# Summary of Conversation 81

Người dùng đã hỏi về cấu trúc và các loại hố đen.

**Cấu trúc hố đen:** Gồm 3 phần chính:

**1. Kỳ dị hấp dẫn (Singularity):** Điểm trung tâm của hố đen với mật độ vật chất vô hạn.

**2. Chân trời sự kiện (Event Horizon):** Ranh giới không thể quay lại, mọi vật vượt qua sẽ bị hút vào hố đen.

**3. Đĩa bồi tụ (Accretion Disk):** Vòng vật chất nóng phát sáng quay quanh hố đen trước khi bị hút vào.

**Các loại hố đen:** Có 3 loại chính:

**1. Hố đen sao (Stellar Black Hole):** Hình thành từ sự sụp đổ của ngôi sao lớn, khối lượng từ 3-20 lần Mặt Trời.

**2. Hố đen siêu lớn (Supermassive Black Hole):** Nằm ở trung tâm thiên hà, khối lượng từ hàng triệu đến hàng tỷ lần Mặt Trời.

**3. Hố đen trung gian (Intermediate Black Hole):** Khối lượng giữa hố đen sao và siêu lớn, từ vài trăm đến hàng nghìn lần khối lượng Mặt Trời.

Mỗi loại hố đen có nguồn gốc, khối lượng và đặc điểm riêng biệt.