

DV Client Delete Annotation

Revision History

1.0	ricky	
-----	-------	--

文档描述

此文档是用于描述 DaVinci Annotation 修改与删除的逻辑需求.

一 功能目的

在 DV client 与 compare client 上为 annotation 的用户提供可修改和删除自己的 annotation 接口.

二 功能要求

- (1) DV client 与 compare client 必须是在可添加 annotation 的状态下才可以有修改和删除 annotation 的功能
- (2) 用户只可以修改和删除自己添加的 annotation
- (3) 用户只能修改和删除她最后一次 approval 之后的添加的 annotation.
- (4) 如果要修改和删除的 annotation 有对应的 task, 即只有当此 task 未完成之前才可以修改和删除(注意此功能要求与第三方系统结合使用)

三 详细描述

(1) 修改/删除 annotation 必须与添加 annotation 在同一个会话里.如下图所示:图 1 为 add/edit/delete annotation 同时存在同一个会话里面,图 2 为当会话里不可以添加 annotation 时,也不可以 edit/delete annotation.

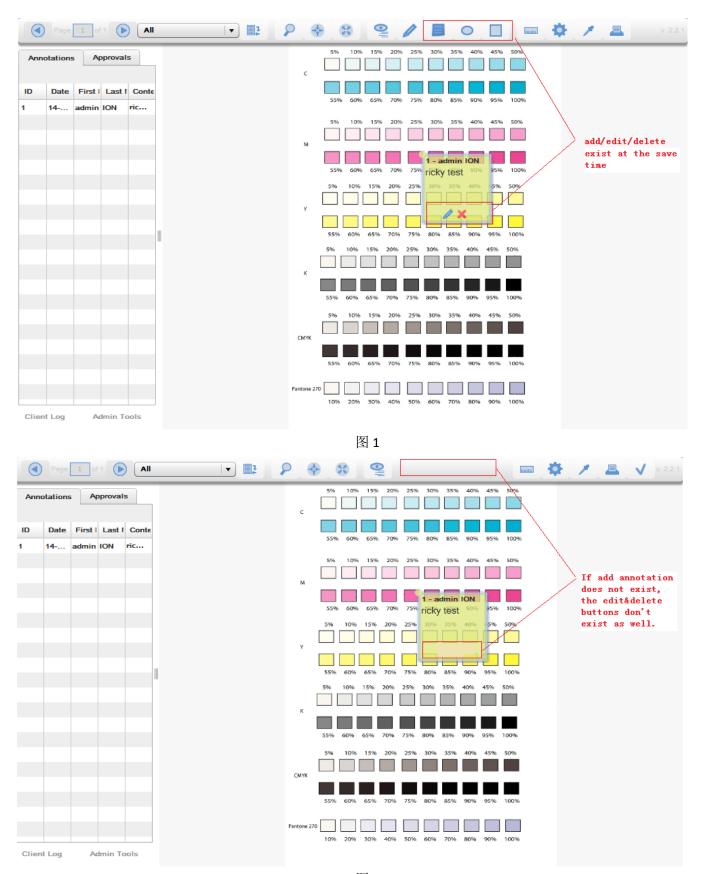
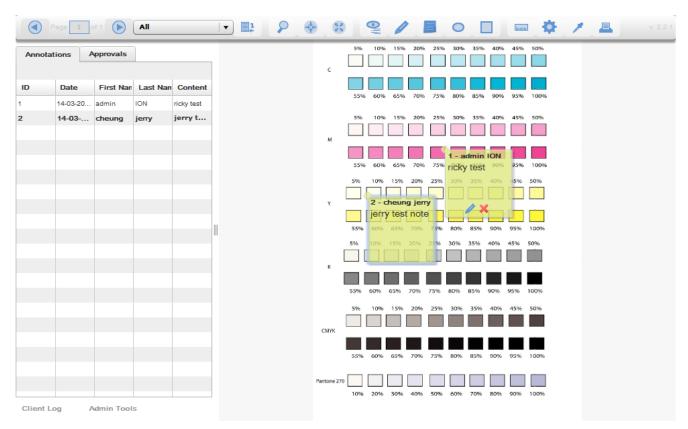


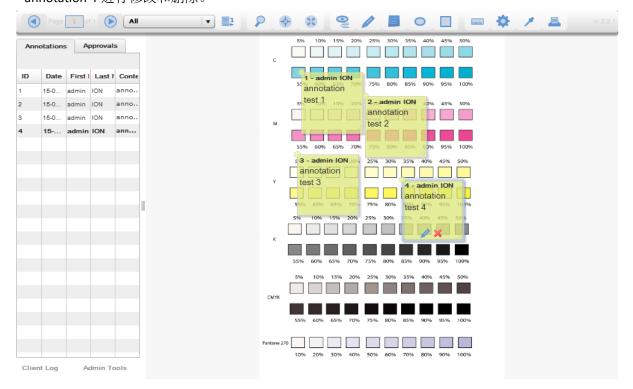
图 2

(2) 用户只可以修改和删除自己添加的 annotation.如果不是自己添加的 annotation,用户只可以查看,不能对它进行任何操作.如下图所示,当前的登录用户是 Admin,因此由 Jerry 添加的 annotation 不可以被 admin 进行修改和删除。



上图中 Annotation 2 没有修改和删除的 button.因为它不是当前用户(admin)添加的。

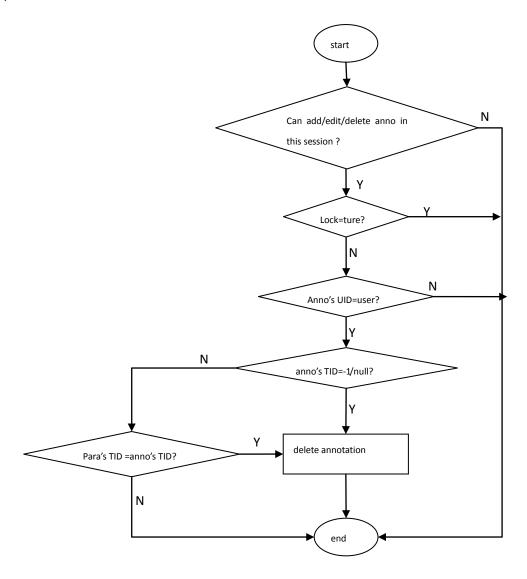
(3) 用户只可以修改和删除她最后一次 approval 之后添加的 annotation。如下图所示,admin 第一次打开添加了两个 annotation 1&2,然后关闭图片,第二次打开时又添加了一个 annotation 3,接着将图片设置了状态。第三次她再打开 该图片时,她就不能对 annotation1、2&3 进行修改和删除,但如果她此时又向图片添加了 annotation 4,她可以对 annotation 4 进行修改和删除。



四 功能实现

目前判断 annotation 是否能够删除以及是否能够添加的逻辑是在 Client 进行判断的.服务端只负责保存 annotation 的信息,用户可以通过设置 approval 状态后会自动调用 setNotesStatus 方法,或者通过直接调用 webservice 的 setNotesStatus 和 setNoteStatus 方法设置相应 annotation 的 lock 状态,taskID 的值.

(1) Delete annotation 流程图



(2) Set annotation status 流程图

