

## Table of Contents

安装与更新方式 .....	2
安装资源 .....	2
权限 .....	2
更新 .....	2
测试版 .....	3
开发版本 .....	3

# 安装与更新方式

## 安装资源

安装c:geo的方式有很多种，如下表所示：

资源	详情
Google Play	这是安装和更新c:geo最简单的方式，您还可以定期收到最新版本的更新推送。如果您有Google账号并可以在设备上使用Google Play应用，建议使用这种方式安装和更新c:geo。
APK文件	如果您无法使用Google Play（并且有直接安装应用的经验），可以从我们的Github仓库上下载c:geo最新版本的APK文件。  请注意，在这种情况下，您将不会收到Google Play的更新推送。但是，如果您的版本已经过时，c:geo主页会显示 <a href="#">notification</a> ，您需要手动下载新的APK文件来更新。
FDroid仓库	这个选项适用于想要基于FDroid构建自己的版本并且知道自己在做什么的进阶用户。

## 权限

在安装过程中或首次启动应用程序时（取决于Android版本），您将被告知并需要同意c:geo在您的设备上获得以下权限：

权限	详情
定位	c:geo需要获取您设备上的GPS信息，以便定位并计算您到藏宝点的距离与方向。
照片/媒体/文件	一旦您将藏宝点设为离线使用，c:geo将把数据写入到您的手机储存或SD卡。此外，c:geo将使用您的手机存储进行文件的导入和导出以及离线地图的读取。 如果您在日记中附加照片，c:geo将使用您的设备相机。



请确保授予这些权限，否则c:geo将无法正常工作！

## 更新

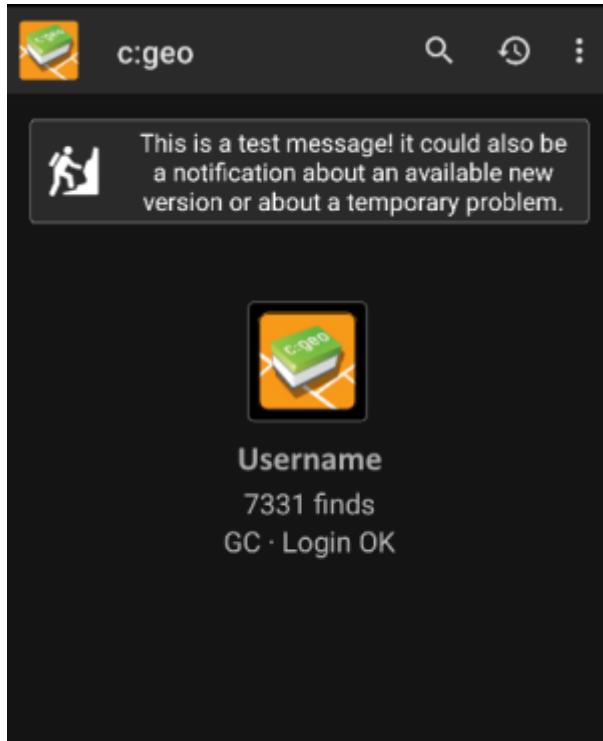
我们将不定时发布c:geo的更新。



我们建议您在有新版本可用时尽快更新，因为旧版本可能无法正常使用（例如c:geo在紧急维修漏洞或服务器端改变的情况下）。

如果您是从Google Play安装的c:geo，一旦有新版本您将会收到Google Play的更新通知。您只需跟随通知指示或在Google Play中打开c:geo以进行更新。

此外，c:geo还使用通知系统来提醒您有新版本可用或存在临时问题。您可能会在c:geo主页上看到类似这样的消息：



您可以点击该消息以获取更多信息（存在临时问题时）或前往Google Play更新您的安装（有更新通知时）。

## 测试版

如果一个新版本已经准备好发布（即“发布候选版本”），我们首先会将其作为测试版发布，以获取用户反馈并发现开发过程中忽视的问题。



通常测试版是稳定的，但仍有小概率部分功能无法正常工作。然而我们鼓励您使用它，因为这将给我们的开发工作带来极大的帮助！

测试版也会上传到Google Play并且可以与正式版无缝自动更新。您只需要通过以下链接在Google Play上启用c:geo的测试版：

[成为c:geo的测试员！](#)

激活测试版后，您将通过Google Play同时接收测试版和正式版。这意味着您将仍然接收所有正式版本，但当测试版可用时，也将额外接收更新。此外，作为测试版测试员，您可以通过Google Play反馈表向我们反馈或提交问题报告。

您订阅了测试版后（Google Play由于某种原因）总是在商店中显示为“c:geo（测试版）”，即使我们当前没有可用的测试版，且您使用的是正式版。您可以查看[关于c:geo](#)，以确认当前是否在使用测试版本：如果版本号中有后缀“-RC”则是测试版本。

如果您希望停止测试版测试，只需在上述链接取消选择测试版。之后，您可能需要从设备上卸载测试版本并从Google Play重新安装正式版本。

## 开发版本

[查看链接开发部分](#)，了解更多关于开发版本的信息。