Java web开发规范

## 1 jsp/html命名规范

1、jsp与html文件名全部小写，并遵循如下的规范：

* 数据/内容显示页

名词，多个单词用下划线分隔，要求能说明显示内容的信息，为避免冲突，可加上 “\_list”。 例如：new\_message.html 或 my\_file\_list.jsp

* 操作处理页

　 命名格式：名词\_下划线\_动词，例如：file\_delete.jsp。

## 2 Java源代码规范

### 2.1 命名

1、Package 的命名

Package 的名字应该都是由一个小写单词组成，例如：net.ebseries.modules。

2、Class 的命名

　Class 的名字必须由大写字母开头而其他字母都小写的单词组成，例如：DataFile或InfoParser。

3、Class 变量的命名

　变量的名字必须用一个小写字母开头。后面的单词用大写字母开头，例如：debug 或 inputFileSize。

4、Static Final 变量的命名

　Static Final 变量的名字应该都大写，并且指出完整含义，例如：MAX\_UPLOAD\_FILE\_SIZE=1024。

5、参数的命名

　参数的名字必须和变量的命名规范一致。使用有意义的参数命名，如果可能的话，使用和要赋值的字段一样的名字：

　setSize(int size)

　{

　this.size = size;

　}

6、数组的命名

　数组应该总是用下面的方式来命名：

　byte[] buffer;

　而不是：

　byte buffer[];

7、方法的命名

方法的命名以一个小写字母开头。后面的单词用大写字母开头，例如：debugMethod() 或 inputFile()。

### 2.2 代码格式

* 文件头声明

　源文件的头部需要一个history段，对于每次对源文件的重大改动，都需要在history段中注明。该段定义在package和import之间，例如：

／\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* HISTORY

\*

\* 2002/01/29 Biz 创建文件

\*

\* 2002/02/19 kevin 增加XX功能

\*

\*2002/03/01 ben 增加xx功能

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

import顺序

　import包按一下顺序：

　1. jdk标准包

　2. java扩展包（例如servlet，javamail，jce等）

　3. 使用的外部库的包（例如xml parser）

　4. 使用的项目的公共包

　5. 使用的模块的其他包

　每一类import后面加一个换行。

例如：

import java.io.\*;

import java.util.\*;

import javax.servlet.\*;

import javax.mail.\*;

import org.apache.xml.\*;

import net.ebseries.\*;

import net.ebseries.util.\*;

import net.ebseries.ebwebmail.\*;

* 代码块书写格式

if (true){

　//body

}

对于代码块过长，超过1屏以上，}后面要说明属于那个代码块，例如：

if (i > 100)

　{

　//too many lines more than one screen

　}// if (i > 100)

* 关于缩进

缩进使用4个连续空格，不要在源文件中保存tab字符， 请注意调整所用的IDE工具，打开将tab转换为空格功能。

* 页宽

页宽应该设置为120字符. 源代码一般不会超过这个宽度, 并导致无法完整显示, 但这一设置也可以灵活调整. 在任何情况下, 超长的语句应该在一个逗号或者一个操作符后折行. 一条语句折行后, 应该比原来的语句再缩进4个空格。

* 操作符

　操作符左右各用一个空格分隔。

　例如：

　int a = b;

　if (a > 0);

* SQL语句

　代码中书写的sql语句要求sql关键字全部大写，表名和字段名小写。例如：

　SELECT user\_id, name FROM account WHERE user\_id > ? AND depart = ? ORDER BY name

* 属性

　类中的属性不能定义为public变量直接存取，而是定义成private变量并编写get/set方法

### 2.3 注释

　public 和 protected的成员变量和方法必须写javadoc注释。超过1句以上的注释使用中文书写。对于代码多于10行的private方法也要写javadoc注释。

对于代码中的逻辑分支或循环条件需要书写注释，例如：

if (some condition)

　{

　//符合某个条件，应该这样处理

　}

　else

　{

　//否则应该那样处理

　}

## 3、其他规范

1. 限制session的使用

在代码中使用session需要听取项目经理的意见，项目经理需要在设计文档中登记项目中所有使用到的session的名字和作用。

1. 限制外部包的使用

开发员如果需要使用一个外部包需要听取项目经理的意见。在项目经理批准以前，严禁擅自使用一个外部的包。

使用三方库都需要封装后使用，这样可以解耦，便于以后对其替换。