

# Abletive for Android

## 迭代二需求规格文档

Author : Alan 徐朱峰

## Category

1. [总体描述](#)
  - 1.1. 约束
  - 1.2. 依赖和假设
2. [详细需求描述](#)
  - 2.1. 功能需求
  - 2.2. 非功能需求
  - 2.3. 数据需求

## Version

Version 1.0	3.23
Version 1.1	3.24

# 总体描述

## 约束

CON1：APP 最低支持 API19（Android 4.1）的设备

CON2：APP 只支持主流设备的适配，其他设备的适配可能会出现问题

## 依赖和假设

AE1：消息的正常推送需要依赖于用户手机上没有安装杀死后台进程的软件

AE2：系统依赖于稳定的服务器支持

# 详细需求描述

## 功能需求

见 “Abletive for Android 迭代二用例文档”

## 非功能需求

### 安全性

Safety1：用户登录、支付等行为通过 Https 协议传输

Safety2：用户密码保存在本地时通过 MD5 加密算法加密

### 可维护性

Modifiability1：如果 APP 添加新的文章功能板块，要能在 10 个工作日内修改完成

Modifiability2：如果 APP 添加新的聊天功能板块，要能在 15 个工作日内修改完成

Modifiability3：如果 APP 添加新的论坛功能板块，要能在 10 个工作日内修改完成

Modifiability4：如果 APP 添加新的个人功能板块，要能在 15 个工作日内修改完成

### 易用性

Usability1：用户不需要进行培训即可操作 APP

Usability2：考虑第一次进入 APP 时进行引导

### 可靠性

Reliability1：APP 崩溃后，已保存的信息不丢失

Reliability2：APP 处理各种异常，尽量减少闪退情况，而是以通知方式出现错误报告

## 数据需求

### 数据定义

DR1：用户已成功登录的本地用户名和密码永久保存，除非在其他设备修改了密码导致自动登录错误则删除本地用户名和密码的保存

DR2：考虑保存用户的搜索记录、聊天记录等

### 默认数据

Default1：用户个人界面背景默认为深蓝色 Logo

Default2：推送默认打开