TCM开发规范

版本：2013/10/15（重制1修订3）

*此规范用于TCM标准化开发，是TCM SDK的重要组成部分。*

1. **TCM命名空间**

C/C++代码使用tcm命名空间进行限定。

.NET代码使用TCM命名空间进行限定。

1. **命名规范**

TCM C/C++的导出C函数应当使用tcm作为函数名前缀。

禁止使用匈牙利命名法（e.g. iCount），不能表达关于成员数据类型的描述。

类成员的标识符使用Pascal命名法（e.g. GetUser），

私有成员通过前缀下划线区分（e.g. \_DataSource）。

函数形参尽量简化命名，建议超过一个单词使用小驼峰命名法（e.g. dataSource），

也可以使用下划线命名法（e.g. max\_recv\_length）。

临时变量使用下划线命名法（e.g. max\_recv\_length）。

布尔型命名建议指定Is或Has

1. **注释规范**

注释要保持简洁、易懂。

注释要说明算法或代码存在的问题。

注释不要包含代码，如有代码不启用且暂不删除，请移植到临时文件。

注释不要说明详细的算法原理，开发人员应当通过算法文档了解算法。

注释不要包含任何可能与开发人员个人隐私相关的信息，

包括开发人员昵称、代码时间、版权等。

以最少注释为优，不能将长句分行。

1. **代码提交**

只提交经过测试的代码。

提交时要在日志里说明详细修改。

1. **资源建议**

所有应用程序的图标建议使用这些图标组：

Farm-fresh，Gnome Web Icons，Splashyfish