

掌上海隆医院系统软件 V1.0

功能概要说明书

海隆软件（昆山）有限公司
2020年7月

目录

1. 概要	
2. 功能定义	2
2.1. 处理流程	2
全体功能图如下图所示。	2
3. 运行环境	3
4. 主要功能	4
4.1.1. 用户登录	5
4.1.2. 个人信息管理	5
4.1.3. 修改就诊人信息界面	6
4.1.4. 删除就诊人信息界面	8
4.1.5. 我的关注界面	8
4.1.6. 医生介绍界面	9
4.1.7. 收藏的医生界面	10
4.1.8. 健康百科界面	11
4.1.9. 医院介绍界面	12
4.1.10. 医院信息查看	13
4.1.11. 查询医院界面	14
4.1.12. 医院主页信息界面	15
4.1.13. 医生信息查看	16
4.1.14. 医生详细信息界面	17
4.1.15. 预约挂号管理	18
4.1.16. 我的挂号界面	19
4.1.17. 挂号信息详情界面	20
4.1.18. 满意度调查界面	21
4.1.19. 退出登录管理	22
5. 安装说明	23
5.1. 配置 JDK 和 eclipse	23
5.2. 配置 MySQL 数据库和 navicat	28
5.3. 配置微信开发者工具	33
6. 程序运行	35

1. 概要

随着人们物质生活水平的提高，随着科技和社会的快速发展，医疗预约问题也日益突出，其主要表现方式为：挂号难、排队难、时间利用率低下、排号紧张等。在医疗预约问题如此紧张的时代，如何解决排队挂号问题以及充分节省人们的时间和空间成了重要目标。

当今时代也是飞速发展的信息时代，计算机/手机的最大好处在于利用它能够进行信息管理。使用计算机/手机进行信息管理，不仅提高了效率，而且极大的增强了生产生活的安全性。尤其对于复杂的信息处理，计算机/手机能够充分发挥它的优越性。

信息管理系统是进行信息的采集、存储、加工、维护和使用的系统，它是随着管理科学和技术科学的发展而形成的。在当今的时代，医疗挂号问题已经成为了社会化的问题，尤其对于发达地区及人口密集城市来说，医院挂号预约问题日益严重。掌上海隆医院系统是医疗管理中不可缺少的一部分，它对于医院的秩序及病人等都非常重要。掌上海隆医院系统能为用户提供方便的挂号信息查看、挂号预约等管理方式。

作为计算机应用的一部分，使用计算机/手机对预约挂号管理进行需求收集和分析、对传统的管理方式电子化和智能化，有着人工管理所无法比拟的优点。例如：检索迅速、操作方便、可靠性高、存储量大、保密性好、寿命长、成本低等。这些优点能够极大地提高医疗相关效率，也是一个医院管理的科学化、正规化重要条件。因此，开发一个这样的掌上海隆医院系统软件是很有必要的事情。

掌上海隆医院系统提供了强大的功能，方便用户使用。

掌上海隆医院小程序不占用用户存储空间，实现了随用随开，即关即停的特点，用户可通过使用微信登录从而快速注册和使用，节约时间和空间，系统内提供微信登陆、查找医院、查看信息、信息分类、时段预约、家庭成员、我的预约、我的关注及满意度调查等各种功能。

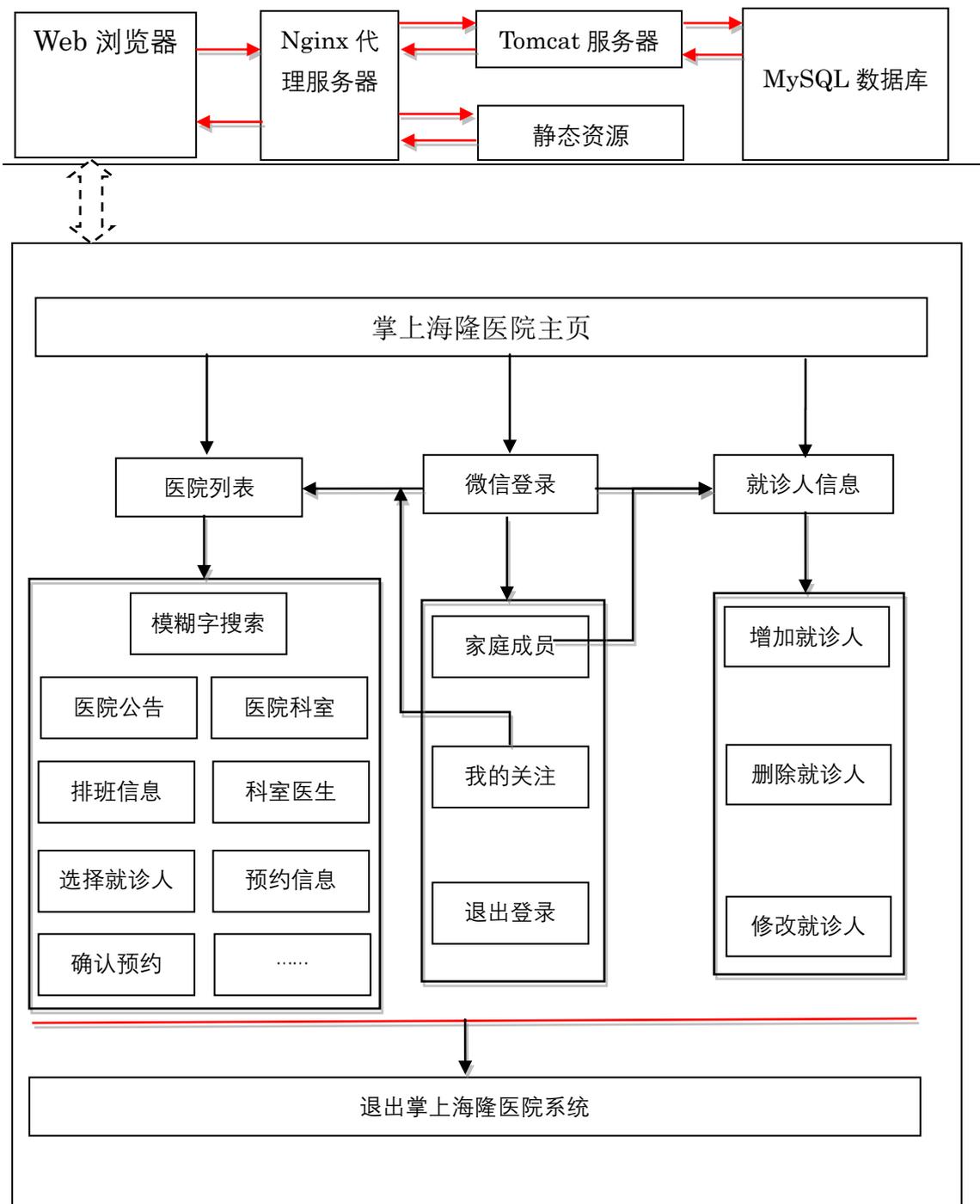
《掌上海隆医院系统软件》的市场目的概略如下：

客户定位为所有希望通过在线挂号而方便就医、节约时间的人员，希望就医人员使用本软件可以减轻对于挂号难、排队难、排号难等问题，提高工作效率和准确率，能够合理利用时间，减少挂号问题发生的概率。从大的方向说，就是为了加速我国四化建设的发展，实现全部的自动化，使我国发展成为通讯网络化，决策科学化，办公自动化的国家。

2. 功能定义

2.1. 处理流程

全体功能图如下图所示。



3. 运行环境

客户端

编号	项目	条件
1	CPU	高通骁龙 625（推荐）
2	内存	2G 以上（推荐 4G）
3	硬盘容量	16G 以上的空间
4	对应 OS	微信小程序（Android/IOS）

服务器

编号	项目	条件
1	CPU	Intel Core(TM) i5 以上（推荐）
2	内存	4G 以上（推荐 8G）
3	硬盘容量	100G 以上的空间
4	对应 OS	Linux

