

LABMANAGEMENT

以SaaS软件帮助科研实验室进行数字化和智能化的升级与管理

产品介绍



LABManagement是帮助科研实验室进行数字化和智能化的升级与管理的SaaS产品，也是行业中售后服务最好的数字化实验室SaaS软件。

软件包含移动端、电脑端和微信小程序端，用三端联动的方式为实验室不同的场景、不同的需求以及不同的角色提供最适合的数字化或智能化的解决方案。

软件以科研实验室为核心，相继研发了LAB仪器端、LAB动物房端以及LAB代理商端，目的是帮助科研实验室与外部建立信息化的交互方式，增加实验室的信息留存能力，同时也与上市公司合作研发了LAB智能门锁以及LAB智能插座。

移动端



电脑端

闫岩 负责人

控制台 | 电子记录 | 物品采购 | 物品库存 | 申领 | 审核 | 出库 | 入库 | 库存 | 统计 | 空间管理 | 工作管理 | 实验室网盘 | 仪器管理 | 本科生选导师

西安格物 - LABManagement 到期日期: 2038/01/19

追踪 | 课题组 | 样本库 | 研究生培养

物品库存 > 统计

物品个数: 846个 | 涉及表单: 9个 | 涉及分类: 6个 | 使用次数: 873个

涉及表单

低温冰箱临床样本

LAB系统默认表单 | 默认表单 | 低温冰箱临床样本 | 试剂入库 | 耗材入库 | 抗体入库 | 液氮罐临床样本 | 细胞 | 常规物品

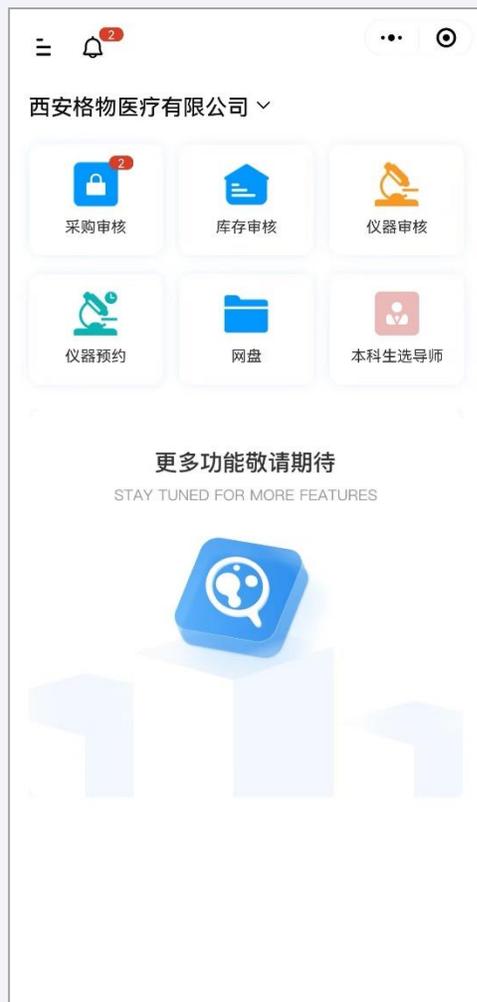
涉及分类

一抗: 2个 | 二抗: 2个 | 培养类: 3个 | 固体试剂: 1个 | 一般试剂: 15个 | 常规耗材: 4个

使用次数

姓名	入库次数	出库次数	申领次数	领用次数
闫岩	33次	1次	1次	1次
裴鑫	79次	2次	1次	2次
宾洁	1次	0次	0次	0次
万天勇	12次	0次	0次	0次
杨道	308次	0次	0次	0次

小程序端



解决方案

采购

解决实验室重复采购和缺少信息化的采购记录问题。

帮助实验室建立准确、省时、省钱的采购管理模式。

库存

解决实验室库存不准确和物品经常找不到和过期失效的问题。

帮助实验室建立标准、规范、灵活的库存管理模式。

预约

解决设备/场所使用冲突和缺少信息化的问题。

帮助管理员的降低重复性的额外工作量，建立数字化的预约体系。

动物房

解决笼具使用不清晰和动物传代繁育记录麻烦的问题。

帮助实验室建立信息化的笼具使用和穿透式的传代记录方式。

工作追踪

解决实验室缺少系统性的工作记录和追踪的问题。

帮助管理者及时掌握工作进度，降低成本，提高效率。

知识传承

解决实验室优秀的实验技巧和科研知识失传的问题。

帮助实验室建立信息化的传承体系，降低学生试错成本。

采购



LAB采购模块支持实验室自定义配置采购流程、申请表单以及审核规则，可以完美适应实验室原本的采购流程和审核规则，实验室不需要因为使用软件而适应新的流程和规则，降低实验室的学习和改变成本。

同时可以有效降低物品的重复采购，部分实验室反馈的数据是季度节省经费高达30%，因为成员在申购时系统会自动计算是否重复采购，并列出生所有重复数据，成员可以通过时间和存放位置判断此物品是否存在，如果成员忽略该信息，该信息同时会同步至审核人的显示数据中，审核人可以提示申请人核对后再申购。

