# LUA编码规范

**命名**

所有lua文件使用小写字母、下划线(\_)组合。若为业务功能模块使用功能模块名作为前缀。如：login\_main.lua.txt。

枚举类型/类名使用**大驼峰命名法**。

变量名、成员变量和方法名使用**小驼峰命名法**。

常量使用使用全大写、下划线(\_)组合。如STATUS\_CONNECTING。

枚举变量使用E\_作为前缀，首字母大写、下划线(\_)组合。如E\_Net\_Package。

私有成员函数使用(\_)作为前缀。

**Tab使用**

代码对齐都使用tab，tab长度为4个空格。

**函数声明与定义**

函数名与参数同一行

若一行文本较多写不下所有参数，则参数换行Tab对齐

function doSomethin(

param1,

param2,

param3

….)

-- do something

end

注意：

左括号始终与函数名同行

左括号和函数名之间没有空格

所有参数尽可能对齐

默认缩进为1个Tab

参数个数不超过7个

参数间需要1个空格隔开

**函数调用**

尽量放在同一行，否则将参数换行对齐

**函数体**

函数体行数过长时，尽量拆分为多个子函数。函数中晦涩难懂的部分，一定要加上注释。

函数体中过长的逻辑块使用一个空行进行分割，不可全部粘合在一块。

**布尔表达式**

如果布尔表达式超过标准行宽（80字符），则断行且要求逻辑操作符置于行尾

**返回值**

函数返回时不要使用圆括号。

**水平空白**

行尾不要增加无意义的空白。

**垂直空白**

垂直空白尽量少。函数之间、模块之间留一样空白。

**行长度**

每一行字符不超过80。

**注释**

短小注释使用 ‘--’

文档注释使用‘—[[--]]’

文档注释格式

函数

--[[

接口描述

@参数1 参数描述

@参数2 参数描述

@return 返回值描述

--]]

模块

--[[

模块功能描述

--]]

**全局变量**

被多次读取的global变量，应提取出来放在local中使用。

定义global变量是需要提供注释说明意图。

**语句**

语句结束都必须加上**‘;’**。

**建议/技巧**

三元表达式：(a and {b} or {c})[1]

字符串拼接只使用string.format()。

超过两次以上的重复代码必须要使用函数/变量进行封装/存储调用。