

前言

基础教程

注册用户中心

Java安装

启动器下载

HMCL

PCL

安装游戏

登入认证账户

快捷登录

HMCL

PCL

安装游戏

HMCL

PCL

开始游戏

单人游戏

多人游戏

附录

关于上海交通大学Minecraft社

常用网站

其他注意事项

前言

欢迎来到上海交通大学Minecraft游戏群！

本篇指南主要针对纯萌新。下面我们将一步步展示如何通过HMCL或PCL启动器游玩Minecraft Java版（国际电脑版），并加入我们的方块交大展示服务器。

有疑问请放心的在群里提出！会有很多热心的大佬帮助你的！

基础教程

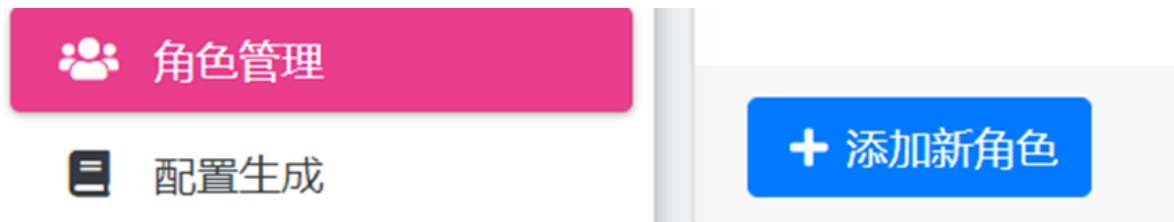
注册用户中心

简介： SJMC用户中心是上海交通大学Minecraft社架设的Minecraft角色皮肤站&用户中心，为玩家提供了个性化的皮肤选择。同时，用户中心使用JAccount注册和登录，了玩家的身份，使服务器免遭破坏。

你也可以查看网站上的用户中心教程：<https://mc.sjtu.cn/2022/03/10/tutorial/> 或 https://mc.sjtu.cn/wiki/SJMC_Skins

首先，打开SJMC用户中心网址：<https://skin.mc.sjtu.cn>，非上海交通大学的同学可以在<https://skin.mualliance.ltd/> 注册账号。

点击登录/注册，**选择其他方式登录——JAccount**。在新的页面上登录你的JAccount账号，你就能自动登录用户中心了！首次登录完成后，你需要输入你想要使用的游戏用户名，创建你的游戏角色。如果没有提示你输入游戏用户名，请手动创建一个：



当前系统已经为你自动生成了一个用户中心账号，**用户名是你的交大邮箱（格式 `abc@sjtu.edu.cn`）**，**默认密码也是你的交大邮箱（格式 `abc@sjtu.edu.cn`）**。这个密码很不安全，请点击用户中心左侧的“个人资料”，修改掉你的默认密码。请牢记你的新密码。这个账号的密码和jAccount密码没有任何关系！

更换皮肤（可选）：左侧的“皮肤库”中有各位玩家上传的皮肤，点进你心意的游戏皮肤，点击左下角“添加至衣柜”，再返回用户中心，点击左侧“我的衣柜”，选择想使用的皮肤，点击右侧“使用”，选择你的角色名。这样，你在游戏中的角色皮肤就更新了！

Java安装

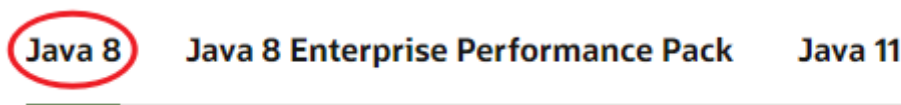
JAVA下载：请先查看MC服务器游戏版本，并下载安装对应版本的Java：

(以下超链接是官方下载方式，若遇到问题可以选择在群文件[萌新指导]文件夹下载)

