# 计算生物研究所网站需求分析说明书

**东北师范大学计算生物研究所**

**2018年10月7日**

**目录**

**[1.前言](#_Toc11438_WPSOffice_Level1)** **[0](#_Toc11438_WPSOffice_Level1)**

[1.1 编写目的](#_Toc11980_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc11980_WPSOffice_Level2)

[1.2 背景](#_Toc15963_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc15963_WPSOffice_Level2)

**[2.任务概述](#_Toc11980_WPSOffice_Level1)** **[0](#_Toc11980_WPSOffice_Level1)**

[2.1 目标](#_Toc12228_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc12228_WPSOffice_Level2)

[2.2 用户分析](#_Toc30010_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc30010_WPSOffice_Level2)

**[3. 网站需求](#_Toc15963_WPSOffice_Level1)** **[0](#_Toc15963_WPSOffice_Level1)**

[3.1 用户登陆](#_Toc10747_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc10747_WPSOffice_Level2)

[3.2 账号管理](#_Toc17854_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc17854_WPSOffice_Level2)

[3.3 信息管理](#_Toc10260_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc10260_WPSOffice_Level2)

[3.4 Home](#_Toc29985_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc29985_WPSOffice_Level2)

[3.5 Introduction](#_Toc13053_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc13053_WPSOffice_Level2)

[3.6 Publication](#_Toc18124_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc18124_WPSOffice_Level2)

[3.7 BioData](#_Toc11752_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc11752_WPSOffice_Level2)

[3.8 News](#_Toc12524_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc12524_WPSOffice_Level2)

[3.9 Activity](#_Toc24322_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc24322_WPSOffice_Level2)

[3.10 Resources](#_Toc20173_WPSOffice_Level2) [0](#_Toc20173_WPSOffice_Level2)

**[4.故障处理](#_Toc12228_WPSOffice_Level1)** **[0](#_Toc12228_WPSOffice_Level1)**

**[5.待定问题](#_Toc30010_WPSOffice_Level1)** **[0](#_Toc30010_WPSOffice_Level1)**

**1.前言**

**1.1 编写目的**

编写这个需求说明书主要是为了让设计者了解设计计算生物研究所网站的基本要求，清楚网站的整体结构、功能以及环境，使整个过程能够以此为基准，确保以后设计能够有序进行，也让用户对该网站有一个基本的了解，方便以后的浏览使用。

**1.2 背景**

NENU-ICB是一个研究团队，致力于人类复杂疾病的研究和相关药物靶点的发现。其工作涉及到很多研究领域，包括生物大数据、计算方法和算法。他们正在尽最大努力提供计算工具和生物数据服务，建立生物研究所网站也是为了更好的记录与展现他们的工作进程，使研究能够有序进行。

**2.任务概述**

**2.1 目标**

建立计算生物研究所网站，目的是记录计算生物研究所工作进程、生物数据与日常活动，发布研究所近期的消息，同时整合研究所能够用到的资源，以帮助研究所能够更加方便地进行研究与计算，本学期主要目标为运用jfinal\_cms等相关技术将网站设计出来。

**2.2 用户分析**

用户可以增删改查本平台上的账号，发布存储信息等。

1. **网站需求**
2. **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。

**3.3 信息管理**

信息的增加、修改、删除、查找。

**3.4 Home**

显示整个网站的主要结构目录，包括Home、Introduction、Publication、BioData、News、Activity、Resources及每个模块里的主要内容。

**3.5 Introduction**

介绍计算生物研究所及相关人员。

**3.6 Publication**

显示已发布的研究结果。

**3.7 BioData**

记录生物数据和Cooperations。

**3.8 News**

发布研究所近期报告及通知。

**3.9 Activity**

记录生物所日常学习动态及总结。

**3.10 Resources**

提供或拓展研究所需的一些资源。

**4.故障处理**

网站建立后，时刻都处在技术人员的监控之中，出现问题会及时修复，不会影响网站的正常浏览。

**5.待定问题**

后期我们会根据网站运营的具体情况及各方需求进行改进，我们也会加强与各方的交流沟通，便于完善整个网站，提供更加健全的信息服务。