**1,验证电子邮件格式**

答案： #必须是有效的email格式  
validates\_format\_of :email, :with => /^([^@\s]+)@((?:[-a-z0-9]+\.)+[a-z]{2,})$/i

**2,resources :users 会创建哪些路由**

　　1)、:as选项可以使用新的名称重写标准的路径。

resources :users, :as => “members”

URL中就包含了members,但是路由还是users控制器。

2)、:controller选项可以在资源路由中指定一个不同的控制器名称。

resources :users, :controller => “members”

上面代码表示使用members控制器，但请求的路径是users文件夹中。

3)、:conditions选项

在Rails应用程序中，可以通过使用:conditions选项设置HTTP响应的个别路由，但是在实际应用中，并不推荐这样做。

4)、:path\_names选项

map.resources :users, :path\_names => {:new => ‘add’, :edit =>’modi’}

:path\_names选项可以重写在URL中自动身材的new和edit部分，但是实际的方法名称没有改变，只是URL变化。

5)、:path\_prefix选项

resources :users, :path\_prefix => “/showrole/:user\_id”

:path\_prefix选项可以前面增加一个前缀。

6)、:singular选项

resources :cities, :singular => “city”

一般情况下，应用程序要求不把复数资源转换为单数资源。可以使用:singular选项重写复数资源。

7)、:requirements选项

resources :users, :requirements => {:id => /[A-Z][A-Z][0-9]+/}

在RESTful路由中能够使用:requirements选项，为:id参数添加一个格式。

8)、:only选项和:except选项

resources :photos, :only => [:index, :show]

默认情况下，Rails会根据默认的方法创建7个路径。但是可以使用:only和:except选项来调整这个行为。:only指定仅仅是要生成的路由。

在Rails应用程序中，一旦使用上面代码声明路由，使用GET请求可以执行成功，而使用POST请求就会失败。

resources :users, :except => :destroy

:except选项是指定哪个路由不被产生。

3,rake的作用：

1. *rake*
2. *rake db:migrate*
3. *rake routes*

4,已知str=”abcdef”, str[0]=?  如何输出字符“a”

5, ['a1','a3','a2','a5','a4','a10'].sort=?

6, 如何为一个已存在的类添加实例方法和类方法

7, require, load,autoload和require\_dependency的区别是什么

* requre,load用于文件，如.rb等等结尾的文件。
* include则用于包含一个文件(.rb等结尾的文件)中的模块。
* requre一般情况下用于加载库文件，而load则用于加载配置文件。
* requre加载一次，load可加载多次。

8,如何根据URL获取rails项目的controller和action

9， User.find(10) 和 User.find\_by\_id(10)的区别。

10， user = User.first; user.name = ‘wangwei’, 如何查看user name被设置为’wangwei’之前的值。

11，”中国 2013″.size=? ”中国 2013″.bytesize=?