

DV approval status configuration

Revision History

1.0	Ricky	2011/4/15
-----	-------	-----------

文档描述

此文档是用于描述 Davinci 对 approval status 的配置的功能描述和主要的逻辑流程说明

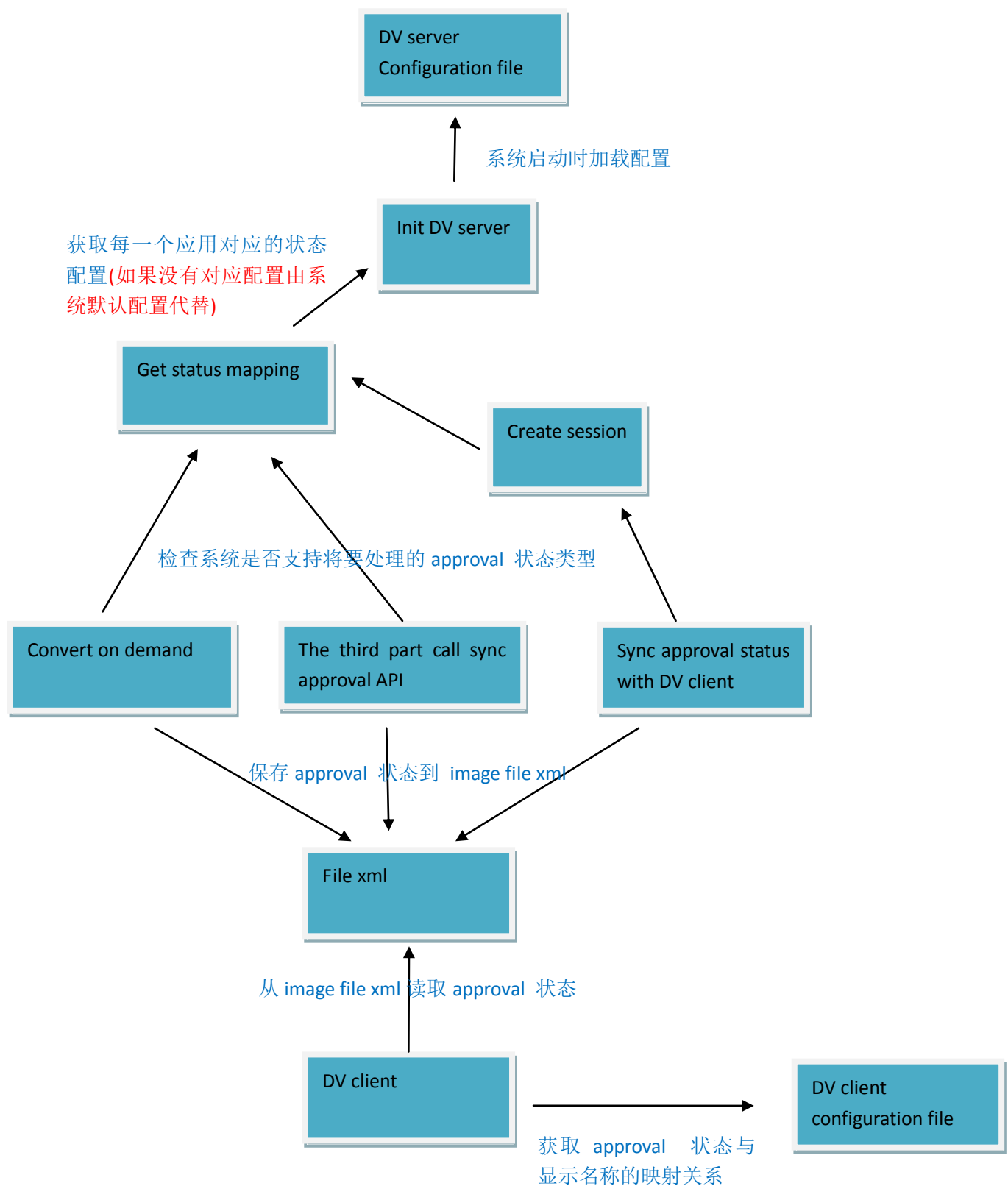
一 功能目的

用户通过系统配置文件配置, 可以十分方便灵活地在 DV 系统为每一个第三方应用指定可处理的 approval 状态类型

二 功能要求

- 1) DV server 可以处理的 approval 状态类型由系统配置确定, 任何没有配置的状态类型,DV server 将不给予处理.
- 2) DV server 可单独为每一个第三方应用配置各自的状态类型.如果第三方在使用时没有指定配置,就使用系统默认配置;否则就只能使用自己配置(第三方指定了配置,但系统找不到对应的配置,将返回错误给第三方).
- 3) 每一个配置都有一个标识.如果标识被重复,系统只取第一个配置作为有效配置.
- 4) DV client 可以对每一种状态类型映射一个显示别名
- 5) 如果 DV client 取到的 approval 状态类型在配置文件找不到,就以"unkown type"代替.
- 6) 如果 DV client 配置的 approval 类型有重复,将不在 DV client 上显示.

