**计算生物研究所网站需求分析说明书**

**（V1.1）**

**东北师范大学计算生物研究所**

**2018年10月3日**

**目录**

[1. 前言 3](#_Toc526718141)

[1.1 编写目的 3](#_Toc526718142)

[1.2 项目背景 3](#_Toc526718143)

[1.3 参考资料 3](#_Toc526718144)

[2. 任务概述 3](#_Toc526718145)

[2.1 项目目标 3](#_Toc526718146)

[2.2 用户分析 3](#_Toc526718147)

[2.3 条件与限制 4](#_Toc526718148)

[3. 功能需求 4](#_Toc526718149)

[4. 故障处理 4](#_Toc526718150)

[5. 其他非功能要求 5](#_Toc526718151)

[6. 待定问题 5](#_Toc526718152)

# 前言

## 编写目的

编写本需求说明书的目的，主要是为了让大家了解东北师范大学计算生物研究所，主要包含其研究方向，项目进展以及人员组成等相关方面的介绍。同时，也保证了软件开发的质量、需求的完整性与[可追溯性](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%8F%AF%E8%BF%BD%E6%BA%AF%E6%80%A7&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)，进而更方便地与老师同学进行更有效的学习和交流。

## 项目背景

为了使东北师范大学计算生物研究所更好的向大家展示研究成果，以及今后的研究方向等，而建立此网站以方便大家的学习和交流。网站初步将直接对研究所的研究方向以及研究内容和人员进行详细介绍，后续将逐渐根据大家的需求进行其他功能的建设。

## 参考资料

Jfinal-cms文档等。

# 任务概述

## 项目目标

目标搭建一个功能齐全的信息化网站，可以实现多种功能如评论留言、账号的创建与登录，后台数据的发布以及信息的修改、删除等常规功能。

## 用户分析

本平台主要由三种角色使用：超管、研究所的老师和学生、普通用户。

超管拥有本平台的超级权限，可以增加、删除、修改、查看本平台在单机上的所有账号，并对网站的一切进行管理和更改。研究所的老师和学生可以在网站内的数据和相关资料进行下载和上传。普通用户仅可以浏览相关的研究内容方向等的一切文章，并可进行评论。

## 条件与限制

暂无

# 功能需求

1. **用户登陆**

根据用户的身份登陆并使用相关的功能。

1. **账号管理**

增加、修改、删除、查看平台的账号。

1. **数据管理**

仅可由超管和研究所内老师和学生进行相关数据的上传和下载，其他人员没有权限进行相关的操作。

# 故障处理

云平台建立后，后台所有进程的运行日志，程序在运行过程中出现的各类错误可以有效监控，及时发现系统问题进行处理，其中错误信息能够在云管理平台界面直观的展现。对于一期单机版相关软件问题请及时反馈，技术保障人员会在第一时间处理。

# 其他非功能要求

暂无。

# 待定问题

网站维护等相关技术上的问题，需要实时解决。并及时处理好更新等问题。需要确定相应的维护人员。