系统维护文档

完成人：付自建、张楚楚

系统维护是面向系统中各个构成因素的，按照维护对象不同，系统维护的内容可分为以下几类：系统应用程序维护、数据维护、代码维护、硬件设备维护和人员变动。

系统维护的重点是系统应用软件的维护工作，按照软件维护的不同性质划分为下述4种类型：纠错性维护、适应性维护、完善性维护和预防性维护。

本次系统设计和开发的过程中，系统维护的内容有代码维护，代码维护是指对原有的代码进行的扩充、添加或删除等维护工作。随着系统应用范围的扩大，应用环境的变化，系统中的各种代码都需要进行一定程度的增加、修改、删除，以及设置新的代码。

维护的类型主要有纠错性维护和适应性维护。纠错性维护。由于系统测试不可能揭露系统存在的所有错误，因此在系统投入运行后频繁的实际应用过程中，就有可能暴露出系统内隐藏的错误。诊断和修正系统中遗留的错误，就是纠错性维护。纠错性维护时在系统运行中发生异常或故障时进行的，这种错误往往是遇到了从未用过的输入数据组合或是在与其他部分接口处产生的，因此只是在某些特定的情况下发生。适应性维护。适应性维护时为了使系统适应环境的变化而进行的维护工作。

主要体现在：

⑴ 6.20号整个系统基本测试通过的情况下，在某些型号的手机上视频通话的功能不能很好的使用，因此进行了代码维护，最终修改了系统中视频通话自适应手机屏幕大小的方法。

⑵ 6.20号系统在真机使用过程中，无法适应全面屏的手机，因此我们进行了纠错行维护和适应性维护，增加了适应全面屏手机的方法。