

# Action View

# Template (I)

- Template 就是動態產生HTML的方式。
- Rails預設建立Template的方式是 Embedded Ruby(ERb)
- Templates在Rails中的預設位置是在：
  - `app/views/{controller_name}/{action_name}.  
{format}.erb`

# Template (II)

- 除了ERb，Rails還內建了Builder，方便用來建立XML。
- 預設檔名為`{action_name}.{format}.builder`
- 在action中的`respond_to`內，需有對應的`format`。



# Template (III)

```
# in controller
def show
  @group = current_user. \
    owned_groups.find(params[:id])
  respond_to do |format|
    format.html
    format.xml
  end
end
```

# Template (IV)

```
# in show.xml.builder
xml.group do |g|
  xml.name @group.name
  xml.secret @group.secret_str
  xml.created_at @group.created_at
end
```

# ERb Tag (I)

- `<% statement %>`
- 不會輸出結果。
- 多用於指定變數、if、loop。

```
<% @groups.each do |group| -%>
```

```
...
```

```
<% end %>
```



# ERb Tag (II)

- `<%= statement %>`
- 會將statement的回傳結果輸出。
- HTML safe
- 需要輸出HTML code，需加上raw method。
  - `<%=raw statement %>`

# ERb Tag (III)

- `<%# comment %>`
- 註解用。
- 不會輸出任何結果。



# Layout (I)

- 用來設定常用外觀。
- 個別的Template會用`yield` method來產生。
- 全站共用layout在`app/views/layouts/application.html.erb`

# Layout (II)

- 個別controller使用其他的layout：

```
class GroupsController  
  layout "owner"  
end
```

- layout method也可以接:only, :except選項。

```
class GroupsController  
  layout "owner", :only => [:index, :show]  
end
```

# Layout (III)

- Layout 名稱，用字串與用Symbol是不一樣的。
- 當你需要動態決定layout時，你可以定義一個method，然後將method名稱以symbol傳給layout method。

```
class WelcomeController < ApplicationController
  layout :check_layout
  def check_layout #should be private, protected
    request.ip =~ /^192.168/ ? "local" : "remote"
  end
end
```



# Layout (III)

- 個別action使用其他layout：

```
def filter  
  render :layout => "group"  
end
```

- 在action中不使用任何layout

```
def filter  
  render :layout => false  
end
```

# 自定區塊

- 例如側邊欄，不一定每個Page都會有，且每個Page可能不一樣。

```
< %# in layout %>  
<div class="sidebar">  
    <%= yield :sidebar %>  
</div>
```

```
< %# in template %>  
<%= content_for :sidebar do%>  
    I am sidebar  
<% end -%>
```

# Partial Template

- 將重複的部份抽取出來。
- 檔名為 \_xxx.{format}.erb 。 (檔名第一個字是(\_)。)
- 使用partial template :

```
<%= render partial: "form",  
          locals: {f: f} %>
```



# Shared Template

- 有些template可能多頁會用到。
- 使用方法與Partial Template用法相同。