#### 部门扩展信息管理

IDepartmentalExtendService

* 1. ListDepartmentalExtend

获取部门扩展信息列表，筛选项：（精确查询：科研类型）、（模糊查询：科研模板编号、科研模板名称、财务模板编号、财务模板名称），分页查询

* 1. ListDepartmentalExtendByRole

根据用户权限获取部门扩展信息列表

* 1. GetDepartmentalExtend

根据部门ID获取一条部门扩展信息

* 1. ModifyDepartmentalExtend

修改部门扩展信息

##### 部门扩展信息表

tb\_DepartmentalExtend

#### 预算期间管理

IBudgetPeriodService（操作配置表）

* 1. GetBudgetPeriod

获取预算期间数据（会计年份，关账时间）

* 1. ModifyBudgetPeriod

修改预算期间

#### 配置管理

IAppConfigurationService

* 1. ListAppConfiguration

获取配置数据（会计年份，关账日期，分配方式，是否到账自动分配，经费类型，财务平台类型）

##### 配置表

tb\_AppConfiguration

#### 科研模板管理

IScienceTemplateService

* 1. ListScienceTemplateByFinance

获取财务系统科研模板列表（调用财务系统接口）

* 1. ListScienceTemplateDetailsByFinance

根据科研模板编号获取财务系统科研模板子项列表（调用财务系统接口）

* 1. ListScienceTemplate

获取科研模板列表（分页），筛选项：（精确查询：科研类型）、（模糊查询：科研模板编号、科研模板名称、财务模板编号、财务模板名称）

* 1. GetScienceTemplate

根据记录ID获取单条科研模板

* 1. CreateSciencetemplate

新增科研模板

* 1. ModifyScienceTemplate

修改科研模板信息，主表（是否启用）、子表（最大分配百分比、向上浮动百分比、向下浮动百分比、是否调节项）

##### 科研模板主表

tb\_ScienceTemplate

##### 科研模板子表

tb\_ScienceTemplateDetails

#### 立项管理

IProjectService

* 1. ListProjectPre

调用接口查询所有项目（不包括在本系统中已立项的项目），筛选项：（模糊查询：项目名称、项目编号、发起人）

* 1. ListProject

查询项目，筛选项：（精确查询：项目状态、到账调整状态、科研部门编号）、（模糊查询：项目名称、项目编号、发起人），按创建时间倒序排序，分页

* 1. ListMyProject

根据用户角色查询所有项目，筛选项：（精确查询：项目状态）、（模糊查询：项目名称、项目编号、发起人），按修改时间倒序排序，分页

* 1. GetProject

根据项目主键ID查询一条项目记录（包括子表信息）

* 1. CreateProject

创建项目

* 1. ModifyProject

根据项目ID修改项目

* 1. SubmitProject

根据项目ID提交至下一主流程（状态为财务审核通过时则调用财务立项接口、额度创建接口）

* 1. RejectProject

根据项目ID驳回至下一主流程

##### 项目主表

tb\_Project

##### 项目子表（任务书）

tb\_ProjectDetails

#### 到账调整管理

IProjectTrimService

* 1. ListProjectTrim

查询历史到账调整记录（流程状态为已完成），筛选项：项目ID（不能为空）、记录类型（精确查询：到账、调整），创建时间降序排序，分页

* 1. GetProjectTrimByProjectID

根据项目ID查询最新到账调整记录

* 1. GetProjectTrim

根据调整主表记录ID查询到账/调整详细信息

* 1. CreateProjectTrim

创建一条记录

* 1. ModifyProjectTrim

根据调整主表记录ID修改一条记录（子表申报金额、审核金额）

* 1. SubmitProjectTrim

根据项目ID提交至下一子流程

* 1. RejectProjectTrim

根据项目ID驳回至下一子流程

##### 到账调整记录主表

tb\_ProjectTrim

##### 到账调整记录子表

tb\_ProjectTrimDetails