**CAD原型审批流程说明**

文件状态：待提交、审批中、已发布

**待发布状态**

未提交审批的可以编辑，编辑页面下可提交，保存、删除。

待发布状态的原型不可检索使用

提交后变为审批中状态

待发布分为两种：

1. **未提交过的待发布**

调用bpm接口WriteSAPXmlToBPM，然后发起审批流程

删除直接删除

1. **提交被驳回、发起人取消（撤回）的待发布**

调用bpm接口UPDATEANDAPPROVEFLOW修改原来单据的数据（xml）文档数据，然后重新发起单据提交审核，提交审核为原来的流程号

删除需调用BPM流程作废接口DOINVALIDFLOW结束BPM的流程。

**审批中状态**

审批中状态可点击审批查看进入bpm页面查看审批进度

审批中状态不可编辑、不可删除、只能查看

审批过程中可能发生的情况（都在bpm中操作）：

1. **通过**

bpm调用CAD端ApproveClose接口，CAD端状态变为已发布。（流程结束）

1. **拒绝（此操作未启用，不用处理）**

bpm调用CAD端ApproveClose接口，CAD端显示状态为待发布。（流程结束）

1. **作废**

bpm调用CAD端ApproveClose接口，CAD端显示状态为待发布。（流程结束）

1. **驳回（退回）**

bpm调用CAD端Rework接口，CAD端状态变为 待发布，可编辑，修改，重新提交。

1. **撤回（发起人取消）**

bpm调用CAD端Rework接口，CAD更新状态为待发布

**已发布**

提交审批后，不能编辑，修改，只能查看

已发布原型删除由管理员删除。

已发布原型需修改由管理员修改

**其他**

查询流程状态

CAD可调用BPM提供接口GETFLOWSTATE查询审批流程的状态。

1. 只有内部用户才能新增、修改、提交原型

2. 外部用户只能看到已发布的原型

3. 内部用户能看到发布的原型和自己新增、审核中的原型，不能看到其他用户待发布的原型

4. 内部用户只能看到自己区域或设定的区域的标准化模块，内部用户权限修改的界面也加一个区域选择。