

Ö ¯ Ö ± 2018² 360 ÿ

Ž ¢ ¸ ψ' ¸ 2018 7

Ž ¢ ¸ v ' ü ÿ

š ő ¸ ş
 Ä ʼ µ ĩ ã ì † ʘ ¸ ¯ ı 𐌆 𐌗 𐌵 ǎ
 µ ¯ ö ¯ ° ă ö 𐌵 ố B ő ¸ ¯ ¯ 𐌶 𐌷 𐌾
 ố 𐌺 𐌽 𐌹 ¯ ¯ b ă ố ố ¯ ¯
 ~ ǎ 𐌹 ~ ố 𐌵 ì 2018 ĩ
 𐌹 ¨ ¯ ~ 𐌶 ố š † µ ¯ e 2018 𐌹
 c 𐌵 µ ¯ 𐌷 ¯ 2018 𐌹 c 𐌵 2018 ¯
 ố ǎ † 𐌹 c 𐌵 𐌹 e ǎ µ 2018 𐌹 ¯
 ố 𐌹 c 𐌵 𐌹 ố 𐌆 𐌗 † 𐌹 2018 𐌹 ố ¸
 ¯ ¯ ~ ¨ 𐌵 𐌹 𐌶 𐌶 𐌶 𐌶 𐌶
 𐌶 ã 6 𐌹 𐌵

h ş 1. 2018 𐌹 ố ¸ ¯ ¯ ~ ¨ 𐌶

- | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|-----|-----|-------|
| 2. | Ә | ө | - | - | ~ " | o | S |
| 3. | Ә | ө | - | - | ~ " | o | ә S |
| 4. | Ә | ө | - | - | ~ " | ã' | S |
| 5. | Ә | ө | - | - | ~ " | α Ә | ' Һ S |
| 6. | Ә | ө | - | - | ~ " | φ | |



1

2018 7 2
v ' ü Y

κ γ ố ð ố ' - - ~ á À
~ ố ì ↑ - , ố κ κ ố š + 2018 i
- - ~ 3 à ố 2018 ð ố '
- - ~ " 3 (ϕ
' 1
Y ş ð - ϕ
H Y ş ð ố ' - - ~ " á i
κ Ⅱ Û P À ϕ
κ " š T ố . ð ố ' - -
~ " á ò Ỗ Ỗ H " I á ã
' ' T ϕ á Y Ⅱ κ Ⅱ Û P À ố || H
" I á ' T ϕ
ε 1

1. α ð Ỗ ş 2018 6 25 a 7 15 ϕ
2. α H Ỗ ş 2018 7 20 a 27 ϕ
3. α Ⅱ Ỗ ş 2018 8 25 a 31 ϕ