游戏版本：1.16.5及以下，请安装Java8

注意，由于Java8版本过老，在官网下载Java8时，可能会遇到需要登录账号的情况，此时需要你注册一个账号并登录后才可以继续下载。因此为了便利建议新人直接在群文件【萌新指导】中下载 `jdk-8u341-windows-x64_bin.exe` (windows) 或 `jdk-8u341-macosx-x64.dmg` (mac)。

网址：<https://www.oracle.com/cn/java/technologies/downloads/#java8>



Windows用户请下载 `Java-8u411-Windows-x64.exe`

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description			
File size		Download	
x86 Installer		141.01 MB	jdk-8u411-windows-i586.exe
x64 Installer		150.55 MB	jdk-8u411-windows-x64.exe

MacOS用户请点击屏幕左上角苹果图标-关于本机，查看处理器一栏，若是Intel芯片请下载 `jdk-8u411-macosx-aarch64.dmg`，若是Apple芯片请下载 `jdk-8u411-macosx-x64.dmg`

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description			
File size		Download	
ARM64 Compressed Archive		119.90 MB	jdk-8u411-macosx-aarch64.tar.gz
ARM64 DMG Installer		202.35 MB	jdk-8u411-macosx-aarch64.dmg
x64 DMG Installer		209.54 MB	jdk-8u411-macosx-x64.dmg

游戏版本：1.17至1.20.4，请安装Java17

网址：<https://www.oracle.com/cn/java/technologies/downloads/#java17>

JDK 22 JDK 21 **JDK 17** GraalVM for JDK 22 GraalVM for JDK 21 GraalVM for JDK 17

Windows用户请下载 **x64 Installer**

Linux	macOS	Windows
Product/file description		
File size		
Download		
x64 Compressed Archive		
172.83 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256)		
x64 Installer		
153.91 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256)		
x64 MSI Installer		
152.66 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256)		

MacOS用户请点击屏幕左上角苹果图标-关于本机，查看处理器一栏，若是Intel芯片请下载 **x64 DMG Installer**，若是Apple芯片请下载 **ARM64 DMG Installer**

Linux	macOS	Windows
Product/file description		
File size		
Download		
ARM64 Compressed Archive		
168.42 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_macos-aarch64_bin.tar.gz (sha256)		
ARM64 DMG Installer		
167.83 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_macos-aarch64_bin.dmg (sha256)		
x64 Compressed Archive		
170.85 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_macos-x64_bin.tar.gz (sha256)		
x64 DMG Installer		
170.26 MB		
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_macos-x64_bin.dmg (sha256)		

游戏版本：1.20.5及以上，请安装Java21

网址：<https://www.oracle.com/cn/java/technologies/downloads/#java21>

Windows用户请下载 **x64 Installer**

Linux	macOS	Windows
Product/file description		
File size		
Download		
x64 Compressed Archive		
185.78 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.zip (sha256)		
x64 Installer		
164.16 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe (sha256)		
x64 MSI Installer		
162.91 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.msi (sha256)		

MacOS用户请点击屏幕左上角苹果图标-关于本机，查看处理器一栏，若是Intel芯片请下载 **x64 DMG Installer**，若是Apple芯片请下载 **ARM64 DMG Installer**

Linux	macOS	Windows
Product/file description		
File size		
Download		
ARM64 Compressed Archive		
182.13 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_macos-aarch64_bin.tar.gz (sha256)		
ARM64 DMG Installer		
181.44 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_macos-aarch64_bin.dmg (sha256)		
x64 Compressed Archive		
184.37 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_macos-x64_bin.tar.gz (sha256)		
x64 DMG Installer		
183.69 MB		
https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_macos-x64_bin.dmg (sha256)		

下载后点击打开此Java安装包，选择 **安装**，**确定**，等待Java安装完成后，点击 **关闭** 结束安装。

以方块交大展示服务器为例，服务器版本为1.20.1，需要安装Java17

启动器下载

游玩Java版mc推荐使用HMCL启动器或PCL启动器。

HMCL

官方网址网址：<https://hmcl.huangyuhui.net/>

或打开QQ群文件的【萌新指导】文件夹：

Windows用户请下载群文件中的 [HMCL-3.5.4-Windows用户启动器.exe](#)