4. 主要功能

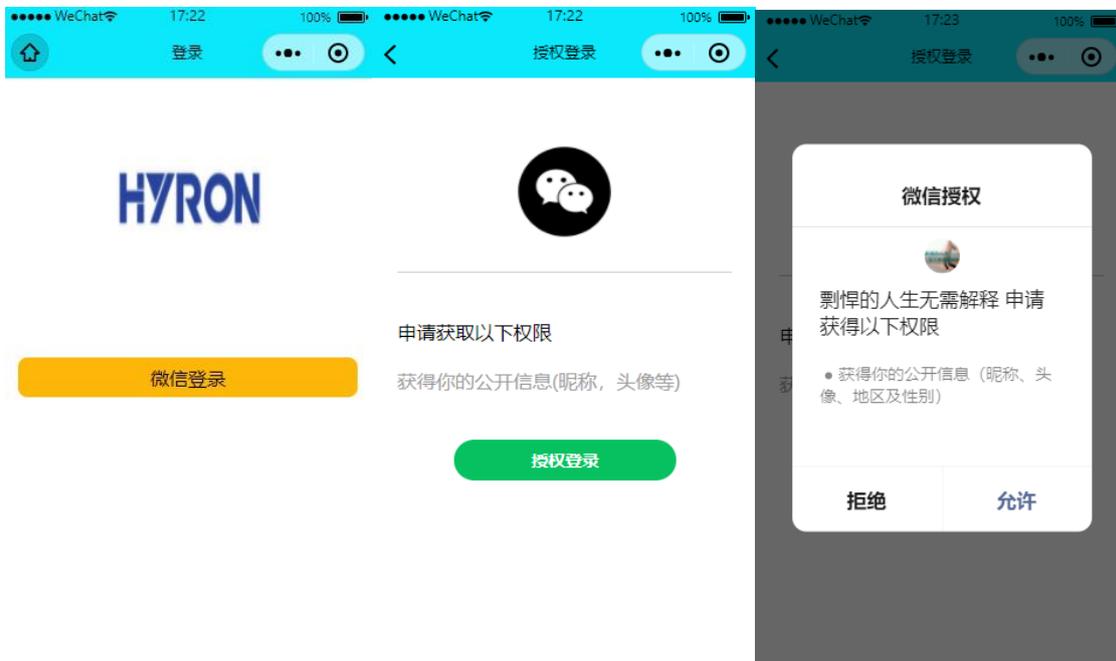
功能模块	执行情况	功能概述
微信授权登录	常驻内存	用户可通过授权掌上海隆医院系统进行登录
添加就诊人	常驻内存	用户可填写信息添加多个就诊人方便预约
修改就诊人	常驻内存	用户可根据需要对就诊人信息进行修改
删除就诊人	常驻内存	用户可删除闲置的就诊人信息
医院介绍	常驻内存	用户点击医院介绍可查看医院并选择关注
医生介绍	常驻内存	用户点击医生介绍可查看医生并选择关注
收藏医院	常驻内存	用户可通过收藏进行快速进入医院
收藏医生	常驻内存	用户可通过收藏医生进行快速挂号
健康百科	常驻内存	用户可在小程序内查看健康知识
医院列表	常驻内存	用户可通过首页链接进入全部医院列表
模糊字搜索	常驻内存	用户可通过搜索模糊字查找医院
医院公告	常驻内存	用户进入医院首页可查看医院最新通知
医院信息	常驻内存	包括评分、名称、科室列表等信息
医生列表	常驻内存	用户可进入科室查看该科室所有医生
排班选择	常驻内存	用户可点击相应时间查看该时间段在院医生
预约挂号	常驻内存	用户点击医生可查看可预约时段
挂号确认	常驻内存	用户点击预约填写预约挂号信息和就诊人
预约详情	常驻内存	用户可查看预约挂号详情并选择支付
满意度调查	常驻内存	用户可根据挂号的医院填写满意度问卷
退出登录	常驻内存	用户可退出微信授权的登录信息

说明：

本软件是掌上海隆医院系统软件，希望通过在线挂号而方便就医、节约时间的人员，希望就医人员使用本软件可以减轻对于挂号难、排队难、排号难等问题，提高工作效率和准确率，能够合理利用时间，减少挂号问题发生的概率。使医疗的进行变得简易化，信息化和准确化。

4.1.1. 用户登录

微信授权登录界面：



界面功能说明：

该界面用于用户的登录操作，用户可通过使用微信进行授权登录，授权可获取该微信的注册信息以及唯一标识的微信 openid。

界面元素说明：

【微信登录】：用于微信授权登录。用户无需注册账号，使用打开该小程序的微信账号便可直接登录。

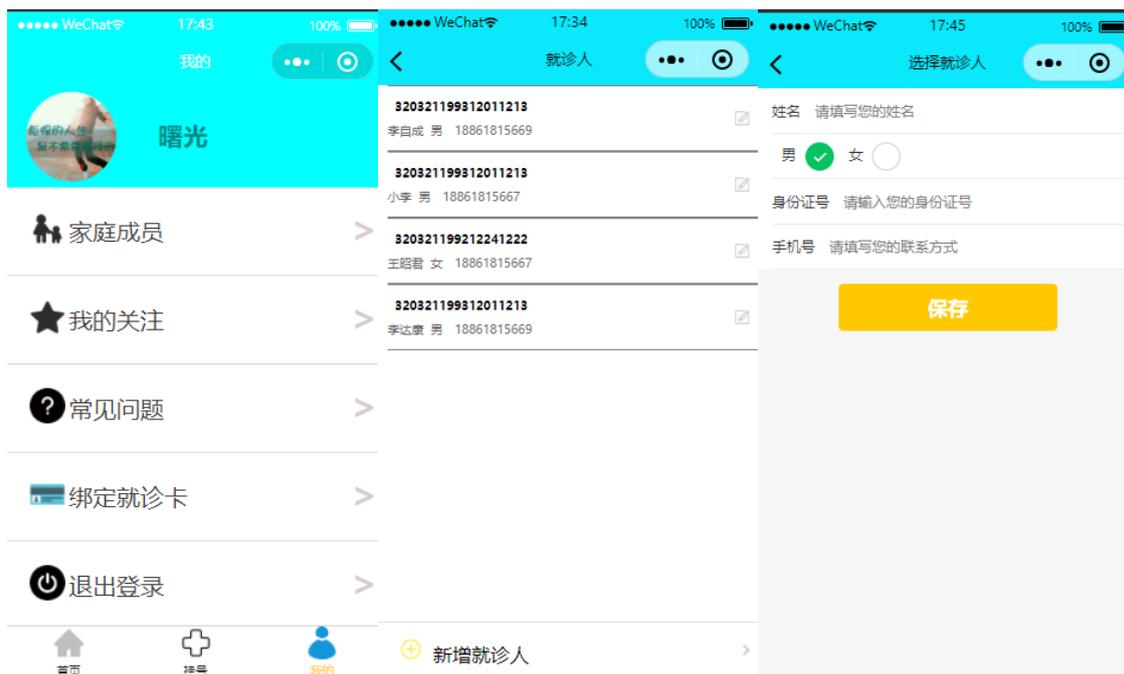
【授权登录】：用于确认授权，将获取微信的注册信息。

【拒绝授权】：若用户无登录意愿可用于取消授权，用户取消后可通过微信登录再次授权。

【允许授权】：用户点击允许则系统获取微信的注册信息后，将获取微信的 openid，并将微信注册信息和 openid 一起传输至服务器保存到数据库中。登录成功后跳转至医院列表界面。

4.1.2. 个人信息管理

添加就诊人信息界面：



界面功能说明：

用户点击家庭成员后进入就诊人信息界面。该界面用于用户对于就诊人信息的添加操作，通过添加就诊人信息可在预约挂号时快速选择预约人。该功能可通过用户个人信息界面的家庭成员按钮进入家庭成员界面，并选择添加就诊人。

界面元素说明：

【姓名输入框】：用于输入即将添加就诊人的姓名。用户需如实填写就诊人姓名，该信息用于预约挂号时的身份确认。

【性别选择框】：用于选择即将添加就诊人的性别。用户需如实选择性别，该信息用于预约挂号时的身份确认。

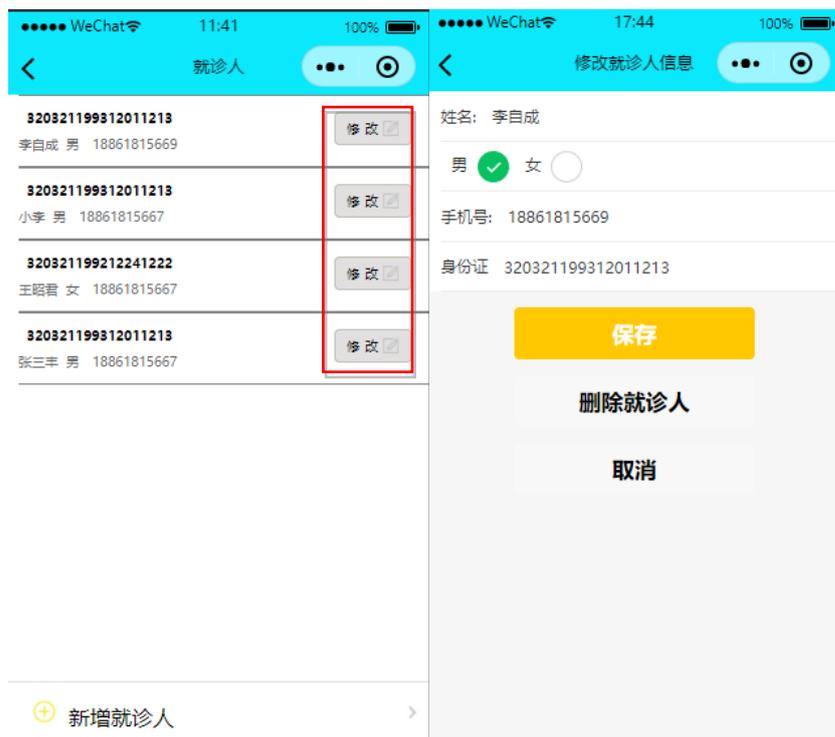
【身份证号输入框】：用于输入即将添加就诊人的身份证号。用户需如实填写身份证号，系统将自动判别用户所填写的身份证号是否符合标准，并提示用户该身份证号是否有错误。该信息用于预约挂号时的身份确认。