4. v ⅃ ʍ c ʒ k ⅈ ù ʀ ʌ ɸ

ʀ ɹ ǐ

ō Ō ɸ ɔ ɸ

š' ố ı - ō ố ı ⅈ Ō Ỡ - ɸ

ō ʀ Ō ʒ ɸ

1. ɸ - . л ɪ ı ʌ

ɪ ʂ ố ú Ç ñ ɾ òš ɰ ố ú Ç ñ ò-

ˊ ố - - ă ʌ ố ʂ ă ʌ ố

ʰä áʰɰ ʌ ɪ ɔ ɤ ố ă ˊ Š ɪ ɤ ɔ y ɤ

ɾ ố ˊ Š ɹ ă ɪ - ố - ɪ - ˊ ı

ʌ ~ ı ⅈ ō Ō ʊ ɾ á ɸ

2. ɸ "ɔ ɪ ɰ - e ʁ ⅈ ɪ ▲ ɪ

ố ı ɸ ɪ ố ɸ ɾ "ɔ ⅈ ⅈ ɾ ɸ

3. ɸ † - e ʂ ɪ ɹ ı - ɤ

ɳ ɹ ɤ - ɳ ı - ı ı - ɤ ă ɤ

á ɳ ố - ı ı ă ɔ - ɤ ă ɔ ɸ

4. š ʊ Ỡ ɤ ố Ỡ ɔ ɸ ɪ ı

á ố ʒ ă ı ɹ ɤ ▲ ı ố ɸ

- ʰ ɹ ı ố ɹ ʒ ı ɸ

5. š ʌ ɤ ɰ ɔ á ɹ ʒ ɤ ɸ ɸ

† ɪ - ɹ ă ɛ ı ı ɔ ı ố ɔ ɔ ɔ ɔ ı ố

. i ố đ ã J ¢
 3. ʎ ¢
 ʎ - ~ 'H ʒ K' ʎ = 35^a
 45 ʂ ʎ - ' ō q ʎ - ' ố 6
 ʎ 'O"Ω ố 6 ì i 6 ' Ō¢
 ¢ † - ʎ "Ω ʎ K ʎ ʎ ò S i
 л ʒ - ' ʎ ¢
 ō Ō - ¢
 1. J ¢
 ō 1 Ō ñl' ò ¢
 ¢ ì ñl' ò J l ʒ 'l' ō 620201 Ō l
 'l' i , 'l' ʒ ố , D ã' ō 690301 Ōj •
 H ō 690304 Ō ʎ , ʎ D á 'l' ố
 A á l ¢
 ō 2 Ō ñ l ò ¢
 ¢ ì ñ l ò J l ʒ l A
 ō 610119 Ōj l T K A ō 610307 Ōj 6
 ō 510103 Ō l l A ʒ i ʎ A
 ō 630902 Ō l l A ʒ l i n "Ω"Ω ʎ ʒ
 l ¢

2. ¢
 ¢ - † Ǝ J ố Š ʌ I ε ố
 I - ₭ - ị ố И к Ỹ ʌ I я ε ¢
 - ʌ ố₆ ʌ I с
 с Š . ʼH v ù 7/8 Ț Ơ K I ³
 ố₆ ʌ - ƙ б i - б i^B б ʌ i òI ¢
 ɰ ° Ъ - ɔ I - к -
 ị á я Ỹ ʌ ʌ I ~ ¢ I - Ƶ K Ǝ
 ʌ I ố - ị ʼE - Š Ỹ ʌ
 я Ъ ố ä я I =₆ ʒ ä ε ố || - á ε
 ̄ v ʌ - к Ỗ ¢

3. ʎ ¢
 - б ʒ Ơ 20 ₮ ố = =₆ - ị
 ʎ á - I ' ̄ б ì Ỗ ố И к ä Ỹ ʌ я
 ̄ б ʒ Ơ 10 ₮ Ỗ ¢
 ¢ † 6 ố i - ^ ʳ ɰ ʎ K ʎ ị ỗ S i
 л ʒ ^ ' ʎ ¢

° ʎ ≠
 1. š † п ɹ Ỹ i H á v ʌ I ʒ к ¢
 о 7 ʼH ố ʌ Ỹ ä ä Ǝ I ¢ к ù⁹ ¢ H
 ố³ ¢ á ä к ʎ к † H ố ʌ v

卩 ı á ħ ƚ ı ı Ɔ v 卩 ố ˘ v ɛ
 ố ˚ ɸ á ầ ƚ ƚ ƚ á ố ɸ ˉ
 ō ˉ ˚ ƚ Ō ħ, И ψ Š Ā c Ɔ, Ɔ ũ
 6 Ɔ Ɔ 10 ɛ ố ữ v 3 ɛ Ɔ ă 卩 ƚ ố ʌ i ɸ ı 卩
 ˚ Ɔ

2. ɸ ɸ Ɔ 5 ˝H ố ı š † 2018 ı ʌ ˝
 ˉ ˝ Ɔ ı ầ ố 5 ă Ɔ ʼE ı ố ʌ ɸ ħ
 ı ˝ ı Ɔ

˝ ı Ɔ

1. ˝ ɸ ˚ ɸ Ɔ

2. š ˚ ı ˉ ħ ɸ ˝ Š 6 Ɔ Ɔ 2 ố
 ˝ ˉ ɸ ˝ Š š ˝ ˝ ˚ 1 ố ˉ ɸ
 ˝ Š ˚ 1 ō ˚ ặ S ☼ ˝H Ɔ đ ˚ ı