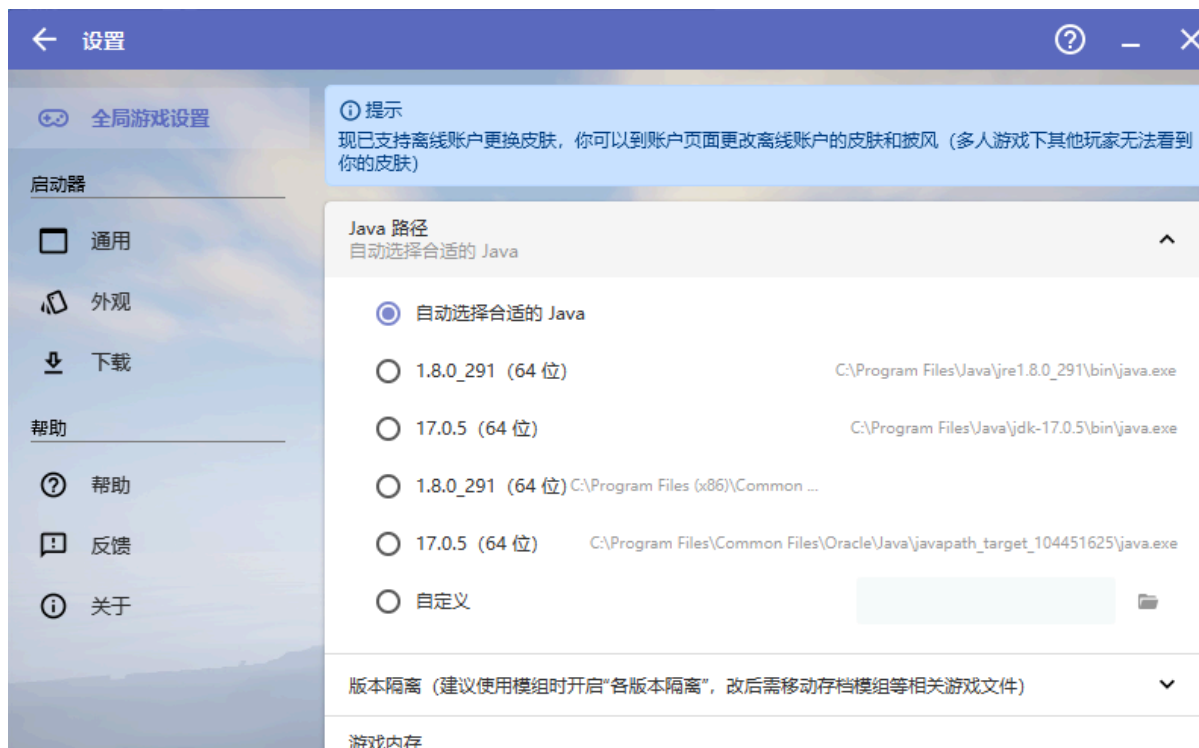
MacOS用户请下载 [HMCL-3.5.4-MacOS.jar](#)

下载完成后，请在桌面或某处新建一个文件夹（建议命名为mc），将下载的文件移动到你刚刚在桌面或某处新建的文件夹内。

现在请打开HMCL程序，这是游戏的启动器，用来进行游戏的外部配置并打开游戏。每次游玩Minecraft时，都需要靠HMCL启动Minecraft。

打开启动器后可以在 [设置](#) - [全局游戏设置](#) - [Java路径](#) 中查看本地安装的所有Java版本，建议选择 [自动选择合适的Java](#)

同时建议打开下面的版本隔离，方便以后不同版本的MC的安装。



PCL

PCL启动器只有windows版本。

官方网址：<https://afdian.net/p/0164034c016c11ebafcb52540025c377>

或打开QQ群文件的【萌新指导】文件夹，下载 [Plain Craft Launcher 2.exe](#)

