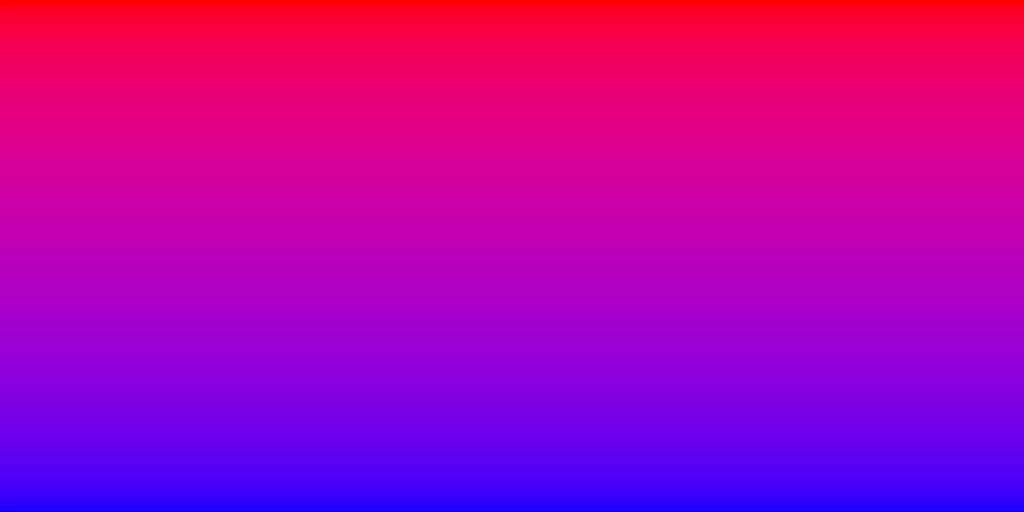
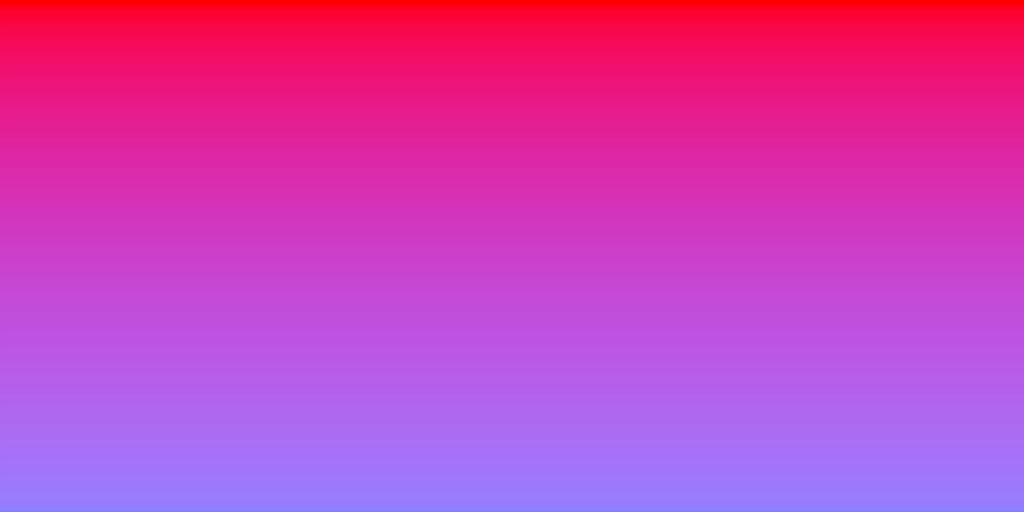
1 考虑线性空间，完成以下颜色计算

1.

((255,0,0,255)+(0,255,0,26))/2=(128,128,0,141)

2..

3.



3 设计正确的混合操作，不用考虑线性空间

3.3

2. A in B

Dst.rgb = (A.rgb & B.rgb) ? (A.rgb \* A.a + Dst.rgb \* (1 – A.a)) : Dst.rgb;

Dst.a = (A.rgb & B.rgb) ? A.a : Dst.a;

3 A out B

B.rgb = Dst.rgb; B.a = Dst.a

Dst.rgb = A.rgb \* A.a + Dst.rgb \* (1 – A.a); Dst.a = A.a;

Dst.rgb = B.rgb \* B.a + Dst.rgb \* (1 – B.a); Dst.a = B.a;

4 A atop B

Dst.rgb = B.rgb \* B.a + Dst.rgb \* (1 – B.a); Dst.a = B.a;

Dst.rgb = (A.rgb & B.rgb) ? (A.rgb \* A.a + Dst.rgb \* (1 – A.a)) : Dst.rgb;

Dst.a = (A.rgb & B.rgb) ? A.a : Dst.a;