6 ˝ ɸ Ō Ɔ

3. Ẑ Ɔ ố ố ˉ ˝ ħ ı 卩

ħ ı 卩 ı ɸ ħ ˝ ı Ɔ ō ā ɸ ħ ˉ

ħ ħ 卩 ˝H ♠ ɸ ħ ˝ ố ɸ Š ƚ 6 ħ

ɸ đ ố ħ 卩 ˆ i = i ƚ ı Ō Ɔ

4. š † ♠ Š ħ ˉ ˚ ō Ỡ ˉ ố

ộ ˚ i ɛ Ō ı ˚ Š ˉ ˚ ˚ ı ố ƚ

6 Ɔ Ɔ 3 ố = 卩 ƚ ố = ˉ ˚ 1 ɸ

2016 ı ĩ ǒ - “ ‘ ǁ
 ǁ κ β π = ϕ € 6ı ϕ - Š ı
 o á γ ж ϕ
 5. ϕ - ♠ ĩ á ʟ u ı ĩ ī -
 - w ı ĩ ī α e V ʙ i Ψ 'E
 - ˘ w ' ã - κ - ı á 'E - ố ã
 ♠ ʔ - Ç ō ò - www.icve.com.cn ı ' ʙ
 K www.icourses.cn Ö ı ố ı u ı ã ʔ ã ı ı ϕ
 6. ϕ Ö ố γ ı Θ ϕ
 Ψ á Σ ı ố ϕ H' ϕ ı ϕ ố á
 ° ϕ γ ı u V ϕ
 7. š 2018 7 20 κ o ı ố ı
 ã S ı ō ı 2 ı 3 ı 4 ı 5 Ö ϕ ʔ ϕ ʔ o S ı ặ S á
 ı S' ı ï k ı ı "H κ pdf - ố ~ ʔ
 “ ō scgzds@cap.edu.cn Ö ố K ñ ʔ * K Ö
 o ò ϕ
 1. š ϕ K ặ S ố 6 K ϕ
 2. š 2018 7 20 ố κ H ã
 γ ı † ı ō http://sc.icve.com.cn ố ı ặ š
 ı ʔ Ö ϕ † ı 3 ı κ γ κ

¢

3. š 2018 8 25 Ớ ư 𐀀 ầ

γ † ƒ ʌ ō scgzds@cap.edu.cn Ỗ ɸ ì ư 𐀀 ¢

ı ʀ K ñ ħ / ʙ - J - K ố ɣ

K ñ K - / ˘ ˘ / ʙ ố ò ¢

4. ă o S ı ă S ố ɸ κ ɣ ō ε ˘ ı ˘ ˘ ı

ʙ ố ı ˘ ʘ ʘ ʙ K ʙ ħ ò S ı л ʒ ˘

ı ɣ ˘ ʘ ı ˘ ı Ỗ ˘ ʘ ı ư ı ắ

ɣ ɓ ɒ ɥ ắ ɸ ˘ ı ắ ¢ ɥ ɹ ầ

ı ố ɸ ɹ ¢

˘ ɹ ı ˘

1. ˘ 𐀀 ¢ š ˘ J ɛ J 𐀀 ố ı 𐀀 ɸ ı

10% ố ɸ ı 𐀀 ɸ ı 15% ố ı 𐀀 ɸ ı 25% ¢

2. 𐀀 ¢ 𐀀 ˘ ɸ ı 𐀀 ı ı ɕ ɾ

𐀀 ı ¢

Ÿ ɹ ı ı

1. 2018 Ө ố ı ˘ ˘ ˘ ˘ ı ầ

ɣ Ө ˘ ắ ˘ ɥ ɓ ¢

2. Ө ˘ ố ı ˘ Ө

ı ʂ ố O

ı 3 ố ʂ 028-86110643

ψ § κ ι 5 26 ÿ ð ¯ ő ¯ ð 504

3. ǎ Y ı

ı §

ı 3 ő § 028-88459039 ő 18180415565

ψ § κ ι ı ı,ı κ ψ ı 699 ÿ κ ι ù þ

À ı ı 109

т 2

2018 г. $\hat{Z}$ $\mathbb{P}$ $\cdot$ v $'$ $\ddot{u}$ $\tilde{Y}$
 B $"$ $v''H'$