三 功能流程



四 配置文件格式

1) DV server approval 状态配置格式如下所示:

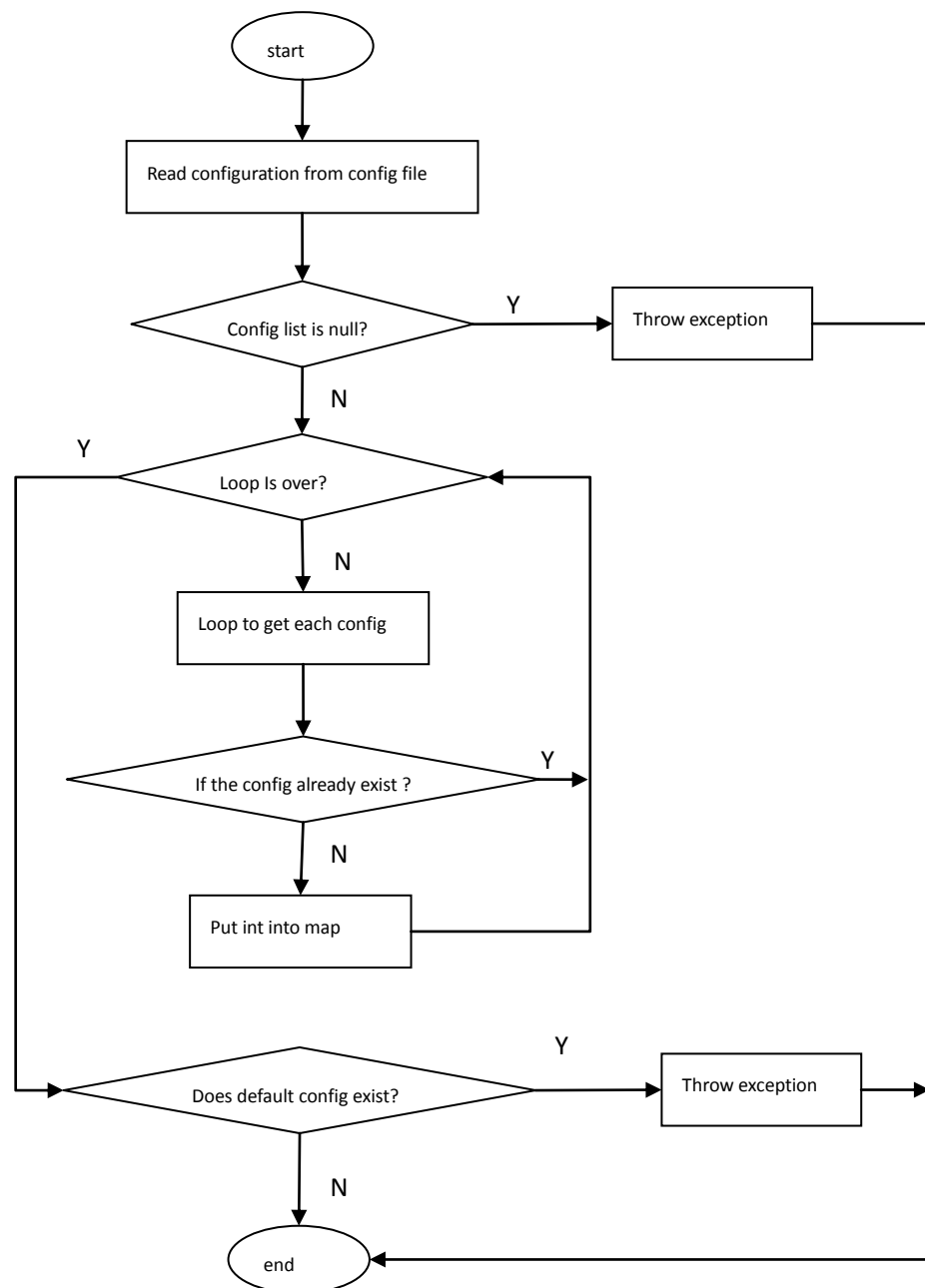
```
<!--sessionkey is for application match, each application has unique sessionkey-->
<application sessionkey="smartflow">
  <statuses>
    <status>
      <systemid>Approved</systemid><!--approval status type-->
      <description></description>
    </status>
    <status>
      <systemid>Rejected</systemid>
      <description></description>
    </status>
    <status>
      <systemid>Approved with change</systemid>
      <description></description>
    </status>
  </statuses>
</application>
```

