

## 华为新专利：可利用唇动解锁设备

3月3日消息，华为技术有限公司申请的“设备解锁方法和装置”专利近期获授权。摘要显示，本申请提供了一种设备解锁方法和装置，能够利用唇动特征的生物属性进行身份认证，从而解锁设备，具有灵活性、抗遗忘性、抗抄袭性和可修改性。



该方法包括：获取用户的当前唇动图像；根据当前唇动图像获取第一唇动特征；根据第一唇动特征与第二唇动特征的匹配度判断是否解锁设备，第二唇动特征是预先存储的用于解锁设备的唇动特征。

S201, 获取用户当前的唇动图像

S202, 根据当前的唇动图像获取第一唇动特征

S203, 根据第一唇动特征和第二唇动特征的匹配度判断是否解锁设备

唇动解锁，顾名思义，就是利用人的唇部的动作特征来解锁，和指纹、人脸识别同属于生物识别解锁方式。唇动识别的大致方式是，人对着设备念一串文字或数字，出声或不出声均可，摄像头会捕捉人的唇部动作特征（称为“第一唇动特征”），和预先存储的唇动特征（称为“第二唇动特征”）进行比对，如果达到一定的匹配度，则解锁成功。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167790118111030.html>