【手机号输入框】：用于输入即将添加就诊人的手机号。用户需如实填写手机号，系统将自动判别用户所填写的手机号是否符合标准，并提示用户手机号是否有错误。该信息用于预约挂号时的身份确认。

按钮事件说明：

【保存按钮】：用户点击保存，系统将输入框中的数据上传至云端服务器，经服务器判断和处理后存入数据库，并查询就诊人数据表显示在页面的就诊人列表中。

4.1.3. 修改就诊人信息界面



界面功能说明：

用户在家庭成员界面点击修改按钮后进入修改就诊人界面。该界面用于用户对就诊人信息的修改操作，用户可通过修改就诊人信息进行就诊人信息的更新，保持就诊人信息的正确性，方便预约挂号。

界面元素说明：

【姓名输入框】：用于输入即将添加就诊人的姓名。用户需如实填写就诊人姓名，该信息用于预约挂号时的身份确认。

【性别选择框】：用于选择即将添加就诊人的性别。用户需如实选择性别，该信息用于预约挂号时的身份确认。

【身份证号输入框】：用于输入即将添加就诊人的身份证号。用户需如实填写身份证号，系统将自动判别用户所填写的身份证号是否符合标准，并提示用户该身份证号是否有错误。该信息用于预约挂号时的身份确认。

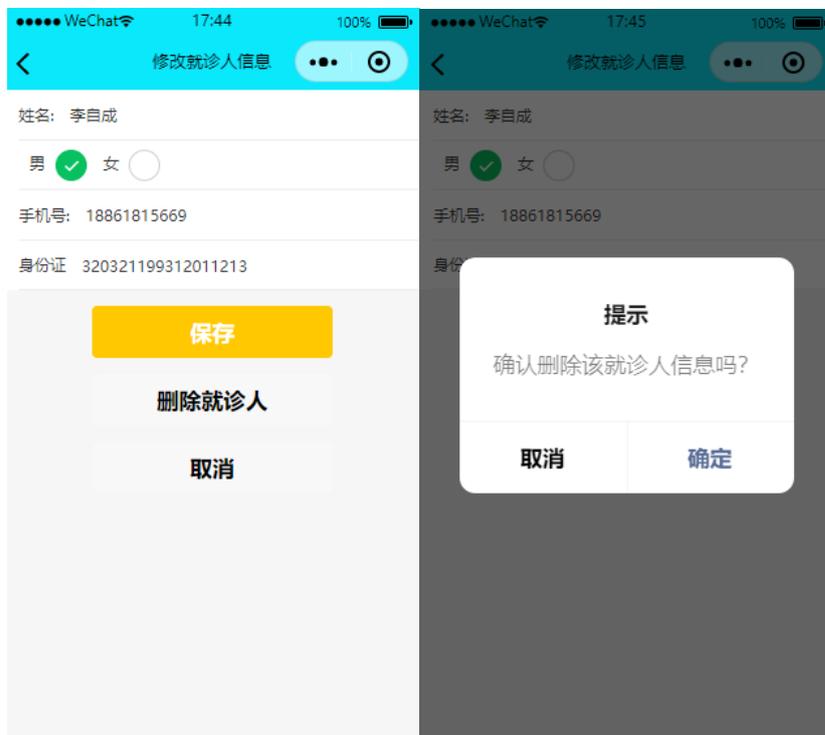
【手机号输入框】：用于输入即将添加就诊人的手机号。用户需如实填写手机号，系统将自动判别用户所填写的手机号是否符合标准，并提示用户手机号是否有错误。该信息用于预约挂号时的身份确认。

按钮事件说明：

【保存按钮】：用户点击保存，系统将输入框中的数据上传至云端服务器，经服务器判断和处理后更新数据库，并查询就诊人数据表显示在页面的就诊人列表中。

【取消按钮】：用户点击取消，系统将取消用户的输入并返回至就诊人列表。

4.1.4. 删除就诊人信息界面



界面功能说明：

该界面可用于删除无用的就诊人信息，用户可通过该功能更新自己的就诊人列表，保持就诊人列表的直观，方便预约挂号。用户点击编辑就诊人按钮进入编辑界面，在编辑界面下方可以进行删除操作。

按钮事件说明：

【删除就诊人按钮】： 点击删除按钮，将提示用户是否删除该就诊人，用户确定后从数据库中删除该就诊人信息。就诊人一经删除便无法撤销，用户需仔细确认该就诊人是否已经闲置。若删除了有用的就诊人信息，用户需重新添加就诊人信息。

【取消按钮】： 取消删除就诊人的操作。

【确定按钮】： 确定删除就诊人的操作，该操作一经点击不可撤销。

4.1.5. 我的关注界面



界面功能说明:

用户点击我的关注进入医院关注界面。该界面用于显示用户已关注的医院，用户可通过医院主页进行关注，关注后方便快速选择医院或医生进行预约挂号操作。

界面元素说明:

【医院列表】: 列表显示用户所关注的所有医院信息，包括医院图片、医院名称、医院评分、医院等级、医院类型、医院地址等信息。用户可点击列表中的医院进入医院详情页面，并可通过选择该医院的科室及医生进行预约。

4.1.6. 医生介绍界面



界面功能说明:

用户可通过医生介绍按钮进入全部医生的列表信息界面。该界面为方便用户查看所有医生及相关介绍,用户可通过搜索框搜索相关医生,搜索按照模糊字进行搜索,并提供热门搜索字和历史搜索记录等功能。

界面元素说明:

【搜索框】: 用户可点击搜索框进入医生搜索界面。该功能方便用户查找相关医生信息,可迅速进行后续操作。

【医生列表】: 用户可上下拉动查看所有医生的信息,并可点击指定医生进入医生详细信息界面,方便进行后续操作。

【热门搜索】: 该功能提供给用户热门搜索字,用户可直接点击热门搜索字进行搜索,节约时间。

【历史搜索】: 该功能提供给用户历史搜索字,用户可查看自己的历史搜索,并快速选择搜索字进行搜索,节约时间。

【搜索结果列表】: 用户点击搜索后将关键字提交至服务器,服务器进行数据库查询,将结果返回至小程序,并显示在搜索结果列表里。

4.1.7. 收藏的医生界面



界面功能说明:

用户登录到掌上海隆医院系统后,在主页会显示收藏的医生,元素包括医生头像和医生姓名。用户点击医生则将会跳转到医生详细信息界面,用户可根据实际情况直接进行挂号操作。

界面元素说明:

【医生介绍】: 点击进入医生介绍界面,用户可通过医生介绍界面快速浏览医生信息,点击选择医生进入医生详情可关注该医生。

【收藏的医生】: 显示医生头像和医生姓名,点击将直接跳转到医生详细信息界面,可根据实际情况进行挂号操作。

4.1.8. 健康百科界面



界面功能说明：

健康百科功能为用户提供健全的健康知识，用户可以根据健康知识来调节自己的身体或心理疾病。或可以对养生知识进行了解，从而减少疾病的发生。该功能调用 360 健康百科链接，并在小程序内部显示，无需使用浏览器打开。

界面元素说明：

【常识超链接】：为用户提供分类的健康常识，用户可点击按钮进入相应类别的健康常识界面。类别有生活常识、健康、人群、饮食等。

【热门推荐】：为用户提供曝光率最高的健康常识，使用户对于热门的常识有所了解。

4. 1. 9. 医院介绍界面



界面功能说明：

医院介绍为用户提供对医院的总院和分院的介绍，让用户了解医院的历史、文化及背景等知识。

界面元素说明：

【医院图片】：为用户提供医院的图片信息，图片为分页显示，将各医院的地理环境、风景氛围展示给用户。

【医院名称】：突出显示分院地址，为医院介绍提供医院名称。

【医院介绍】：分别对各个医院进行介绍，使用户了解各个医院的历史、文化及背景等知识。

4.1.10. 医院信息查看

医院列表界面：



界面功能说明：

用户点击预约挂号进入医院列表界面。该界面用于用户对医院信息进行访问，医院信息将显示在列表中，用户也可通过模糊字搜索进行医院信息的查找，也可以通过选择位置进行医院信息的查找。