ō Ō		ı		3 Ő				
	İ̇ ħ	İ̇ -		İ̇ -				
J	İ̇ō ᵘ ᵛ Ḥ ä ᵝ ᵞ ᵝ ᵞ ᵞ ᵝ	İ̇ᵘ ᵛ Ḥ ä ᵝ ᵞ ᵝ ᵞ ᵞ ᵝ		İ̇ō ñl' ò ᵝ				
	İ̇ō ᵝ ᵞ	ᵞ	İ̇ ᵝ ᵞ	ᵞ	İ̇ō ñ ı ò ᵝ			
	İ̇ō ᵝ ᵞ ρ		İ̇ ᵝ ᵞ ρ					
	İ̇ō ᵝ ᵞ		İ̇ ᵝ ᵞ					
	İ̇ō ᵝ ᵞ		İ̇ ᵝ ᵞ					
	İ̇ō ᵝ ᵞ		İ̇ ᵝ ᵞ					
=		J		ᵞ				
ō ᵞ Ő					ᵞ			
				ᵛ				
3				Ḥ Ḳ Ḃ				
ᵝ ᵞ ᵞ				ᵝ ፀ ᵛ	ō Ő			
ᵞ								
ϕ ° - ᵞ								
ο κ		J	ᵞ		ᵞ	ᵛ	- Ḥ' ı	

c	$\tilde{\omega}$ l i $\mathbb{M}$ c $\acute{\alpha}$ $\ddot{O}$ Θ $\acute{o}$ $\mathfrak{Z}$ i $\mathfrak{T}$ $\wedge$ i s l η i A i i k ' $\bar{o}$ 500 $\check{O}\mathfrak{C}$
	$\tilde{\omega}$ - "Q l $\mathfrak{J}$ K - i i k $\tilde{\omega}$ $\tilde{a}$ i $\dagger$ $\mathfrak{J}$ "l B ' Š И u ψ i $\check{\alpha}$ $\acute{o}$ k γ $\tilde{Y}$ $\tilde{u}$ $\dot{w}$ $\tilde{v}$ f $\mathfrak{C}$
	$\mathfrak{a}$ k o l γ $\acute{\alpha}$ Ξ η Σ J $\check{I}$ $\check{I}\mathfrak{a}$ $\S$ 2018 $\mathfrak{a}$ $\tilde{n}$ $\acute{\alpha}$ $\mathfrak{P}$ $\mathfrak{P}$ V η $\mathfrak{H}$ Ξ $\check{I}$ $\check{I}\mathfrak{a}$ $\S$ 2018
Y	$\mathfrak{C}$ $\blacktriangle$ i $\mathfrak{J}$ K i - "Q 'E k l $\wedge$ $\S$ 2018 $\bar{o}$ $\grave{i}$ $\mathfrak{k}$ u $\check{O}$
	$\mathfrak{Z}$ $\acute{\alpha}$ l $\wedge$ $\S$ 2018

₺ 3

2018 7 28

nr. 14

B. 1

	J	K	K	K	K	=	I	3	Ö

S 13 Ö 3

Ł 4

2018 ǀ Ž Ɔ
, v ' ü Ỹ
δ S ʌ

Ɔ			
š ă ō Ŏoy		z ǒ Ỳ ǎ	
ă		^ Ỳ	
e		Y ȳ z ǒ	
ʼH Ỳ ǎ		QQ Ỳ ǎ	
/ Ɔ		z	
	ō ì Ɔ ȳ Ŏ		

E

1. š ʌ H ɯ " á ă " ǒ o ɯ ă
S ɸ
2. š " h t t p : / / s c ă i c v e ò ʎ c o ʎ m ɯ c n ñ
S ʒ ǒ ȳ ɯ ı Ỳ ǎ ɸ
3. ʎ ▲ " ǒ š † H ì 2018 Ǿ ǒ
- - ~ " QQ ş 615711093 ɸ