2) DV client approval 状态配置格式如下所示

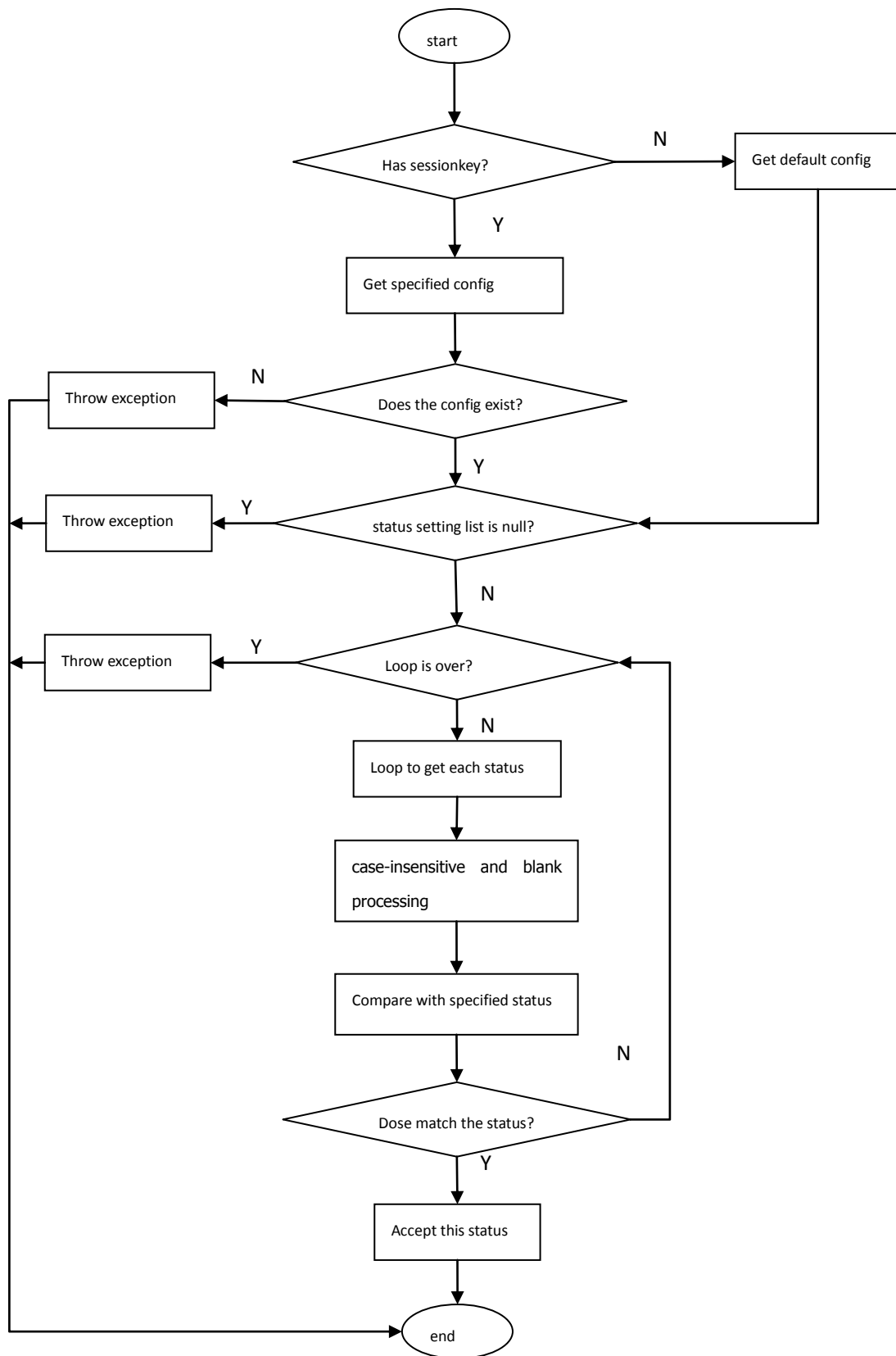
```
<!--
  Name is for display in dv client
  Value will be passed to the third part
  Systemid is for define a new approval status type
-->
<status name="Approved" value="app" systemid="Approved">
  <!-- Third-party system call back configuration -->
  <callback>
    <URL>modifyDocumentAction.mdsdavinci</URL>
    <parameter_list_get>
      <parameter>taskId</parameter>
    </parameter_list_get>
  </callback>
</status>
```

