



模擬試卷六

聆聽資料一

指紋是我們身上獨一無二的特徵，透過這種「生物特徵」來認證身份的技術，已廣泛地應用在生活之中。然而，你是否知道，我們身上最準確的生物特徵，是我們眼睛裏的「虹膜」呢？

虹膜，又稱黃仁，它與瞳孔有着密不可分的關係。它可以調節瞳孔的大小，從而增加或減少光線的進入，就像相機的光圈，有調節多少光線進入眼睛內的作用。虹膜在人還未出生，大約胎兒期七個月的時候已經形成，然後在嬰兒出生後十八個月內定型，之後就不會再有任何變化。

隨着時代的發展，不少認證身份的方法相繼出現，例如現今電腦、智能電話會以人的容貌、聲音或指紋等來認證用家的身份。然而，現今整形技術的發展一日千里，在短時間內將一個人的容貌和聲音改變，絕非困難的事。透過精湛的整形技術，或許就能夠騙過以人的容貌、聲音或指紋來分辨身份的認證系統。此外，雖然利用指紋認證身份的方法已經愈來愈普及，然而，指紋容易受外物影響，一旦手指受傷，便有機會影響認證的效果。

相比之下，由於虹膜難以複製和模仿，而且受外界影響的機會較少，在認證的過程中無須透過身體接觸就能完成認證程序，準確度更比上述提及的認證方法高出數千倍。因此稱「虹膜認證」為現今最安全的認證方法，實不為過。在不久的將來，昔日科幻電影中的主角在身份認證系統前，僅僅以眼睛掃視，就能完成種種行動和任務，或通過重重關卡的畫面，將會在現實生活中出現，當中的過程既安全，又簡單便捷。

時至今日，在金融界、銀行業、保安業等不少需要高度防護的系統已採用虹膜認證技術。相信假以時日，虹膜認證技術會漸漸普及，廣泛應用在智能電話、門鎖、登記系統等，以便利都市人的生活。不過，雖說虹膜是獨一無二的，但隨着科技發展，會否有一天，虹膜能夠被完全複製呢？