界面元素说明：

【位置选择】：用户可通过选择定位进行医院列表的检索。位置选择分为热门城市、选择省、选择市。

【查询输入框】：用户可通过输入模糊字进行查询医院并更新列表显示。点击查询输入框后，系统将显示热门搜索字以及用户已搜索的搜索字，用户可直接点击进行查询，也可以通过输入搜索字进行模糊查询。

【医院列表】：用户可通过医院列表进入医院主页。医院列表包含该城市或搜索字下的所有医院，列表中显示的医院信息有医院名称、医院称号、医院评分、医院类别、医院地址等信息，方便用户对医院进行选择。

4.1.11. 查询医院界面



界面功能说明：

用户点击医院列表的查询输入框可进行模糊字查询医院的功能。该功能提供热门搜索字以及用户的历史搜索字。当系统中医院比较多时，用户不容易选择希望挂号的医院，所以该功能提供给用户快速查找希望挂号的医院。

界面元素说明：

【搜索框】：获取用户输入的关键字，用于传递给服务器查询该关键字所能查到的医院列表。

【热门搜索】：该功能提供给用户热门搜索字，用户可直接点击热门搜索字进行搜索，节约时间。

【历史搜索】：该功能提供给用户历史搜索字，用户可查看自己的历史搜索，并快速选择搜索字进行搜索，节约时间。

【医院列表】：服务器通过用户输入的搜索字从数据库搜索符合条件的医院并显示在医院列表中。用户可点击医院列表中的医院进入医院主页进行后续操作。

4. 1. 12. 医院主页信息界面



界面功能说明：

该界面用于显示医院的详细信息，包括公告、科室、评分、等级以及介绍等信息。用户可通过该界面选择需要预约的科室。

界面元素说明：

【医院公告提示框】：显示医院的最新公告，用户可通过医院公告了解该医院就诊及预约挂号相关信息的变更。

【医院信息显示】：显示医院详细信息，包括医院图片、医院名称、医院评分、医院等级、医院类型、医院地址等信息，帮助用户了解该医院。

【关注按钮】：用户可通过关注按钮收藏该医院，方便快速进入医院信息页面。用户点击关注后，所关注的医院保存在个人信息的我的关注中，用户也可以进入医院主页点击[已关注]按钮进行取消收藏操作。取消关注的医院将不会显示在我的关注列表中。

【科室信息】：医院主页下将显示该医院的所有科室，左侧为大科室分类，右侧为所选大科室的小科室分类。用户可点击大科室分类查看所包含的小科室，方便对自身疾病进行精准的预约挂号。

4.1.13. 医生信息查看

医生选择界面：



界面功能说明：

用户选择科室进入科室信息后显示该界面。该界面通过显示用户选择科室的所有医生信息，方便用户选择医生预约挂号操作，用户可根据时间进行预约，选择相应的时间则更新该时间段在院的医生信息。

界面元素说明：

【时间段选择】：用户可选择今天以后的时间，查看指定日期在院的医生信息。该功能将显示包括今天在内一周的时间表，其中含有日期和星期等信息。

【医生列表】：显示所选时间段在院的所有医生信息，包括姓名、称号、接诊总量、已接诊数量、医生介绍以及是否有号等信息。方便用户对指定医生进行判断并选择是否预约该医生。

4.1.14. 医生详细信息界面



界面功能说明：

该界面用于显示用户所选择医生的信息以及该医生的近期排班情况。用户可根据医生的排班进行指定时间段的预约挂号。

界面元素说明：

【医生信息栏】：用于显示医生的相关信息，包括图片、姓名、称号、接诊总量以及已接诊量等。用户可根据医生的相关信息进行判断该医生是否符合用户的挂号标准，从而进行医生的精确选择。

【关注按钮】：用户可通过关注按钮收藏该医生，用户关注该医生后可通过关注的医生界面迅速进入指定医生的界面，并可进行后续操作。

【排班情况】：用于显示指定医生的近期排班情况，排班情况显示为一张表，包括周一至周日以及日期、上午下午以及是否可预约等情况。通过医生的排班情况，用户可直观地查看该医生可预约的时段，通过与自身的时间安排进行比较，可选择最优时段进行预约。

【预约按钮】：用户可通过排班表中显示的[点击预约]按钮进行预约。若显示预约已满则表示不可预约，若没有显示则表示该医生在该时间段没有排班。

4.1.15. 预约挂号管理

确认预约挂号界面：



界面功能说明：

该界面用于显示用户的挂号信息，以及提示用户完善预约挂号相关的信息，包括选择就诊人、病因描述等信息。用户通过完善预约挂号信息让医生了解病因以及就诊人信息，用户可通过该界面了解到所预约的医生信息和预约信息以及挂号费用。

界面元素说明：

【挂号信息显示栏】：显示用户即将挂号的信息，包括就诊医院、就诊科室、就诊日期、医生类型、挂号费等信息，用户可通过该栏确认挂号是否有误。

【病因描述输入框】：用户可通过该输入框填写挂号病因描述，以提前帮助医生了解用户病情。在预约挂号阶段，病因是必填因素。

【就诊人选择框】：用户可通过选择就诊人来帮助就诊人进行挂号，就诊人可以是自己，也可以是与用户相关的人员。若用户未选择就诊人，则系统将提示用户未选择就诊人。若用户的家庭成员列表为空，则可点击添加就诊人进行添加。

【确认预约按钮】：用户确认预约挂号信息无误后点击确认预约按钮生成挂号订单，用户可进入我的挂号页面进行查看。因确认预约后的挂号单并未支付，所以用户需进入我的挂号页面进行相关挂号单支付操作。

4.1.16. 我的挂号界面



界面功能说明:

该界面用于显示用户所有的挂号信息，挂号信息为一个列表，其中，信息包括所预约医生信息，挂号详细信息，支付状态以及支付按钮。

界面元素说明:

【医生信息】: 显示该挂号信息所指定的医生信息，包括医生图片、医生姓名、称号、所属医院、所属科室等。通过该功能，用户可直观地了解到所挂号的医生信息。

【挂号详细信息】: 显示挂号信息的详细信息，包括病情描述、就诊时间以及挂号费用等信息。通过该功能，用户可直观地了解到所挂号的详细信息。

【取消挂号】: 用户若想取消本次挂号可点击取消挂号按钮，点击后系统将提示用户是否取消本次预约。若用户确认取消，则系统通知服务器将修改医生的接诊量和用户的挂号表等数据。

【支付状态】: 显示该挂号单的支付状态，用户若未支付则显示未支付，用户若已成功支付挂号费则显示已支付。

【支付按钮】: 用户可通过支付按钮支付挂号费用，若用户未支付则按钮可点击，若用户成功支付则按钮不可点击，并显示支付成功。

4.1.17. 挂号信息详情界面



界面功能说明:

挂号信息详情界面为用户提供本次挂号的所有信息。用户可点击挂号列表中的挂号单进入挂号信息详情界面。通过该界面,用户可复制预约单号,或详细了解本次挂号的信息。

界面元素说明:

【预约信息】: 用户可通过该面板了解预约的医院、预约单号、预约时间、病因以及挂号费等信息。

【就诊信息】: 用户可通过该面板了解到就诊人姓名、就诊人性别、就诊人联系方式、就诊人身份证号等信息。

【医生信息】: 用户可通过该面板了解到医生姓名、医生称号、医生所在医院以及医生所在科室等信息。

4.1.18. 满意度调查界面



界面功能说明:

满意度调查界面将寻找出用户已挂号的医院生成满意度调查问卷, 用户匿名填写问卷后将数据保存至数据库。该项功能可以帮助医院接受意见或建议, 本着服务为民的原则弥补自身的不足, 打造一个良好的就医环境。

界面元素说明:

【医院列表】: 显示该用户已挂号医院的名称、地址等信息, 用户点击该列表中的医院可跳转至满意度调查问卷页面。

【调查问卷】: 问卷格式为标题、问题、回复框元素。用户可根据相应的问题在回复框中填写意见或建议。

【重置按钮】: 用户点击重置按钮可将问卷所填信息清空, 该功能方便用户重新填写问卷。

【提交按钮】: 用户点击确定按钮将提交调查问卷, 问卷将通过服务器保存至数据库中。

【回到首页】: 用户提交问卷后, 可点击回到首页按钮退出调查问卷并回到系统首页。

4.1.19. 退出登录管理

退出登录界面:



界面功能说明：

该界面用于用户退出登录的信息，用户退出后则无法查看预约情况，将不可进入预约挂号页面以及我的信息界面。若用户点击挂号或我的信息，系统将提示用户进行授权登录。

界面元素说明：

【退出登录按钮】：用于退出登录，取消微信授权的信息。用户退出登录后，将只能查看到医院列表的状态，若用户希望继续预约，则系统会自动提示用户微信授权登录，用户点击我的信息页面也将自动提示用户微信授权登录。