五 流程图

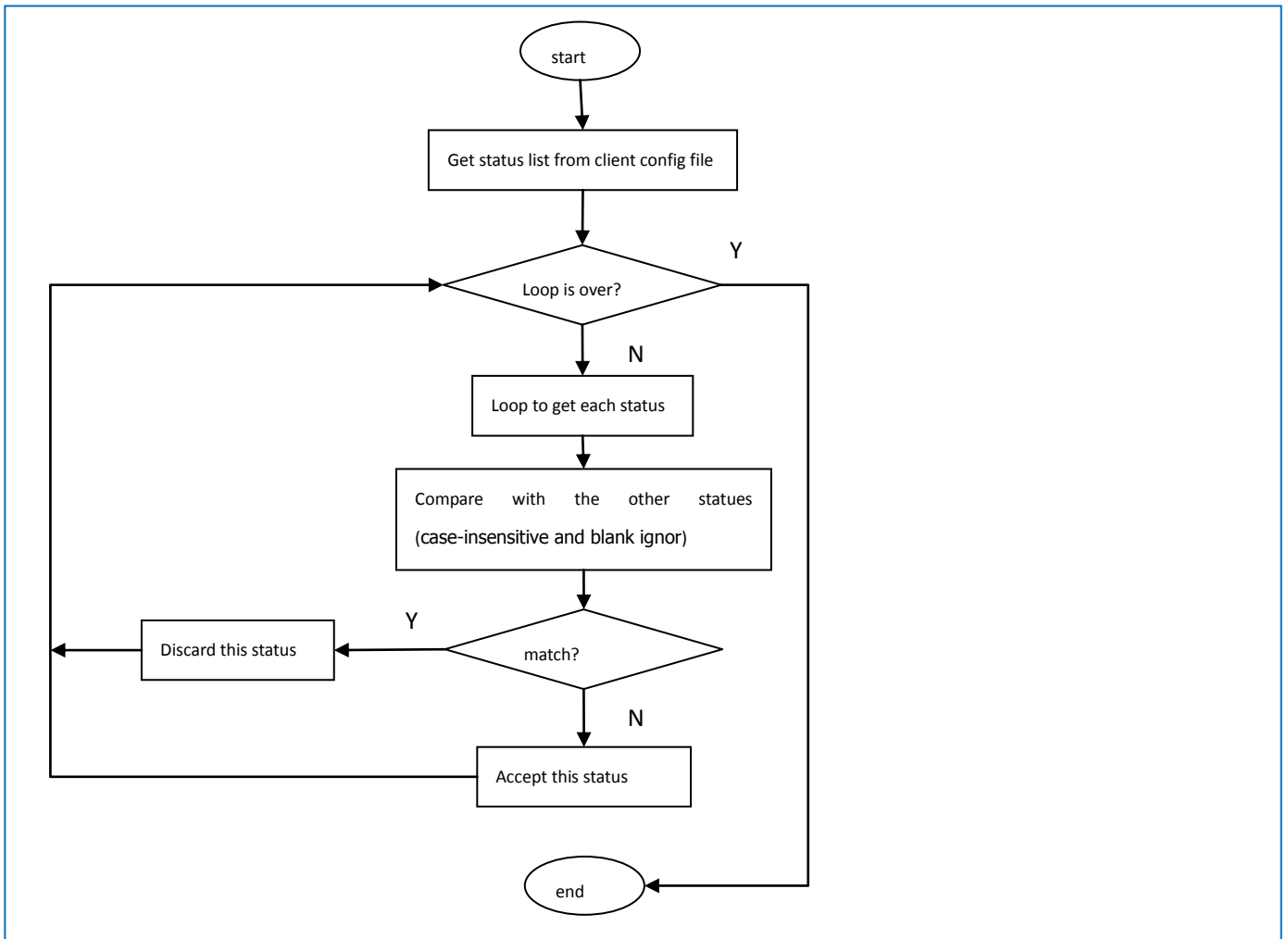
1) DV server 配置文件载入



2) Approval status 验证



3) DV client approval status 载入



4) DV client approval status 显示