并且可以关联实验室的冰箱、液氮罐和试剂柜等物品储存空间，管理规范的实验室都会要求成员在申购物品时，就标明物品的存放位置，极大的方便实验室其它成员的查找和使用，也大幅提升了物品使用率。

库存



LAB库存模块可以追踪物品的整个使用周期，从入库到销毁整个过程信息都会自动记录。

并且LAB库存的小库存出入库方式可以帮助实验室建立更为灵活的管理模式，方便申领人申领时，可以申请不同品牌或批次的相同物品，极大的方便库存管理员的统计和盘点。

LAB库存模块更是支持实验室可以自定义设置不同类型的物品入库元素和搜索元素，有利于实验室将试剂、耗材和合成物等物品归档管理，也有利于实验室快速查找物品。

同时为了解决实验室批量操作库存数据的问题，在电脑端库存模块还有批量导入、批量删除、批量移动位置、批量合并库存等很多批量操作的功能，辅助库存管理员省时省力的管理库存，做到数据准确无误，工作轻松快乐。

预约

LAB预约包含实验室仪器预约、学院仪器中心大型设备预约、会议室预约和个性化的场所及场所内的设备预约，实验室可以根据其预约需求选择模块使用。同时所有预约均支持实验室按仪器设置预约方式、预约规则、预约表单以及审核方式，可以计算预约费用，也可以免费预约，全部由实验室按需配置。更是与上市公司合作研发了智能插座，可以统计设备的实际使用时长，极大的提升了设备的共享率和使用率。

LAB预约不仅可以独立成单独APP，也支持微信小程序预约，更是可以做到和实验室的微信公众号进行绑定，让预约功能更具有学院特色。同时提供个性化的大屏服务，可以按照学院的数据显示要求，将预约数据归纳统计，投屏于学院公共显示屏等场所，建立数字化、透明化和共享化的预约体系。

		预约明细		预约申请
		2022-10-24 周一		
全选	开始	结束	预约人	状态
<input type="radio"/>	08:00	08:30	无	可预约
<input type="radio"/>	08:30	09:00	无	可预约
<input type="radio"/>	09:00	09:30	无	可预约
<input type="radio"/>	09:30	10:00	无	可预约
<input type="radio"/>	10:00	10:30	无	可预约
<input type="radio"/>	10:30	11:00	无	可预约
<input type="radio"/>	11:00	11:30	无	可预约
<input type="radio"/>	11:30	12:00	无	可预约
<input type="radio"/>	14:30	15:00	闫岩	已申请
<input type="radio"/>	15:00	15:30	闫岩	已申请
<input type="radio"/>	15:30	16:00	闫岩	已申请
<input type="radio"/>	16:00	16:30	闫岩	已申请
<input type="radio"/>	16:30	17:00	闫岩	已申请
<input type="radio"/>	17:00	17:30	闫岩	已申请

其他时间均未开放
[联系管理员](#)

动物房

LAB动物房包含实验室动物房和学院动物中心，实验室可以根据其预约需求选择模块使用。同时所有预约均支持实验室按仪器设置笼具预约方式、预约规则、预约表单以及审核方式，学院端更是可以和部分闸机进行联动，有效控制动物中心的人流量，降低人畜感染的分享，提高安全性。

LAB动物房也配备了动物记录功能，记录动物的传代和繁育等信息，使实验室即可以清晰的明确笼具的使用人、饲养动物，具有权限的成员也可以共享动物的传代和繁育等信息，并且记录功能是通过穿透的方式去记录，可以保证记录的逻辑性，也支持自定义记录字段和上传图片 and 视频，真正做到数字化的动物管理体系。

	1号IVC小鼠	2号IVC小鼠	3号IVC大鼠	4号IVC大鼠
1层	闫岩	闫岩	闫岩	闫岩
2层	赵卫利	赵卫利	赵卫利	赵卫利
3层	吕春海	吕春海	吕春海	吕春海
4层	1-1-4	1-2-4	1-3-4	1-4-4
5层	1-1-5	1-2-5	1-3-5	1-4-5

工作追踪

工作追踪可以解决实验室用excel表格记录工作进度的问题，让工作记录的逻辑关系更清晰，信息更容易分享，记录工作更简单，导师、领导或客户更容易看得懂。工作追踪在项目类型、表单字段、项目状态甚至项目的主题色都给予了很大扩展空间，支持实验室灵活配置，尽量满足每个实验室个性化的记录。

同时基于实验记录的复杂性，功能从向右、向下、向里三个角度进行了设计，向右可追踪同级过程，向下可对过程进行延伸，向里可追踪子级过程（有些像文件夹），并且三个角度都支持无限新增，直到项目结束。

而且在交互性上，实验室可以通过设置，对外分享项目的进度，接收人则需要正确填写实验室设置的查看口令才可以浏览其内容。

而且我们也将支持实验室的公众号联动，可以让实验室的微信公众号作为合作伙伴查阅自己项目的常驻入口，提升企业用户的体验。

尽管拥有很多特性，但我们为了保证使用简单，我们提前预设了部分数据，所以实验室在操作上基本就是选择、输入文字、拖拽这些操作，保证实验室成员易上手和易理解。

知识传承

知识传承支持实验室自定义知识目录，方便其对知识可以分类和归档，同时为了最大程度保留实验室知识内容的排版，我们支持实验室复制word文档，系统不会改变内容的格式、字体、图片位置等等。

