程序中或系统自带数据采用多语言

5、国家化jsp页面需引入

<%@taglib prefix=*"mvc"* uri=*"http://www.springframework.org/tags/form"* %>

<%@taglib prefix=*"fmt"* uri=*"http://www.springframework.org/tags"* %>

需国际化的属性(语言配置文件中的key：headQuarters)：

<fmt:message code=*"**headQuarters"* />

1. **角色权限控制**

1、角色管理

1. 角色增删改查
2. 角色授权

2、权限控制

1） url路径的控制

2） 框架菜单的展示

3) 每个url需要验证登陆

1. **文件**

1、存储路径位置，需添加properties文件读取路径。

2、文件类库规范化，代码位置和js公共位置

3、文件存入服务器中，数据库存对应路径，并可考虑编码转换

4、后台功能文件类的方法：上传、下载

1. **数据库操作:Mybatis**

多数据库兼容性，规范数据库操作代码

增：

<insert id=*"save"* parameterType=*"com.xoa.model.email.EmailBody"*>

insert into email\_body (BODY\_ID) values (#{bodyId})

</insert>

删：

<delete id=*"delete"* parameterType=*"com.xoa.model.email.EmailBody""*>

delete from email\_body where BODY\_ID = #{bodyId,javaType=INTEGER}

</delete>

改：

<update id=*"update* parameterType=*"**com.xoa.model.email.EmailBody"*>

update email\_body FROM\_ID = #{fromId} where BODY\_ID = #{bodyId}

</update>

查：

<select id=*"select"* parameterType=*"Map"* resultMap=*"BaseResultMap"*>

select USER\_NAME from email\_body where e.READ\_FLAG=#{readFlag} AND e.SIGN=#{sign} group by BODY\_ID

</select>

1. **移动接口**

Json

移动和PC接口在具体类中区分

1. **即时通讯**

Web程序实现

1. **第三方接口**

单点登陆，组织同步，用户同步，WebService接口

**十一、定时任务**

在特定时间执行事先安排好的任务

**十二、范例模块展示**

新闻、邮件和组织管理（数据列表、数据录入表单、编辑表单、查询表单、按钮[css 的Class]）