

# ToadUnlock 中文版用户指南

**Chu Luo, Markus Särkiniemi, Marko Linna, Mahmoud Ali**  
Department of Computer Science and Engineering, University of Oulu  
Oulu, Finland  
chu.luo@ee.oulu.fi, {mikko.sarkiniemi, malinna, mbadri}@student.oulu.fi

这是一款我（们）为了完成作业开发的安卓锁屏应用，能根据您的使用习惯在锁屏上显示程序快捷方式，欢迎体验，交流，借鉴，指导。请按步骤使用，否则程序很傻很天真：

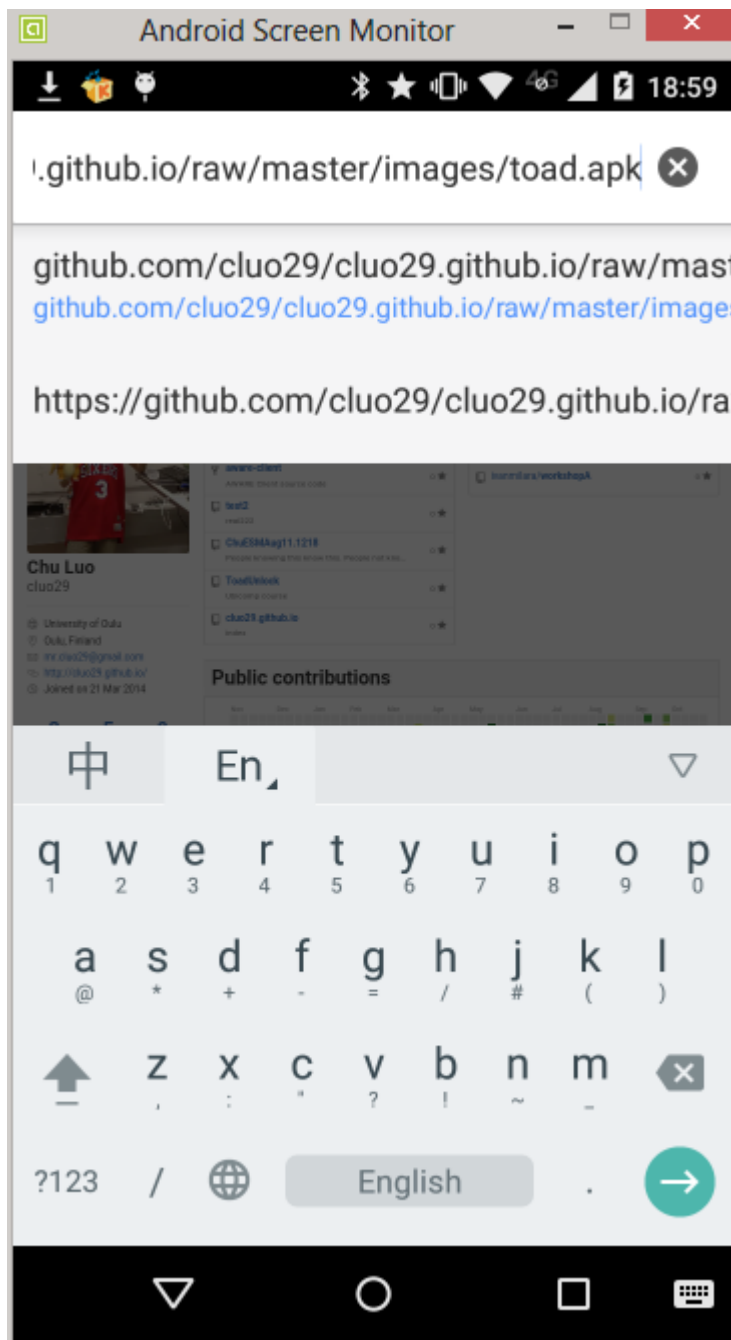
