

面部识别与指纹识别有什么差异

产品名称	面部识别与指纹识别有什么差异
公司名称	杭州黑斑马信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区长河街道滨和路1174号2层（托管：0043号）（注册地址）
联系电话	13386531520

产品详情

从生物识别系统开始，指纹是世界上可靠的识别系统。许多执法机构，银行，机构和私人组织选择指纹生物识别技术而不是其他模式。但是，随着生物识别技术的出现，更多的技术也在进一步的发展。

突出的识别技术是面部识别，虹膜扫描和语音生物识别技术等。这些天我们听到很多关于面部识别和指纹的消息。因此，我们将尝试打破人脸识别和指纹生物识别之间的差异。

1、准确性：指纹识别在精确测量方面是一个高度可信赖的系统。但是，它也有一些缺点，无法在恶劣环境等几种情况下进行完美分析。在这种情况下，员工手指上的污垢很常见。此外，如果一个人的手指受到任何损害，他肯定会在深水中。

人脸识别系统的工作方 它从多个方面进行分析，包括眼睛，脸颊，耳朵等的放置，这种方式带来了低的错误率。此外，它在近几天在全世界非常受欢迎，并在许多国家实施，包括美国，加拿大，中国，澳大利亚等。

2、成本：生物识别技术，更具体地说，指纹识别无疑是对抗入侵者的非常有效的解决方案。但是，对于许多小公司来说，这种解决方案的价格也很昂贵并且负担不起。除软件外，公司还必须单独购买高质量的指纹设备。

人脸识别不需要高端相机。它可以与普通相机一起使用，例如手机，平板电脑，网络摄像头等，这些相机无需任何成本即可集成并可供公众使用。

由于经济实惠，人脸识别于指纹。

3、距离：主体应与要在指纹识别系统中注册的设备保持联系。

受试者将站在近距离处注册人脸识别系统。

4、协议：在指纹系统中，人们将在自己的同意下注册该过程。注册将在他们将手指放在设备上时进行。

在面部识别系统中，即使未经他们的许可，人们也可以参加这个过程。包括俄罗斯在内的许多政府都开始从公共场所收集面部生物识别，而不宣布任何公告。

5、联系方式：指纹识别是一种基于联系人的解决方案，人们需要触摸要注册的设备。

人脸识别系统是一种非接触式解决方案。它不需要来自主题的任何联系人。

6、可用性：指纹识别主要用于身份验证和识别过程，例如在学校，学院或办公室中用于注册过程。

7、可接受性：指纹在某些地方是中等可接受的。

面部识别在任何地方都是高度可接受的。

8、独特性：指纹识别非常独特和独特。它不会相互匹配，甚至不会与双胞胎相匹配。

在双胞胎的情况下，人脸识别系统可能会混淆。

9、模板大小：指纹的模板大小为中等。另一方面，面部识别数据库很大。

10、稳定性：无论年龄大小，指纹技术都非常稳定和持久。人脸识别系统不如指纹稳定。

11、主题细节：指纹具有较低的主题细节，因为扫描部分相对较小。相比之下，面部识别具有高度曝光的解决方案，这要归功于面部。

12、残疾：指纹可能因意外事故而损坏或完全丢失，我们很多人都没有幸运地拥有所有的手指。在这种情况下，这个解决方案不会帮助他们，而且他们将面临公共场所的奇怪情况。

与此相反，面部识别具有很高的通用性，几乎与每个人都兼容。没有脸，很难找到任何人。

13、必要性：指纹技术是识别和认证过程非常必要。

面部识别对于监控和公共应用非常重要。

14、硬件：除了软件之外，指纹识别还需要额外的硬件。但是，无需任何额外硬件即可执行面部识别。移动摄像头，CCTV足以完成人脸识别过程。