下载完成后，请在桌面或某处新建一个文件夹（建议命名为mc），将下载的文件移动到你刚刚在桌面或某处新建的文件夹内。

现在请打开PCL程序，这是游戏的启动器，用来进行游戏的外部配置并打开游戏。每次游玩Minecraft时，都需要靠PCL启动Minecraft。

打开启动器后可以在 **设置 - 游戏 - 游戏Java** 中查看本地安装的所有Java版本，建议选择 **自动选择合适的Java**

同时建议打开上面的版本隔离，方便以后不同版本的MC的安装。



安装游戏

登入认证账户

快捷登录

请打开你的皮肤站个人中心，如果你是交大用户，请访问 <https://skin.mc.sjtu.cn/user>，如果不是，请访问 <https://skin.mualliance.ltd/user>

找到页面下方的 **快速配置启动器**，将按钮直接拖到启动器的页面上即可实现快速添加与登录。

快速配置启动器

本站的 Yggdrasil API 认证服务器地址：<https://skin.mualliance.ltd/api/yggdrasil>

点击下方按钮复制 API 地址，或者将按钮拖动至启动器的任意界面即可快速添加认证服务器。请注意服务器端启动命令使用的不是这个地址，而是 Union 的 yggdrasil 地址。

将此按钮拖动至启动

启动器配置教程

HMCL

第一次开启游戏时需要登入账户，群公告的Minecraft服务器导航中会注明服务器所需要的账号类型。对于群公告内的原版服务器，大多需要使用SJM用户中心认证登录。你已在本文的第一节注册了SJM用户中心的账号。

第一次打开HMCL之后，它会提示你“新建账户”。这里请选择登录方式为 外置登录authlib-injector。

此时点击+图标添加新的认证服务器。在添加认证服务器的窗口中，服务器地址请输入：<https://skin.mc.sjtu.cn/api/yggdrasil>，非上海交通大学的同学请输入<https://skin.mualliance.ltd/api/yggdrasil>

点击 下一步，点击 完成，结束添加认证服务器。

然后，请输入你在本文的第一节注册的SJM用户中心的用户名和密码。用户名是你的交大邮箱（格式 abc@sjtu.edu.cn），密码是你更改过的SJM用户中心密码。输入完请点击 确定。

新建账户

登录方式

外置登录 (authlib-injector)

认证服...

SJMC用户中心

注册

+

⚙

用户名

abc@sjtu.edu.cn 你的交大邮箱

密码

用户中心密码

确定

取消

PCL

PCL启动器需要在你安装完一个版本后才能更改登录方式。

游戏安装完成后，在 启动 页面，点击 版本设置，在 设置 中找到 服务器，登录方式选择 第三方登录：Authlib Injector 或 LittleSkin，认证服务器填写<https://skin.mc.sjtu.cn/api/yggdrasil>，非上海交通大学的同学请输入<https://skin.mualliance.ltd/api/yggdrasil>，注册链接不用填写。最后点击 设置为 LittleSkin，即可完成设置。

最后返回 启动界面，输入你在本文第一节注册时填写的用户名（交大邮箱，格式为 abc@sjtu.edu.cn）与你自己设置或默认密码，即可登录。

版本设置 - 1.20.4-Fabric 0.15.10

概览

设置

Mod 管理

已使用内存

6.5 GB / 15.2 GB

游戏分配

4.7 GB

服务器

登录方式

第三方登录: Authlib Injector 或 LittleSkin

认证服务器 (必填)

