# 基本概念

工作流程是在以下档案里定义的 openerp/addons/base/ workflow/workflow.py。 在这个档案里我们要重点关注3个(class)是 workflow，wkf\_activity 和 wkf\_transition。他们分别对应了工作流程里3种需要的资源:

* [workflow](http://openobject.com/wiki/index.php/WkfDefXML) : 工作流程，
* [wkf\_activity](http://openobject.com/wiki/index.php/WorkflowActivity) : 工作流程的活动(节点)，
* [wkf\_transition](http://openobject.com/wiki/index.php/WorkflowTransition) : 在不同活动间的转变。

# 定义工作流

工作流程 XML 档案的一般结构如下:

<record model="workflow" id="wkf\_idea">

<field name="name">idea.wkf</field>

<field name="osv">idea.idea</field>

<field name="on\_create">True</field>

</record>

**Id**：工作流程的识别码。每个工作流程必须有一个唯一的识别码。

**Name**： 工作流程的名称。

**Osv**：此工作流关联的对象。

**on\_create**：如果为 True，在创建 对象的 时候会自动将 workflow.name 实体化，如果是 False 则相反。

# 定义活动

wkf\_activity 这个级别(class)代表工作流程的节点。这些节点就是要被执行的行动。

活动的定义结构一般如下：

<record model="workflow.activity" id="act\_draft">

<field name="wkf\_id" ref="wkf\_idea" />

<field name="flow\_start">True</field>

<field name="name">draft</field>

<field name="kind">function</field>

<field name="action">idea\_draft()</field>

</record>

Wkf\_id：此活动所关联的工作流。

Flow\_start：是否是整个工作流中的开始节点，True为是。

Name：活动的名称。

Kind：活动的类型，有dummy | function | subflow | stopall这4种类型，这节课主要讲解function类型。

Action：活动执行的动作。

# 定义迁移

工作流程的转变是指，一个活动要进行到下一个活动前，必须满足的条件。

迁移的定义结构如下：

<record model="workflow.transition" id="t1">

<field name="act\_from" ref="act\_draft" />

<field name="act\_to" ref="act\_open" />

<field name="signal">idea\_open</field>

</record>

Act\_from：转变的来源活动。

Act\_to：转变要进行到的目标活动

Signal: 当转变的运作是来自于在使用者界面里按下一个按钮，信号会检查被按下的按钮的名称。