**QAF平台详细设计**

**撰稿人： 张潇健**

**日 期：2016年6月9日**

目录

[一、 软件概述 3](#_Toc453226701)

[二、 需求分析 4](#_Toc453226702)

[1、核心框架简洁 4](#_Toc453226703)

[2、接口丰富易用 4](#_Toc453226704)

[三、 软件架构 4](#_Toc453226705)

[四、 功能模块 4](#_Toc453226706)

[1、插件式架构 4](#_Toc453226707)

[2、脚本式逻辑扩展 4](#_Toc453226708)

[3、Python的支持 4](#_Toc453226709)

[4、数据库读写 4](#_Toc453226710)

[5、配置文件读写 4](#_Toc453226711)

[6、RPC支持 4](#_Toc453226712)

[五、软件测试 4](#_Toc453226713)

[六、总结 4](#_Toc453226714)

## 软件概述

QAF是基于[Qt](http://www.qt.io/)应用程序开发框架的通用构建平台，基于该平台可以使你快速构建应用，平台秉承了插件化的设计理念，核心功能稳定易用，且方便用户横向（核心功能）、纵向(业务逻辑)拓展，框架采用c++语言编写并提供Python脚本语言的支持，这使得你的应用可以灵活快速的生产和变化。同时平台还提供了RPC功能，支持跨进程、跨平台的协同开发，而这并不需要你花费太多时间去学习，平台使用了业界认可度较高的框架实现，因此多数开发者并不会陌生。

## 需求分析

### 1、核心框架简洁

### 2、接口丰富易用

## 软件架构

## 功能模块

### 1、插件式架构

### 2、脚本式逻辑扩展

### 3、Python的支持

### 4、数据库读写

### 5、配置文件读写

### 6、RPC支持

## 五、软件测试

## 六、总结