1.先去设置，进入安全



## 2.设置允许未知来源的应用



## 3.用手机浏览器打开程序链接，下载



4. 下载完成后安装



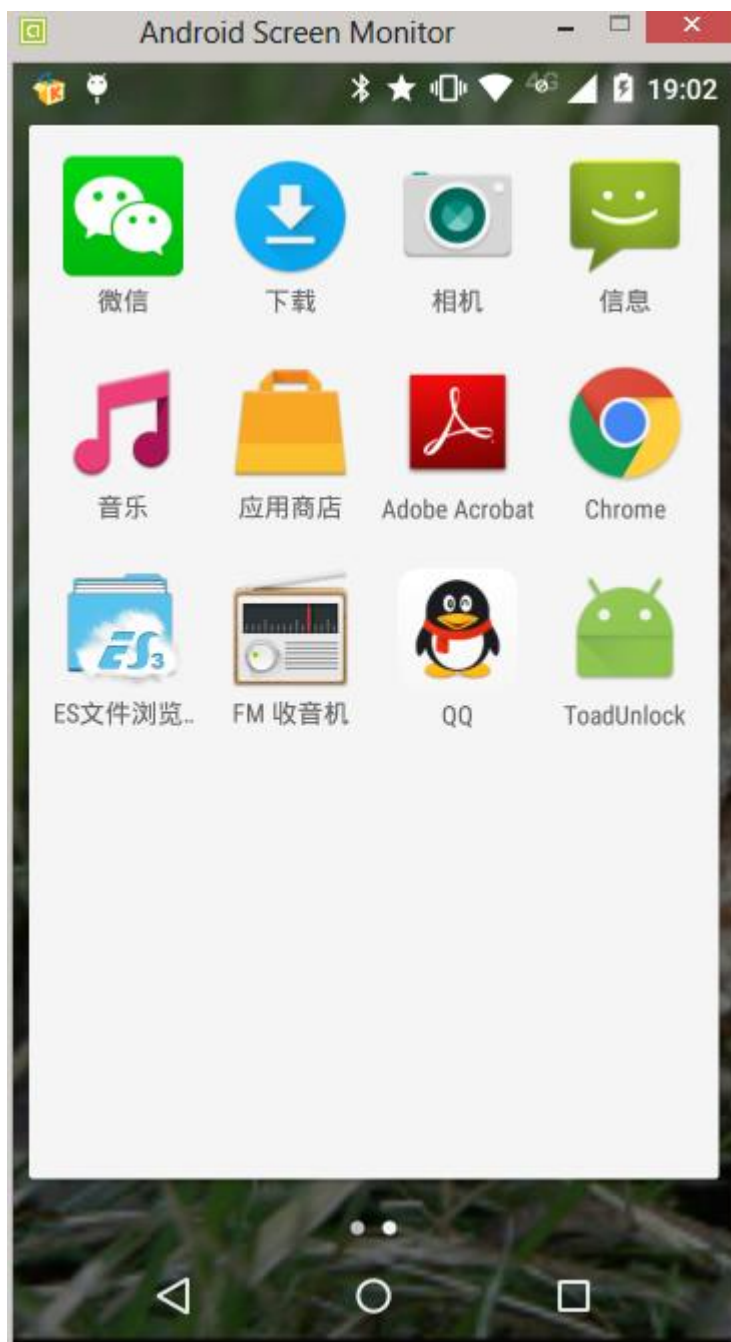
5.安装完成后【不打开】，进入设置-》辅助功能



6.打开辅助功能里的 ToadUnlock 服务。此选项在关闭状态下的话程序捉急。



7. 进入 ToadUnlock，如果程序立刻崩溃，那么很遗憾，您硬件比较金贵，咱软件太垃圾，还是放弃吧~



8. 样子很呆，见谅。一开始 6 个快捷方式未必很有用，因为程序需要【比较长的一段适应期】来选择合适的快捷方式。别急真的。别急。。。您一直可以滑动底下的白字解锁。

