**SnapMemo需求规格说明与用例文档**

**编写者 倪安松 吴嘉荣 徐朱峰**

目录

[修改记录 3](#_Toc440897646)

[1. 引言 3](#_Toc440897647)

[1.1 目的 3](#_Toc440897648)

[2. 总体描述 3](#_Toc440897649)

[2.1 产品功能 3](#_Toc440897650)

[2.2 用户特征 3](#_Toc440897651)

[2.3 约束 3](#_Toc440897652)

[2.4 假设和依赖 3](#_Toc440897653)

[3. 详细需求描述 3](#_Toc440897654)

[3.1 对外接口描述 3](#_Toc440897655)

[3.1.1 用户界面 3](#_Toc440897656)

[3.1.2 通信接口 3](#_Toc440897657)

[3.2 功能性需求 4](#_Toc440897658)

[3.3 非功能需求 4](#_Toc440897659)

[3.3.1 安全性 4](#_Toc440897666)

[3.3.2 可维护性 4](#_Toc440897667)

[3.3.3 易用性 4](#_Toc440897668)

[3.3.4 可靠性 4](#_Toc440897669)

[3.3.5 业务规则 4](#_Toc440897670)

[3.3.6 约束 4](#_Toc440897671)

[3.4 数据需求 4](#_Toc440897672)

[3.4.1 数据定义 4](#_Toc440897673)

[3.4.2 默认数据 4](#_Toc440897674)

[3.4.3 数据格式要求 4](#_Toc440897675)

[3.5 其他需求 4](#_Toc440897676)

## 修改记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改人 | 修改时间 | 修改原因 |
| 倪安松 | 2016/1/18 | 初始版本 |
|  |  |  |

# 引言

## 目的

本文档描述了SnapMemo的功能需求和非功能需求。开发小组软件的实现和验证都以此文档作为依据，其他文档中有关需求的部分要以此文档为准，并为其他文档提供参考。

# 总体描述

## 产品功能

SF1：截屏生成备忘录，并对生成的备忘录进行本地管理

## 用户特征

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 约束

CON1：软件客户端将使用图形化界面进行操作

CON2：用户通过可客户端远程进行操作，并完成于服务器端的数据交换。

CON3：项目采用增量迭代式的软件开发模型进行开发

CON3：软件客户端将运行在Windows 10 UWP平台，Android平台上

## 假设和依赖

AE1：假设用户截屏的内容是有文字，可识别的

AE2：假设用户截屏的内容是有具体事项的

# 详细需求描述

## 对外接口描述

### 用户界面

### 通信接口

C1：客户端与服务器端使用RESTful框架基于http协议进行传输

## 3.2 功能性需求

## 3.3 非功能需求



### 安全性

### 可维护性

### 易用性

Usability1：生成备忘录的用户操作不得大于5个

Usability2：从截屏到备忘录生成时间不得大于6秒

### 可靠性

Reliability1：一般情况下生成备忘录的正确率要高于90%

### 业务规则

### 约束

IC1：软件要求在网络上分布为一个服务器和多个客户端

## 数据需求

### 数据定义

### 默认数据

### 数据格式要求

Format1：日期的格式为yyyy-mm-dd

## 其他需求