**IT技术部测评考题4-Ruby基础**

在rails4\_test/public/username中，建立book.rb文件，定义一个Book类(attr\_accessor :title, :describe, :book\_type, :price, :published\_at)在irb中加载该文件即可运行，

例如：load '/Users/joel/webs/rails4\_test/public/joel/book.rb'

1. 定义一个名为MY\_BOOK的常量，该常量是一个数组，内部包含三个hash，具体内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| title | describe | book\_type | price | published\_at |
| 台湾自助游参考手册 | 从此告别跟团的强制购物 | 1 | 50 | 2014-01-01 01:01:01 |
| Ruby完全入自学册 | Ruby入门必读精品 | 2 | 75 | 2015-02-02 02:02:02 |
| 军事基础 | 军事迷必备书籍 | 3 | 100 | 2016-03-03 03:03:03 |

PS：published\_at写入string格式日期即可（20分）

1. 定义一个initialize方法，依次接受上述表格中的五个字段进行初始化（10分）
2. 定义一个类方法，名字为create\_some\_books，利用MY\_BOOK，构建三个book的实例化对象：@b1,@b2,@b3（10分）
3. 定义一个price\_level的实例方法,判断书的价格，返回价位等级（10分）

0<=price<60 低价位

60<= price <90 中价位

price>= 90 高价位

1. 定义一个type\_name的实例方法，返回book\_type的中文描述(用case when实现) （10分）

1 旅游类

2 技术类

3 军事类

1. 定义一个类方法，名为high\_price\_book\_price，返回MY\_BOOK中，价位>=60元书的price总和（10分）
2. 定义一个类方法，名为month\_end，接受两个参数,year和month，返回该年该月的月末值，比如month\_begin\_and\_end(2016,2)，则返回29 （10分）
3. 定义一个实例方法，名为published\_at\_cn，返回特定格式的pubulished\_at，例如：2016年3月3日（10分）
4. 定义一个类方法，名为avg\_price，返回MY\_BOOK中，价位>=60元的书的平均价（10分）