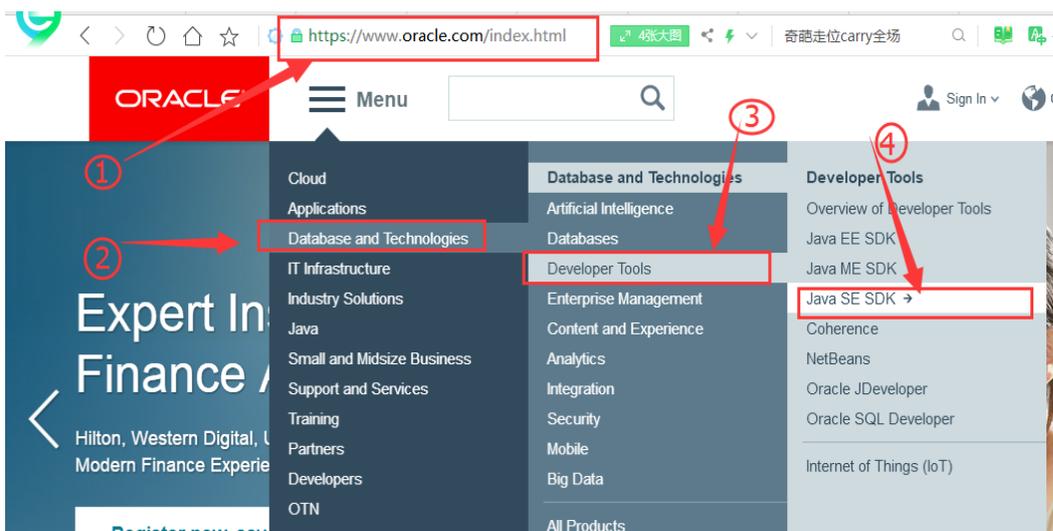
【取消按钮】：用户可点击取消按钮取消退出操作。

【确定按钮】：用户可点击确定按钮确认退出操作。用户退出后可再次登录。

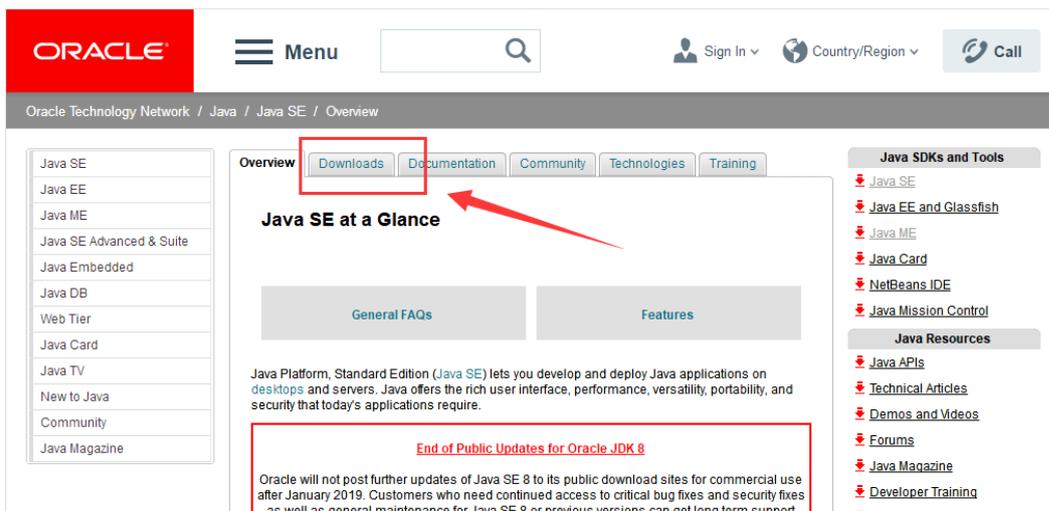
5. 安装说明

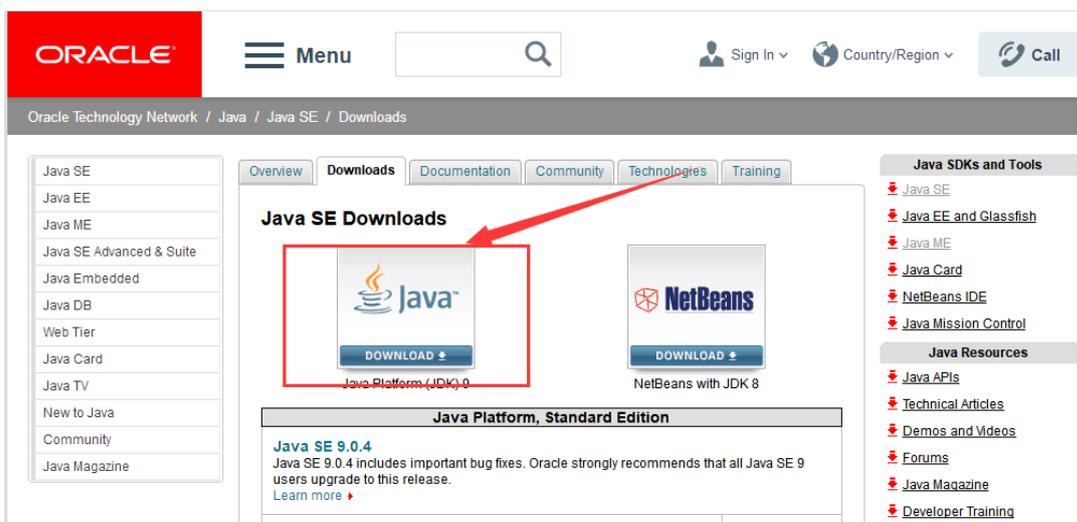
5.1. 配置 JDK 和 eclipse

1. 在 Oracle 官网下载 JDK



2. 选择 Downloads, 选择进入 Java, 选择 windows 系统的 jdk 版本, 单击进入下载状态。(在下载之前注意选择 Accept License Agreement, 然后就是这是最新的 jdk 版本)





3. 选择 Windows 版本进行下载并等待下载完成。

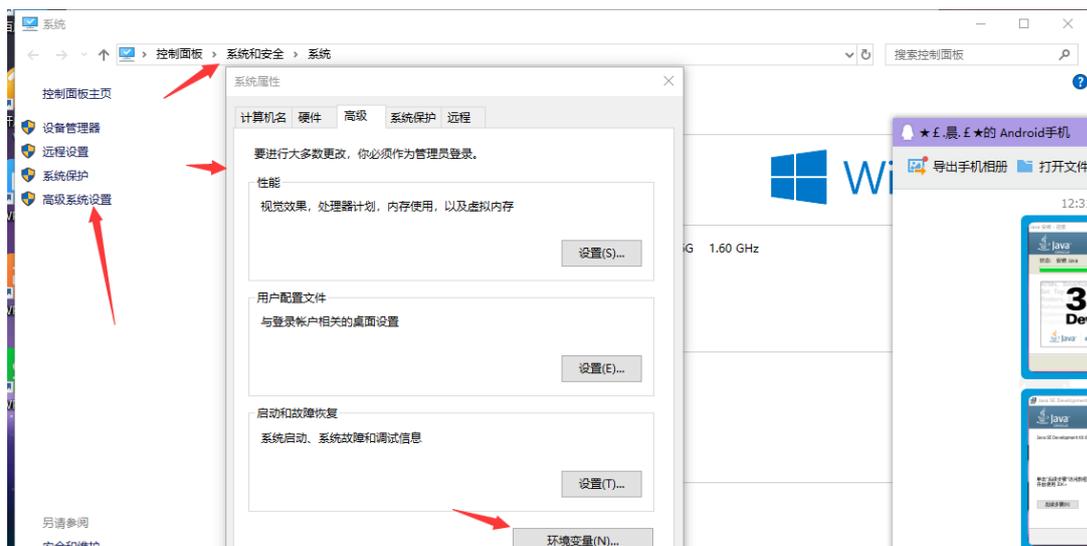


4. 安装 JDK

右键点击下载好的 JDK 并以管理员身份运行。一路选择下一步安装到默认位置。

5. 配置环境变量

右键我的电脑并选择属性，选择高级系统设置、选择环境变量。



6. 系统变量一栏中，右键新建，输入变量名和变量值，单击确认。变量名为 JAVA_HOME。变量值为 JDK 的安装路径。

7. 在系统变量一栏中，单击 path 变量，选择编辑，输入变量值。变量值为：`%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;`

8. 在系统变量一栏中，右键新建，输入变量名 CLASS_PATH 和变量值，变量值为：`.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar` 点击确定。

