

بحرم

°

صن إلى عرسب توصي أليوحت كنكمي فيك مكيرأس ، ويديفل اذه في ، YouTube ا  
تمق يننأ ضرعأس. Whisper مسم Python في يناجمل حوتفملا ردصملا قمزح مادختساب  
رهظأو ، هتيبثتب

لاثم

°

إلى باهذلا ديرت امبر ، أدبت ، اذل.ةدوجوم ةبتكمب هتنراقمو هليغشت ةيفيك إلى ا  
ةيفيك لوح تاميلعت نومدقيو انه هيلإ رظنن يذلا Whisper Get Hub عدوتسم  
نل Whisper مسا طقف PIP تيبثتب دنع رابتعالا في هعضو بجي دحاو عيش نآلا.هتيبثتب  
اذه ذخ طقف ، اذل.اذه GIT عدوتسم نم تيبثتبلا ديرن.بسانملا رادصلإا تيبثتب موقي  
انه اوركدو. Python ليغشتب موقت يتلا كتئيبي في هليغشتب مقو Pip Install رمألا  
ضيأ

°

تمق يننكل ، كلذب مايقلل تاداشرإلا ضعب كانه. FFM PEG تيبثتب إلى جاتحت كنأ ا  
تيبثتب تمق نأ دعب نآلا.يب صاخلا رتوي بمكلا زاهج إلى اهتيبثتب لعفلاب  
ضعب لوقأس كلذل.هيلع اذه رابتخا يننكمي يذلا توصلا ضعب عنصن طقف انعد ، سمهلا  
باطخ درجم اذه نأ نم مغرلا إلى.جذامنلا اهمهفي نأ جذامنلا إلى بعصي ام ةداع.ريباعلا  
رضي مل ةدحاو ةدخك 9 ةباحسلا إلى نوكنأ نأ بحأ.حرملا نم اعون نوكيس اذه.صنلل  
ظفحن انوعد.سقطلا تحت نوكتل نامكلا لثم ةفئانو ءاملا نم ةكمس لثم نوكنأس.ةبابذ  
رماوأل رطس نم قرشابم اذه ليغشت ةيفيك لوح تاميلعت مهيدل.ةجومك اهذقنن انوعد.اذه  
رمألا كلذل.انه اهنورھظي يتلاو ، Python API مادختسا ةيفيك مكيرأس.هتيبثتب درجمب  
طيسب

قح

°

جذومن.هليمحتب موقنس وهو ، انجذومن ءاشنإب موقنس مث.سمهلا دارياتسا طقف نحن.ا  
فلم إلى خسننلا ليغشتب موقن ، اذه جذومنلا نئاك مادختساب طقف مث.ةدعاق مسمي

اذھ دي عي نأ ديرن. ةجوملا ةخسن مدختسن انوعد. ريباعتلا اهتي م سأك لذل. انب صاخلا توصلا ببسب أطخلا اذھ ىلع لصحأ ، لبق نم اذھ ليغشتب تمق امدنع تظحال ، نآلا. ةجيتنلا يف هعضو بجي عيش اذھ. اذھ لح ىلع ارداق تنك. مئاعلا رتوتو ادوك فصن رتوم فصن ىتح 16 ةمئاعلا ةطقنلا طبض ىلإ جاتحت دقف ، كلجأ نم كلذ حجن يمل اذإ. رابتعالا ، ةيزيلجنإك لعفلاب ةغلل فشتكا دقف ، انه اهليغشت دعب ىرت نأ كنكمي و. طقس نأ ديرن ام نكلو ، اهيف ةفلتخملا قرطال ضعب ىلع ةجيتنلا نئاك يوتحي كلذ دعبو ىلع نوكأ نأ دوا ، ةديج ةجيتنلا لثمودبي هنأ ىرن نأ اننكمي و طقف صنلا وه هلخدن دسفا ام اذھو ءاملا جراخ ةكمس لثم نوكأسو ، نابذلاب رضي ال ةدخ لا يخك ةعساتلا ةباحسلا اذھ ةكمسل

