|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case Specification | | |
| **名称** | 稳定性测试 | |
| **简要描述** | 本测试验证：  从用户打开应用开始，2小时以内可以稳定运行无故障  出现故障时，能够发出故障信息 | |
| **前提和约束** | 用户已经安装Apache和ApacheAssistant应用 | |
| **测试步骤** | **1** | 用户启动应用 |
| **2** | 用户进行各项功能的使用 |
| **3** | 测试从用户打开应用开始，是否可以2小时以内稳定运行无故障  若出现故障，是否能够发出故障信息 |
| **预期结果** | 从用户打开应用开始，2小时以内可以稳定运行无故障  出现故障时，能够发出故障信息 |
| **评价准则** | 实际结果与预期结果一致 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case Specification | | |
| **名称** | 易维护性测试 | |
| **简要描述** | 本测试验证：  应用中部分模块或方法的更新和更换不影响整个应用的正常运行 | |
| **前提和约束** | 用户已经安装Apache和最新版本ApacheAssistant应用 | |
| **测试步骤** | **1** | 用户启动应用 |
| **2** | 用户使用新版本应用更新过功能 |
| **3** | 测试应用是否正常运行 |
| **预期结果** | 不影响整个应用的正常运行 |
| **评价准则** | 实际结果与预期结果一致 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case Specification | | |
| **名称** | 可拓展性测试 | |
| **简要描述** | 本测试验证：  作为一款开源软件，应用具备可扩展性，可进行相应的功能变动。 | |
| **前提和约束** | 用户已经安装Apache和ApacheAssistant应用 | |
| **测试步骤** | **1** | 用户进入应用的文件目录 |
| **2** | 用户修改具体功能的源代码 |
| **3** | 测试相应的功能是否会变动 |
| **预期结果** | 修改的功能会发生变动 |
| **评价准则** | 实际结果与预期结果一致 | |