9. 下载 eclipse，访问 eclipse 的官网。选择 downloadpackages。

Download Eclipse Technology that is right for you

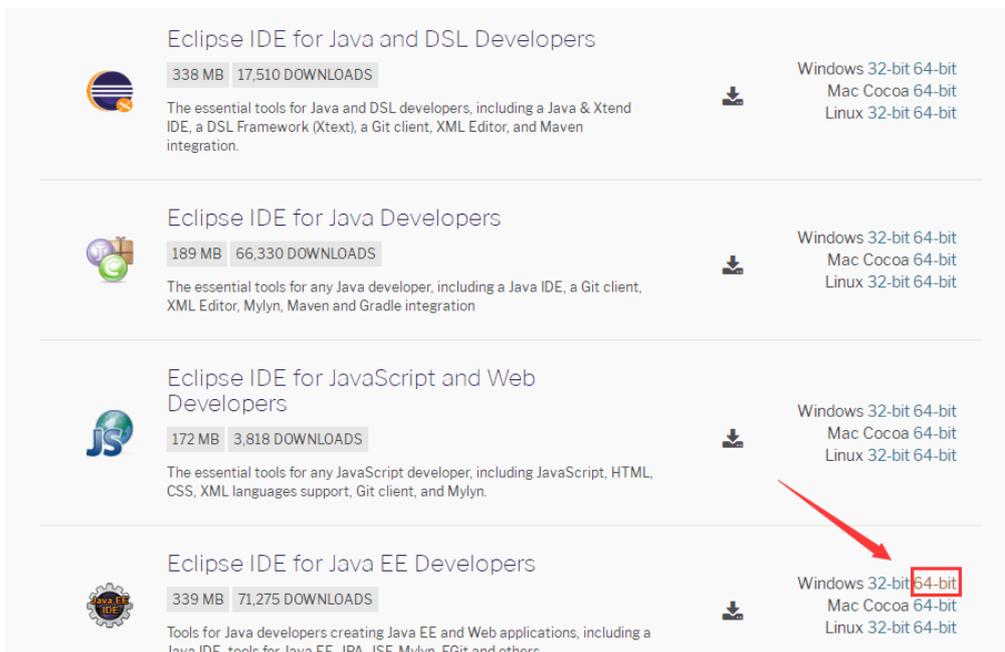
Register now for EclipseCon Europe 2018 ~ Ludwigsburg, Germany ~ October 23 - 25, 2018


Get Eclipse SimRel 2018-09
Install your favorite Eclipse packages.
[Download 64 bit](#)
[Download Packages](#) | [Need Help?](#)

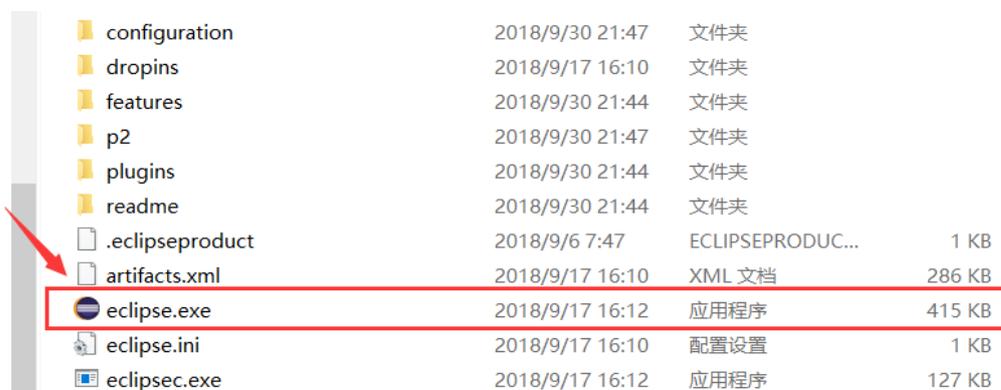
Tool Platforms


Eclipse Che
Eclipse Che is a developer workspace server and cloud IDE.

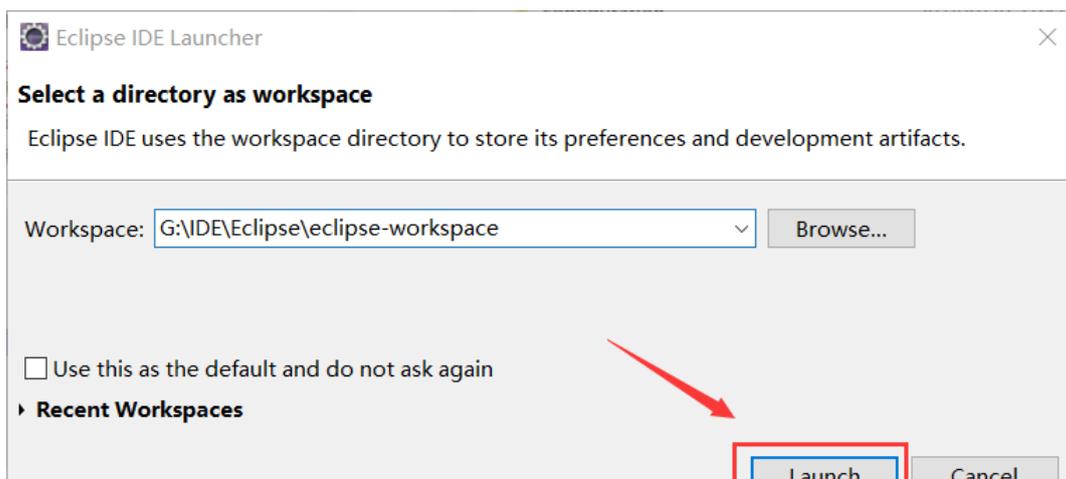
10. 选择下载 eclipse ide for Java ee 的 64 位版本。



11. 等待下载完成并解压, 解压完成后打开文件夹, 选择后缀为 .exe 的 eclipse 文件打开。

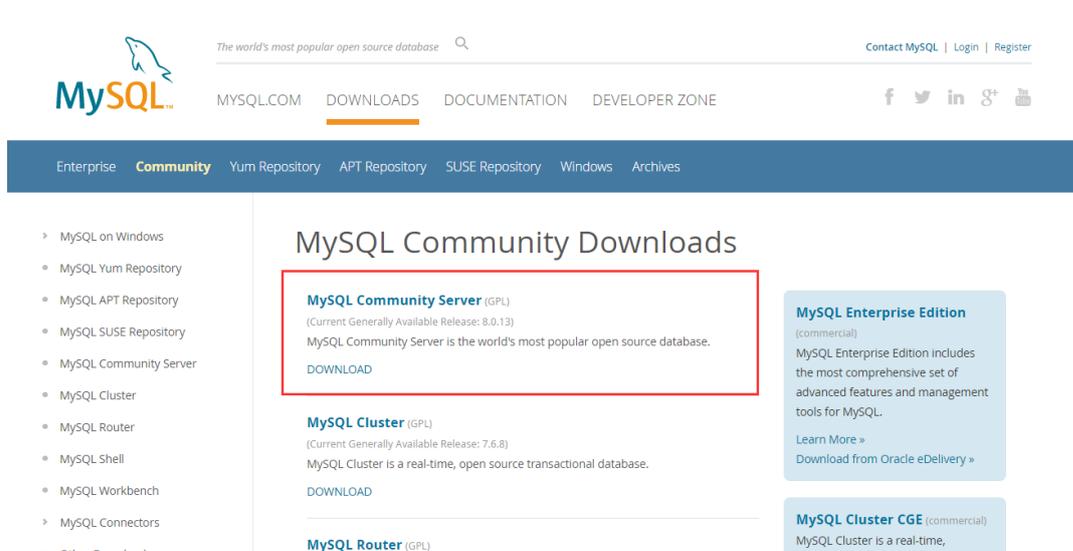


12. 运行后选择 workspace 的路径 (项目存储路径), 点击 launch 运行。



5.2. 配置 MySQL 数据库和 navicat

登录 MySQL 官网, 并找到 downloads->community->mysql community downloads, 点击后选择 Windows(x86, 64bit).zip archive 版本进行下载, 下载完成后进行解压。



Download Type	Version	File Size	Action
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-8.0.13-winx64.zip)	8.0.13	192.3M	Download
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-8.0.13-winx64-debug-test.zip)	8.0.13	274.5M	Download