اليلق

ء

نأ حضاولا نم هنأ لقأ مل امبرو نامك لثم ةبسانمءاملا نم عيش

ء

زارطلا ليزنت هيلع ني عتيسف ، ةرملوأل اذھ ليغشتب موقت امدنع وه هتفرعم نكمي رخآ اذھ ليزنت كيلع ني عتيسو هربع متي مدقتلا طيرش ىرت دق كلذل. يساسألأ فلم نم ةيناث ةعطق 30 لعفلاب قرغتسي وهف ، خسنلا اذھ ليغشت دنع لوقي و. جذومنلا كانھ نآلا. هيلع تاؤبنتلا ليغشتو كب صاخلا توصلا ضيأ

ء

ءاشنإب لعفلاب موقت ثيح ، ىندأل ىوتسملا نم جھن وهو ، هءابتا كنكمي رخآ جھن ا ةعطق نأ نم دكأتلا طقف كنكمي كلذل. اذھ طمنو توصلا نئاك ءاشنإب موقت مٲ جذومنلا لوطلا نوكي نأ ذنم ةيناث 30 عم اهيلع لصحتس وأ يئاوٲ. طقف ةيناث 30 يھ هذھ توصلا ةغلل فشتكت اھنإ. لجلسلا سواملا فيط عنصي مٲ. تالخدمك جذومنلا هعقوتي يذل هذھ ليغشتب تمق اذإ. كلذ اندرا اذإ تاراخيلا نم دي زملا ريفوتو انه ريفشت كف اننكمي و كف تاراخي يف اھني عت نآلا يننكمي يتلاو ، ىرخأ ةرمل أطخلا اذھ ىلع لصحف ، ةيخلل عيش لك لعج هنأ ودبي ةرمل هذھ عقاوالا يفو. ءاطخأل يواسي FP16 ، ريفشتلا

حي حص

°

عونب هت نراقم طقف دي رأ.سمهلل عيش لك اذه.نامكمك قئال وهو.ءاملا نم ةكمس لثم نوكأس.ا  
قيرطال.مالكلال ىلع فرعتلا ةبتكم يه كلذب مايقلل ةريهش ةبتكمو.جذومنلا نم دوجوم  
، اذه فرعتلا نئاك ءاشنإ مئ اهدروتسن اننأ يه مالكلال ىلع فرعتلا ةبتكم اهب ريدين تال  
فرعتلا نئاك ذخأت نأ كنكمي ، كلذ دب.يتوصلال انفلم لي محت كلذ دب اننكمي يذلاو  
فرعتلا Google مدختسن فوسو.كلذل ةفلتخملا فرعتلا بيلالأسأل نم ليلق ددع كانهو  
ةعست ةباحسلالو ، ميقرت تامالع يافيضي مل هنأ ودبي كلذل.ةجيتنلاليه ام ىرن انوعدو  
عيشللا نكلو.ةبابذ رضي مل ةدحاو ةدخك ةعساتلا ةباحسلال ىلع نوكأ نأ بحأ.ةفلتخم  
تاقيبطت ةجمرب ةهجاو عقاولا ي ف مدختسي اذه نأ وه رابتعالا ي ف هعضو بجي يذلا ديحول  
هليزنت مت يذلا جذومنلا لعفلا بكي دل ، Whisper ةبتكم. Google نم مالكلال ىلع فرعتلا  
يصوأ.هم ادختسال كل وهو

ضيأ

°

ىلإ نوبهذي مهنأ امك.زمرلا اذه مادختساب اهرادصإ متي تال ، سمهلا ققرو ىلع ةرظن ءاقلإب ا  
سمهي.اهم ادختسا متي تال ةيرامعملل ةسدنهلل او جذومنلا بيردت ةيفيك لوح لي صافتلا  
فلتخي هنولوقي يذلا ءادألا.ةفلتخملا تاغلل نم ةعومجم ىلع لمعي  
ءانب

°

ضرعت ةرماؤم مهيدل ثيح repo Github ىلع انه ىلإ باهذلا نم نكمتت ىتح.ةغلل ىلع  
ءادأينعي ربكأو لصفأ وه رغصأ.انه تارابلل لصفأ لكشب لعفلا ب اهي دؤت تي تال تاغلل  
جذومنلا اذه اهيلي لمعي تي تال تاغلل ددع باجعإل ريثم لازي ال كلذل.أوسأ