三、需求规格说明书

[1．引言 1](#_Toc506358922)

[1.1编写目的 1](#_Toc506358923)

[1.2项目背景 2](#_Toc506358924)

[1.3定义 2](#_Toc506358925)

[1.4参考资料 2](#_Toc506358926)

[2．任务概述 2](#_Toc506358927)

[2.1目标 2](#_Toc506358928)

[2.2运行环境 2](#_Toc506358929)

[2.3条件与限制 2](#_Toc506358930)

[3．数据描述 3](#_Toc506358931)

[3.1静态数据 3](#_Toc506358932)

[3.2动态数据 3](#_Toc506358933)

[3.3数据库介绍 3](#_Toc506358934)

[3.4数据词典 3](#_Toc506358935)

[3.5数据采集 3](#_Toc506358936)

[4．功能需求 3](#_Toc506358937)

[4.1功能划分 3](#_Toc506358938)

[4.2功能描述 3](#_Toc506358939)

[5．性能需求 3](#_Toc506358940)

[5.1数据精确度 3](#_Toc506358941)

[5.2时间特性 3](#_Toc506358942)

[5.3适应性 3](#_Toc506358943)

[6．运行需求 3](#_Toc506358944)

[6.1用户界面 3](#_Toc506358945)

[6.2硬件接口 3](#_Toc506358946)

[6.3软件接口 3](#_Toc506358947)

[6.4故障处理 3](#_Toc506358948)

[7．其它需求 3](#_Toc506358949)

# 1．引言

## 1.1编写目的

为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，撰写本文档。

本文档供项目经理、设计人员、开发人员参考。

## 1.2项目背景

项目的委托单位、开发单位和主管部门：G13小组

该软件系统与其他：无

## 1.3定义

无

## 1.4参考资料

1. jsp语言的百度百科：[https://baike.baidu.com/item/Jsp语言/5964005?fr=aladdin](https://baike.baidu.com/item/Jsp语言/5964005?fr=aladdin) [2]xml语言的教程：http://www.runoob.com/xml/xml-tutorial.html [3]2017年中国软件行业发展现状和行业发展趋势分析【图】：<http://www.chyxx.com/industry/201706/536869.html>

[4]skycloud-可行性分析报告

# 2．任务概述

## 2.1目标

实现基于Java和数据库的云存储功能的服务，于web上作为交互平台

## 2.2运行环境

操作系统：Microsoft Windows 7 /Microsoft Windows 10

支持环境：IIS 5.0

数 据 库：Microsoft SQL Server 2000

## 2.3条件与限制

参与开发人数较少且拥有的设备较少或者不符合要求

# 3．数据描述

## 3.1静态数据

开发日志

## 3.2动态数据

文件的上传与下载数据，用户的账号密码数据等

## 3.3数据库介绍

Microsoft SQL Server 2000

## 3.4数据词典

无

## 3.5数据采集

无

# 4．功能需求

◦ 客户端与服务器端对单个上传文件的大小进行限制

◦ 用户可以自由设置云上的文件是否共享

◦ 用户可删除自己上传的文件

◦ 实现登陆，注册，注销，以及自动登陆功能

◦ 实现共享文件搜索功能，以及分页显示

◦ 实现登陆用户可上传私密文件功能

◦ 实现私密文件下载和共享文件下载功能

# 5．性能需求

## 5.1数据精确度

文件大小精确到0.01，时间精确到秒

## 5.2时间特性

响应时间、更新处理时间、数据转换与传输时间、运行时间等都低于标准

## 5.3适应性

在操作方式、运行环境、与其它软件的接口以及开发计划等发生变化时，应具有一定的适应能力，至少基本的服务要保持。

# 6．运行需求

## 6.1用户界面

界面类似于ftp和web网站，一开始进入是账户登陆界面，登录后进入了个人仓库类似于文件夹，且有美化

## 6.2硬件接口 移动硬盘与计算机的交互

## 6.3软件接口

对于文件的操作模块应该有相应的按钮，并且显示

## 6.4故障处理

出现故障应有管理员的联系方式，并暂且关闭服务直到修复

# 7．其它需求

可使用性应该良好

对于文件的安全保密应该达到相关要求

代码应该可维护性且易于移植性

其应可开发出andriod和ios平台上的app服务