下载好之后解压缩，点击.exe文件运行，选择 customer 模式。

MySQL Server 5.5 Setup

Choose Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs

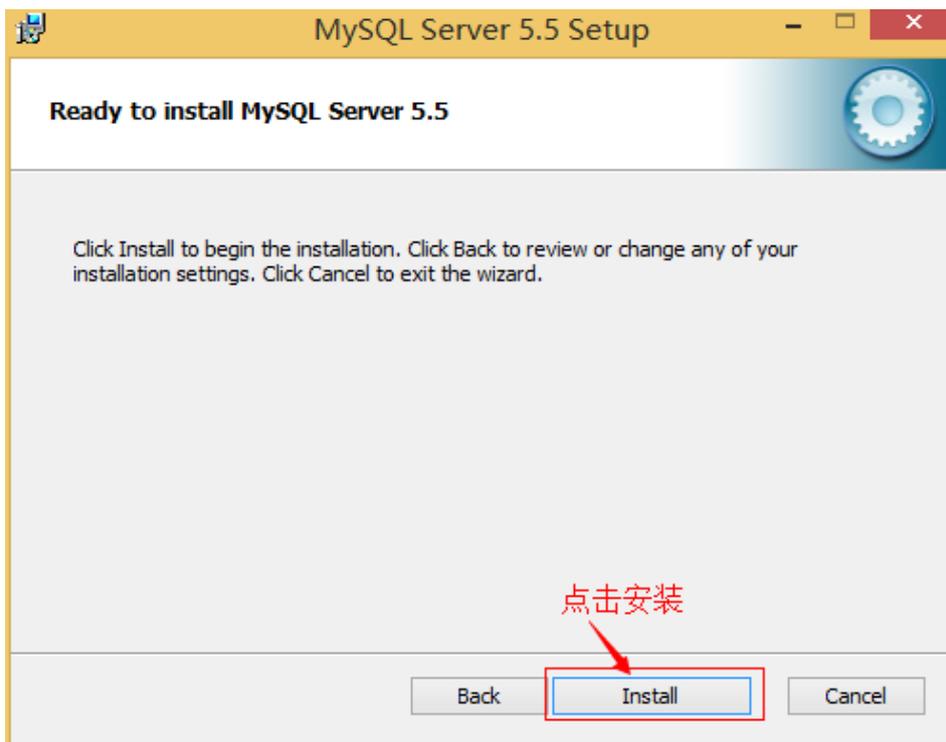
Typical 默认安装
Installs the most common program features. Recommended for most users.

Custom 选择用户自定义安装
Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.

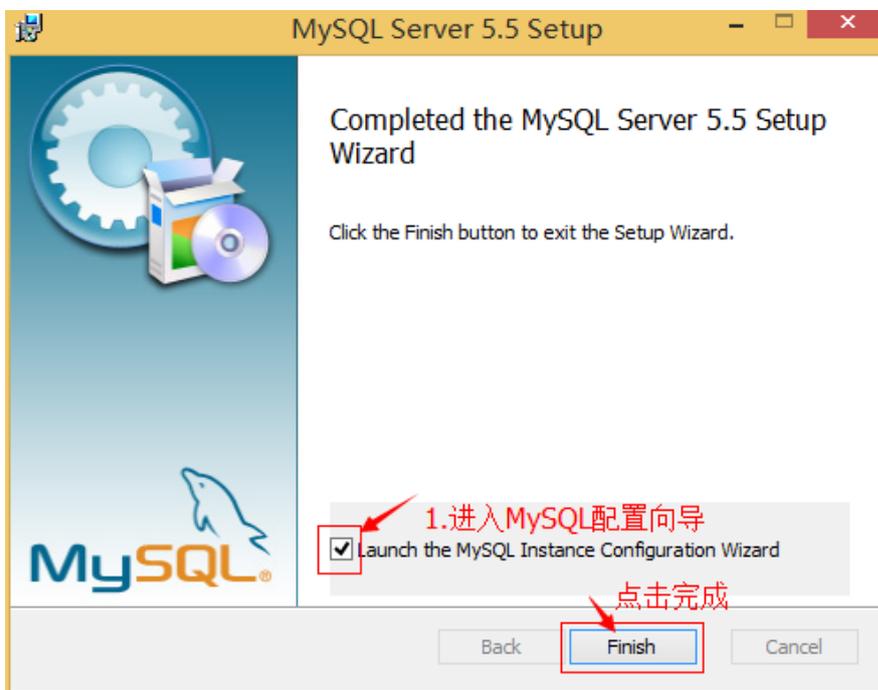
Complete 完全安装
All program features will be installed. Requires the most disk space.

Back Next Cancel

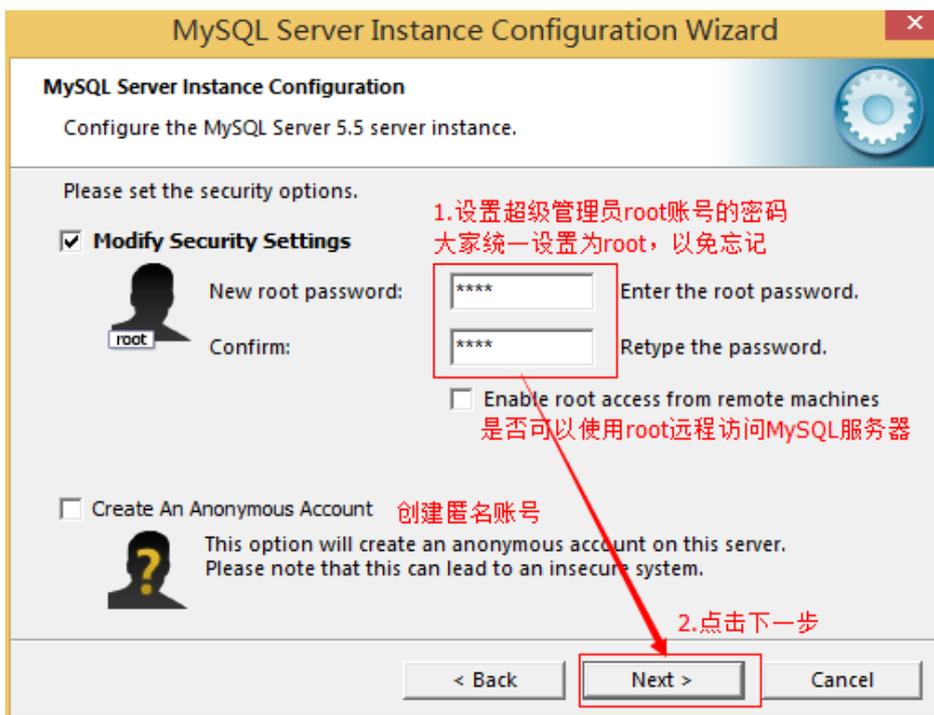
一直点击 next，直到出现安装界面，选择 install 进行安装。



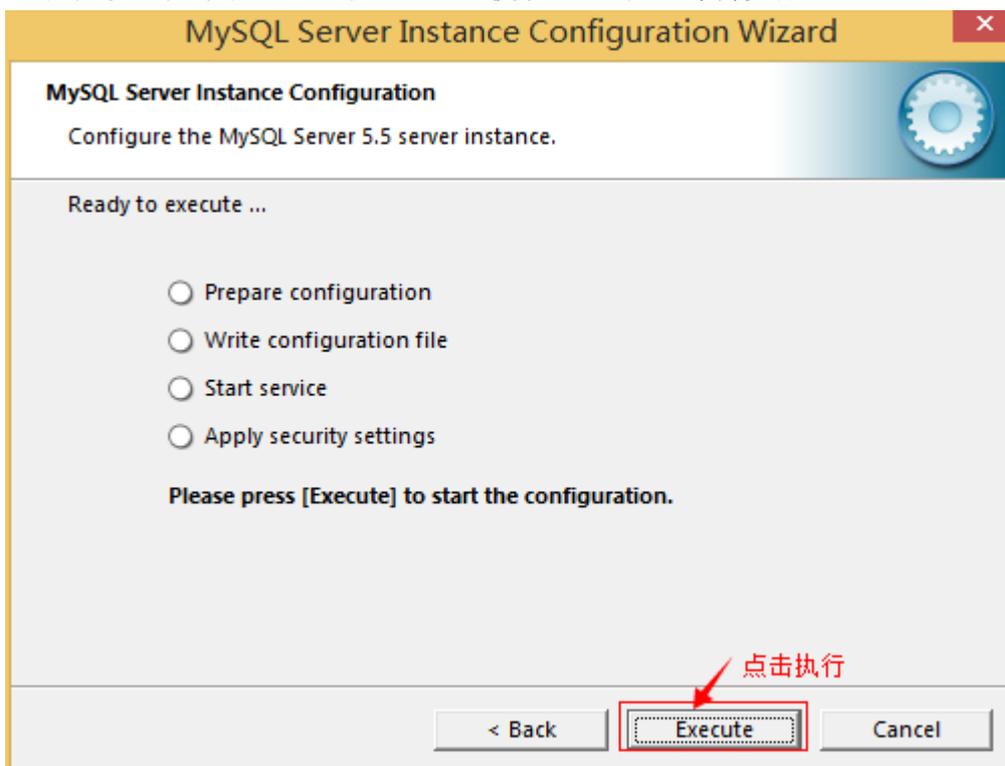
安装完成之后，在配置向导前面打对勾，选择 finish 继续配置向导。



一直点击 next，直到输入密码，输入自己的密码并牢记，点击 next。



确认设置无误后，点击 execute 使设置生效，等待完成。



在 navicat 官网下载 navicat 安装包

Navicat



Navicat Premium

Navicat Premium is a multi-connection database development tool which allows you to connect up to 6 databases within a single application: MySQL, MariaDB, SQL Server, SQLite, Oracle and PostgreSQL, create a quick and easy access to all your databases all at once. [Learn more >](#)