$$v, \quad \ddot{u} \approx Y$$
 $\ddot{\alpha} \ 5$

$\begin{matrix} \alpha & \exists \\ \text{A} & \text{B} \\ \text{H} & \text{W} \end{matrix}$		$\begin{matrix} \text{I} & \alpha & \text{I} & \exists \end{matrix}$	
ψ		E-mail	
$\begin{matrix} \alpha & \exists & \blacktriangle \\ \text{d} \end{matrix}$		$\begin{matrix} \blacktriangle & \alpha & \exists \\ \zeta & \text{Oy} \end{matrix}$	
$\begin{matrix} 2018 & \alpha \\ \exists & \tilde{\text{U}} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{H}, & \blacktriangle & \tilde{\text{U}} & \S \\ \perp & \tilde{\text{U}} & \S \end{matrix}$		
$\begin{matrix} 2018 & \blacktriangle \\ \alpha & \exists \end{matrix}$	$\begin{matrix} - & \eta & ___ \end{matrix}$	$\begin{matrix} \flat & - & ___ \end{matrix}$	$\begin{matrix} - & ___ \end{matrix}$
$\begin{matrix} \alpha & \exists \\ \phi & - \end{matrix}$		$\begin{matrix} \alpha & \exists & \psi & \text{c} \end{matrix}$	

§ 1. x S э 'А^В 'H W И о џ
 2. i ̄ ̇ ̈ Ч Ӧ Ӣ э 'А^В i † w̄ i ‾ Ӧ 3 Ӧ i 3
 ' ы Ä i ӧ к ̂ џ

₪ 6

2018 Ž Ɛ
" Ä ψ

‘ ı † ₪

↓ 6 ő ϕ − ϕ

ε ı ı Ů Ĩ

1. ı

п H.264/AVC ō MPEG-4 Part10 Ö ƚ ă ı ō п

ƚ ă ı . Ʒ ı ɹ ɓ ı ı Öϕ

2. ă ı

В ă ı ı ă ɹ ɓ ɯ 1024Kbps ő ɓ Ç Ȯ 1280Kbps ϕ

3. Ɔ Ć ɹ

ō 1 Ö п Ƨ 4:3 ő | ʌ 720×576 Š

ō 2 Ö п ő 16:9 ő | ʌ 1280×720 Š

ō 3 Ö ϕ ő š ‘ ı ō ı − đ Š

‘ ı Ö ı Ɔ Ć ɹ ő ɓ ɯ Ƨ á ő ‘ ı ϕ

4. Ȯ Ć † ő Ʒ

ō 1 Ö Ɔ Ć ɹ ʌ 720×576 ı ő ʌ 4:3 Š

ō 2 Ö Ɔ Ć ɹ ʌ 1280×720 ı ő ʌ 16:9 Š

‘H Ö | ö ç ↓ ð ð ð ð ð ð ð ¢

5. Λ

25 / ¢

6. 3

¢

Р 1 1 0 1

1. r

п AAC ̄ MPEG4 Part3 Ö ̄ ¢

2. п л

48KHz

3. $\check{\alpha} \vdash$

128Kbps 0 'E Λ Ö¢

1

п MP4 r θ ¢ | b ä r ş H.264/AVC õ MPEG-4

Part10 Šš p š r ş AAC ō MPEG4 Part3 Öç

ל' ו' י'

1. á | þ ǣ ǫ ɯ ă ố ạ ỉ .

Ѓ ђ л њ ѓ † ѓ э к ѡ ф і р ѡ

r Ō♠ Лg І ♣☐♣ p

ǎ r 6 d ã Ɔ l ố ♠ š ů ₣ ů ₣

2. á I ă ı ı ă ¢ I
 ố 10 ¢ ố “ 6 ¢ 0 100MŠ ¢ -
 35-45 ¢ ố “ 6 ¢ 0 500MŠ - 20 ¢ ố
 “ 6 ¢ 0 200M ¢ ă ı 0 I ố Л 9 ă H □ u
 ố † ố 3 K ố ¢
 3. 3 п 3 K ố ı ¢ - K i
 á Š ' x ố ¢ ı ă ¢
 4. ¢ ♠ H = ¢ - I A я
 e ¢ ố = H ← ¢
 5. ¢ - 6 ı 'O"Q ố 6 ì i
 6 ' Š 10 i - ~~www~~ - i 1
 á ố 6 ì ¢

÷ " E, ı ı`

Ö - Y ı

2018 6 28 ı