<https://skin.mc.sjtu.cn/api/yggdrasil>

注册链接

<https://skin.mc.sjtu.cn/auth/register>

服务器名称

显示在登录页面的服务器名称

自动进入服务器

设置为 LittleSkin

高级启动选项

安装游戏

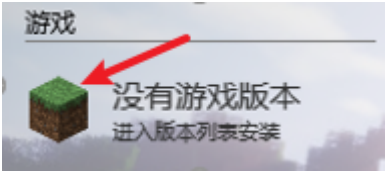
账号设置完之后，我们开始安装游戏本体。

HMCL

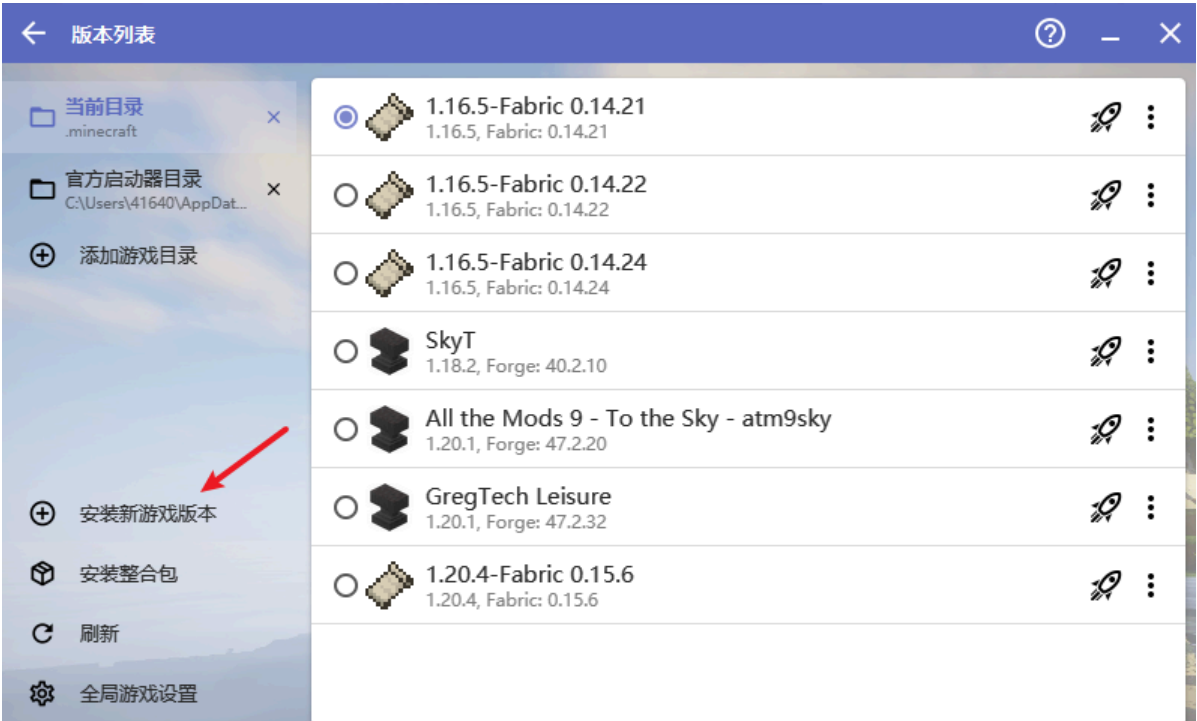
请先点击左侧的 **设置**，再选择 **下载**，然后更改下载源：取消勾选 **自动选择下载源**，然后在下载源中选择 **BMCLAPI**。



之后返回主界面。点击左侧图标，进入游戏版本列表。



点击 **安装新游戏版本**



然后 **点击你需要安装的游戏版本**。服务器导航中已经注明了服务器的游戏版本。本教程示范的方块交大展示服务器，推荐使用1.20.1版本。对于SMP2生存服务器，你需要选择1.20.1版本。(本文档写于2024/6/18具体服务器版本以群内公告为准)



点击版本后会出现选择插件界面，原版服务器可以不选择插件，直接点击右下角 **安装**。



请等待游戏下载。提示“安装成功”后，点击确定回到版本列表。“版本列表”中已自动选择了版本。**点击左上角返回主页，点击右下角“启动游戏”即可。**之后要游玩Minecraft直接打开HMCL点击“启动游戏”即可。过一会就会出现工作台图标的游戏了。