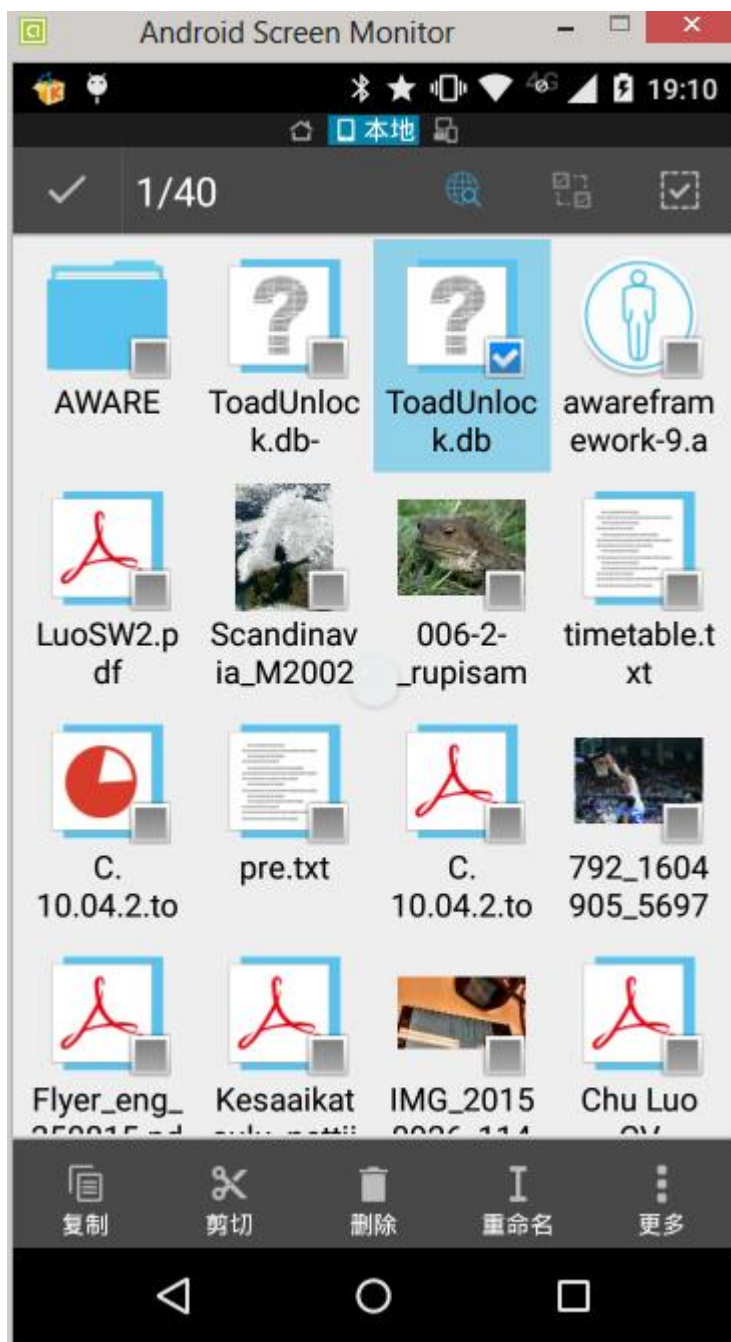


9. 点亮屏幕后 ToadUnlock 需要 0 秒~3 秒才能弹出（我们尽力了，安卓 CBA）。请耐心等待。正常效果见下图。滑动图标可以快速解锁并启动应用。





10. 本程序属开源程序，代码以上传至 <https://github.com/cluo29/test2>，如果我们用这个程序做坏事，我们立刻死全家。为了查看快捷方式的使用率，您可以通过发送下载文件夹里的 ToadUnlock.db 来帮助我们统计。除会想办法犒劳您的~大概用个几天就够了。文件请往我邮箱发。如果您有办法打开这个文件帮我们统计那您就不用发文件直接发个结果截图吧~~谢谢您的支持。祝您使用愉快。



_id	timestamp	device_id	double_wrong	double_right
1	1446211963108.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	1.0	0.0
2	1446213537956.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	0.0	1.0
3	1446213543861.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	1.0	0.0
4	1446213557120.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	0.0	1.0
5	1446213574985.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	0.0	1.0
6	1446213588105.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	1.0	0.0
7	1446213598080.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	1.0	0.0
8	1446213606291.0	dc390388-f2ad-4c14-9...	0.0	1.0

11. 如果出现软件崩溃等问题，请通过社交软件或者邮件联系我<cluo@ee.oulu.fi>