[Free Trial](#) [Buy Now](#)



Navicat for MySQL

Navicat for MySQL is the ideal solution for MySQL/MariaDB administration and development. [Learn more >](#)

[Free Trial](#) [Buy Now](#)



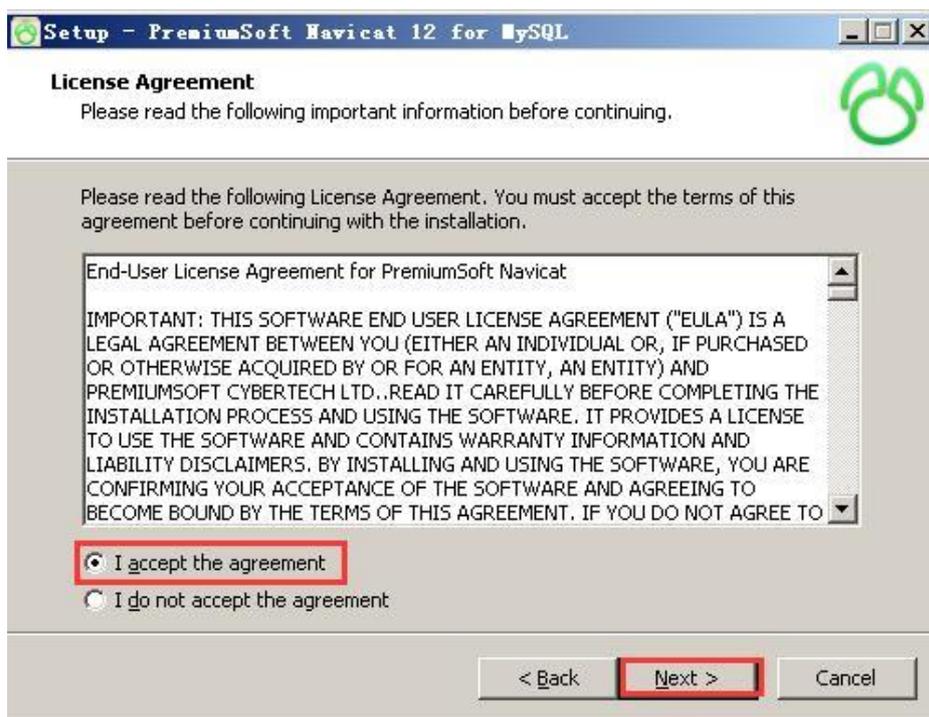
Navicat for PostgreSQL

Navicat for PostgreSQL is an easy-to-use graphical tool for PostgreSQL database development. [Learn more >](#)

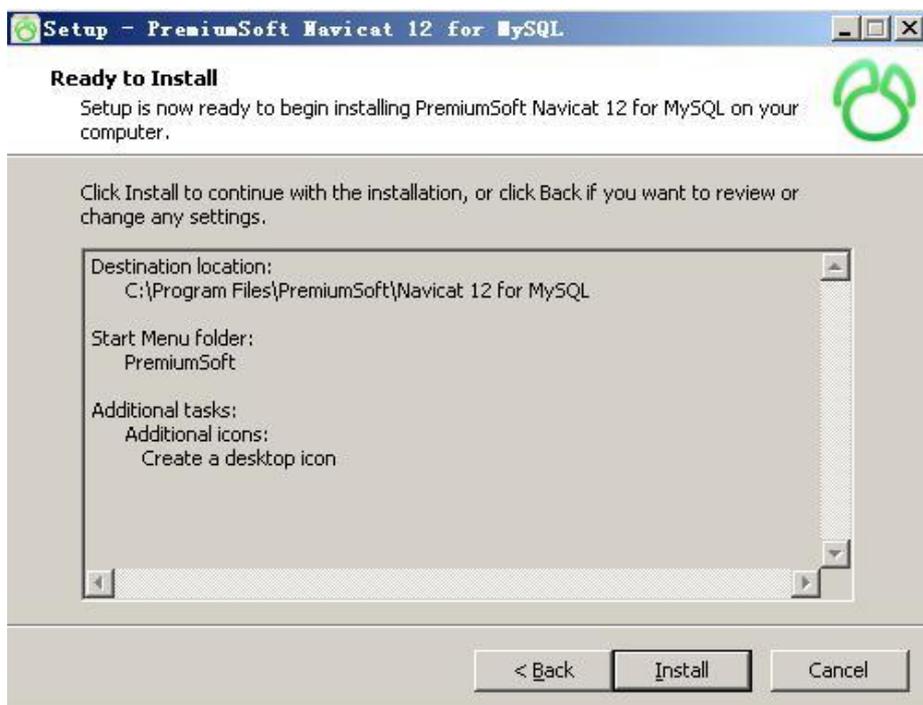
[Free Trial](#) [Buy Now](#)

下载完成后打开，并接受协议，点击 next 选择安装路径，一直点击 next





出现安装界面点击安装并等待安装完成。



5.3. 配置微信开发者工具

1. 登录微信官网下载微信开发者工具:

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/devtools/download.h>

tml

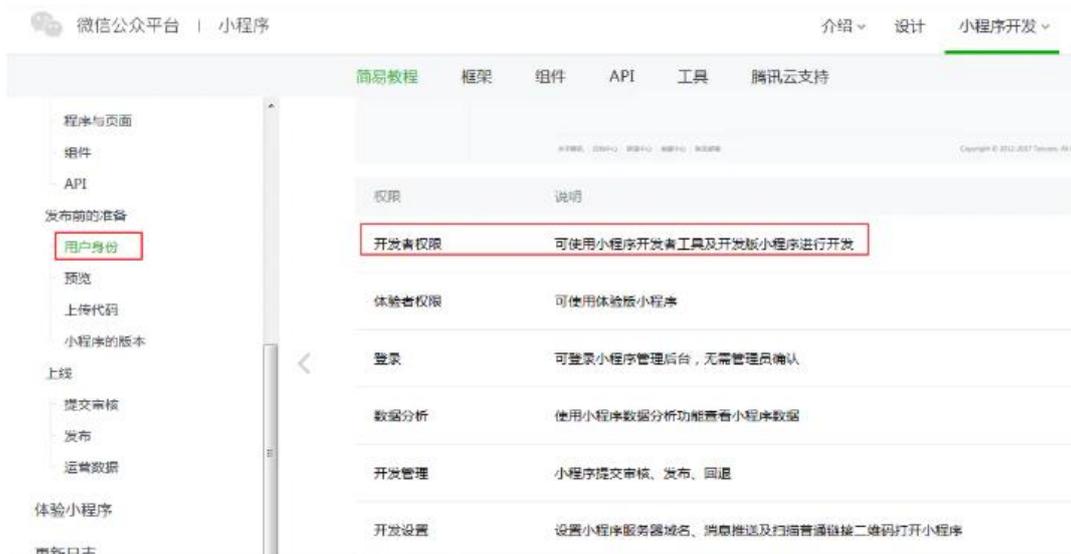


2. 下载后的安装包，wechat_devtools，接近 80M 大小，下载完成后双击运行，一直选择 next step 进行安装，直到安装完成。

3. 申请小程序管理员账户，获取开发者 appid，该 AppID 将在微信 Web 开发者工具打开小程序项目时进行身份验证用到



4. 小程序管理员授权测试用的开发者账号，可在小程序管理后台添加成员并设置相关权限。



5. 通过已授权的微信扫码登陆微信开发者工具。

6. 新建并导入项目：根据开发和测试的具体需要，点击【小程序项目】，点击管理项目右下角的“+”符号，导入小程序程序包的目录路径，填写 AppID（若程序包中有相关设置，此 ID 也可在导入程序目录后自动填充）、项目名称，然后点击【确定】。

6. 程序运行

将服务端程序导入 eclipse，将小程序源码导入微信开发者工具并启动程序后进入掌上海隆医院系统。

第一步：打开微信点击扫一扫



第二步：扫描该二维码(由于该小程序是体验版并未发布，需得到开发者授权才可使用)



第三步：进入小程序首页(此时小程序并未登录)



第四步：点击右上角三个小黑点(有该小程序所写的后台接口是 http 请求，并非 https 请求所以在预览时需要打开开发调试)



第五步：点开开发调试



第六步：打开调试（此时小程序由回到微信主页）





第七步：下拉微信主页找到刚刚使用的小程序



第八步：点击小程序，进入小程序主页（此时可以正常使用小程序）

提示：若用户已授权微信登录，则再次登录时无需重新授权，需等待1秒后会自动跳转小程序主页。

-完-