

## TCM 技术 9 月报告

经过重新设计，TCM 已基本建立 2.0 架构  
关于 TCM 1.0，请参见 7 月产品月报。

TCM 2.0 在原有基础上支持这些新特性：

1. 全面支持多语言开发、多环境运行  
理论上支持使用任何语言进行 TCM 组件开发，  
并允许任何 TCM 组件在任意支持的运行环境工作。  
目前已经支持 CRT (C++) 和 CLR (.NET 所有相关语言)。  
使用 C++ 和 .NET 的开发人员可以获得友好的 TCM 组件开发支持。
2. 支持 AOP 机制  
支持扩展日志、计时器、持久化监视器等通用组件，  
并可以避免对 TCM 组件的编译注入依赖
3. 改善了宿主机制  
开发人员可以选择使用基于 CRT 的宿主（稳定，无界面）  
或选择可以扩展界面的基于 CLR 的宿主  
宿主可以安全地运行 TCM 组件，保护主进程  
（任何宿主可以执行任何 TCM 组件）
4. 改善了 TCM Pipe 的稳定性  
修正了 TCM Pipe 的一些错误和隐患
5. 改善了 TCM 安全调用技术的一些细节

如果希望使用或参与改进 TCM 技术，  
请联系产品部李罡，邮件地址：[ligang@huadimap.com.cn](mailto:ligang@huadimap.com.cn)