PCL

直接点击上方的 **下载**，再选择 **自动安装**，在正式版中选择一个你需要或你喜欢的版本，开始安装即可。



请等待游戏下载。提示“安装成功”后，点击确定回到 **启动**。“版本选择”中已自动选择了版本。点击左下角**“启动游戏”**即可。之后要游玩Minecraft直接打开PCL点击“启动游戏”即可。过一会就会出现工作台图标的游戏了。

开始游戏

单人游戏

1. 点击 **单人游戏**
2. 选择游戏模式（创造/生存）
3. 点击 **创建新的世界**

多人游戏

1. 点击 [多人游戏](#)
2. 勾选联机提醒，点击 [继续](#)
3. 点击 [添加服务器](#)
4. 在 [服务器地址](#) 中输入服务器的域名或IP地址（见群公告，或群内发送-sjmc查看，或查看<https://mc.sjtu.cn/wiki/>），点击 [完成](#) 保存。如方块交大展示服的域名为demo.sjmc.club
5. （后续打开只需）在服务器列表，双击已添加的服务器，进入服务器

游戏的基本操作：<https://zh.minecraft.wiki/w/Tutorial>

附录

关于上海交通大学Minecraft社

- SJMC 网站 <http://mc.sjtu.cn>
- SJMC B站主页，定期更新模组介绍，建筑教学，红石知识 <https://space.bilibili.com/393112610/>
- SJMC 微信公众号 各种活动通知 [上海交通大学Minecraft社](#)

常用网站

- Minecraft Wiki：查找原版(冷)知识最可靠的百科 <https://zh.minecraft.wiki/>
- MC百科：中文模组百科，学习了解各种模组的知识 <https://www.mcmod.cn/>
- curseforge 全球mc模组作者，整合包作者发布作品的前线 <https://www.curseforge.com/minecraft>
- modrinth 新兴的mc模组、材质、插件下载站 <https://modrinth.com/>

其他注意事项

- 对于模组服务器而言，往往有完整打包好的客户端，只需要打开启动器就能游玩。
 - 而其他类型的服务器往往需要自己准备启动器。群文件里的懒人包下载后也是类似的操作。
 - 启动Minecraft Java版（电脑版）需要使用第三方启动器，如HMCL、PCL等。我的世界中国版由于限制较多，因此我们游玩的都是Minecraft国际版。
 - 启动器能够检测对应目录下的MC实例并运行，所以实际上你可以用HMCL下载游戏然后用PCL启动，或是两个启动器共存于一个文件夹。
 - 服务器类型
 - a. 没有注明认证类型的服务器可以选择“离线登录”，输入你想要的游戏用户名即可。
 - b. 注明了“正版验证”的服务器需要购买MC的正版，选择“微软账户”登录。
 - c. 注明了用户中心验证“的服务器需要选择外置登录/第三方登录。
- 对于SJMC服务器，除模组服、方块交大展示服外的服务器均需要皮肤站登录
- 游戏版本界面选项说明

- OptiFine-高清修复、光影环境
- Forge-forge模组加载器
- Neoforge-Neoforge模组加载器
- Fabric- fabric模组加载器
- Quilt-Quilt模组加载器
- Liteloder-litemod环境

fabric与forge不能同时安装，不稳定的forge版本与liteloder同时安装可能会引起崩溃

通过安装Forge或Fabric，你可以为Minecraft加装模组。

（模组有客户端服务端之分，例如旅行地图（经典的小地图mod）可以只装在客户端，如果服务器没有特殊措施，那么你仍能连上服务器。）

- 光影安装教程：https://mgcd.hypercol.com/instructions/Java_Shaders/
- 模组安装请询问群内
- 将整合包(压缩包)拖动至HMCL界面中，或者在版本列表上方选择 **安装整合包**
- 如果仍然有疑问也可以参考以下网站：

XJTUMC：**【不会进游戏的看这里】国际版Minecraft入坑方法 | XJTUMC**

XJTUMC皮肤站使用方法（类似）：**【新人必读】皮肤站指南 | XJTUMC**