

Model Callback

Callback

- Callback是指在model的生命週期中，特定的時間點，可以呼叫某些methods。

可使用的Callbacks (I)

- 建立物件時
 - before_validation
 - after_validation
 - before_save
 - around_save
 - before_create
 - around_create
 - after_create

可使用的Callbacks (II)

- 更新物件時

- before_validation
- after_validation
- before_save
- around_save
- after_save
- before_update
- around_update
- after_update

可使用的Callbacks (III)

- 刪除物件時
 - before_destroy
 - around_destroy
 - after_destroy

可使用的Callbacks (IV)

- 從資料表中載入物件時
 - `after_initialize`
 - `after_find`

語法

- `callback_method :method1, :method2...`
- 你所定義的方法，需在`public`或`protected`中，建議放在`protected`中，避免誤用。

範例

```
class User < ActiveRecord::Base
  before_create :set_slug

  protected

  def set_slug
    self[:slug] = SecureRandom.hex(8)
  end
end
```


有條件的執行

- 在Callback method的後面，可以加上:if或:unless參數，來決定是否執行。

```
class User < ActiveRecord::Base
  before_destroy :set_group_state,
                 :if => :group_exist?
end
```