同时为了方便其它成员查阅，系统还支持对知识创建子标题，系统会自动列举所有子标题在全篇知识的左侧，成员可以通过子标题快速跳转至内容，便于反复学习。

其实实验室知识传承无法建立的最大痛点并不是没有好用的工具，而是没有建立传承的制度，才导致其传承丢失，部分实验技巧是通过较大的成本才总结得出，所以建立实验室的传承制度才是重中之重。

我们建议可以规定固定周期，组织实验室成员提交知识内容，每位成员上传自己的知识内容，按要求归档即可，日积月累实验室不仅不会丢失传承，也会建立起丰富的知识库，这将极大的降低实验室的试错成本，节省大家的时间和研究经费。同时也可以极大的减少导师在培养新生上的重复性工作。

产品优势

服务

我们会成立由客户代表、产品经理和工程师组成的三人服务小组，初期由客户代表通过产品培训和问题解答，帮助实验室快速熟悉和上手产品，同时由工程师帮助实验室解决初期原有数据批量化导入系统的问题，后期由产品经理解决实验室使用过程中的个性化需求，因此我们是实验室认为行业中售后服务最好的团队。

功能

多端口的方式可以极大的满足实验室不同的使用场景，无论成员身处何处都可以及时响应待处理事项。而功能的覆盖面包含采购/库存/预约/工作/动物房和知识传承，全方位帮助管理者省时省心的管理实验室。同时高度自定义的方式可以不改变实验室的原有规则，降低成员的适应成本，方便实验室平滑的进入数字化管理模式。

收费

我们鼓励客户按年、按规模付费，按年、按规模付费的模式会减少实验室的付费成本，同时也会督促我们持续向实验室提供可以解决问题的产品，可以及时响应实验室的需求。而传统的售卖模式普遍是售前有服务售后无服务。至于本地化和SaaS的区别可以查看知乎文章 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/569482078>

扩展

我们之所以让产品经理也服务于实验室，核心原因是为了解决实验室在使用过程中遇到的动态需求，因为需求可能会因为外界变化而发生改变，但并不是所有需求都是共性需求，面对实验室的个性化需求，产品经理可以通过扩展功能组件的方式满足实验室的个性化需求，始终坚持让实验室的管理方便点，再方便点。

合作案例



清华大学

鉴微精测实验室

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。



北京大学

激光器实验室

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。

课题组模块

- 解决实验室分组管理的问题。



西北农林科技大学

植物免疫团队（院士团队）

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。

合作案例



安徽医科大学

病原生物学安徽省重点实验室

仪器预约

- 解决仪器使用冲突，缺少使用记录，无法按时提醒保养等问题。减少仪器管理员的额外工作量，帮助实验室建立信息化的仪器预约、使用、保养和溯源。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。



浙江大学

小脑功能实验室

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。

工作管理

- 解决缺少系统性追踪工作进度的问题，帮助导师（领导）及时掌握学生（成员）工作进度，纠正实验问题，多出成果，降低成本。



四川大学

生物治疗国家重点实验室汪源课题组

实验室采购

- 解决实验室物品重复采购、缺少信息留存等问题。
- 有效杜绝试剂重复购买，季度节省经费高达30%。

仪器预约

- 解决仪器使用冲突，缺少使用记录，无法按时提醒保养等问题。减少仪器管理员的额外工作量，帮助实验室建立信息化的仪器预约、使用、保养和溯源。

实验室库存和空间管理

- 解决实验室物品找不到、物品放过期、库存不明确、冰箱不够用等问题，帮助学生（成员）最快1分钟找到物品。

合作案例



西北大学

生命科学与医学部

仪器预约

- 帮助学院建立已院级为单位的数字化的大型设备预约平台
- 帮助学院大幅提高大型设备的使用率
- 帮助仪器管理教师大幅减少额外工作量



西安分子生物学研究所

西安分子生物学研究所

仪器预约

- 帮助学院建立已院级为单位的数字化的大型设备预约平台
- 帮助学院大幅提高大型设备的使用率
- 帮助仪器管理教师大幅减少额外工作量



中国科学院深圳理工大学

生命健康学院

仪器预约

- 帮助学院建立已院级为单位的数字化的大型设备预约平台
- 帮助学院大幅提高大型设备的使用率
- 帮助学院将仪器预约与微信公众号联通
- 帮助仪器管理教师大幅减少额外工作量

LABMANAGEMENT

已获得172所实验室的高度认可，产品活跃度高达85%，日使用次数高达37000多次，不仅用产品解决了实验室的痛点，也在实验室的使用过程中，持续提供的优质的服务。合作的实验室一致认为我们不仅是最符合实验室真实场景的软件，也是实验室管理软件中售后服务最好的团队。

更多介绍以及产品体验可访问 <https://lab.gewu.pro>