



누리IDT
고문헌한자시스템

『고문헌 한자 시스템 이용 매뉴얼』

2024. 03

누리IDT

고문헌한자시스템

본 서비스는 고문헌 한자에 특화된 문자 인식 시 모델을 개발·적용하여 한자 텍스트를 추출하여 주는 서비스입니다.



고문헌 OCR 서비스

한자와 옛한글 등으로 쓰여진 우리나라 고문헌 이미지에서 인공지능으로 문자를 추출하여 디지털 텍스트로 변환해드리는 서비스입니다.



고문헌 한자

초서 BETA

옛한글 BETA

국한문 혼용 BETA

주요 서비스

口。在兩公之金採門如舟。將兵者。不必要兵之犀銳。十萬。其如戰何。其所與士李思摩中弩矢。太宗親爲之哭盡哀。軍士無不洒泣。競升爵秩。及征西河。承嗣願

고문헌 자동 표점

찍어쓰기가 없는 고문헌 한문을 인공지능이 의미적으로 분절하여 표점을 찍어줌으로써 문맥을 보다 쉽게 파악할 수 있도록 도와드리는 서비스입니다.

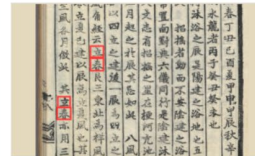
바로가기



한자 자형 검색

본 서비스는 한자의 음이나 부수, 획수를 알지 못하더라도 한자를 구성하는 부수와 기타 자형의 모양을 조합(선택)하여 원하는 글자를 쉽고 빠르게 찾을 수 있는 서비스입니다.

바로가기



이미지 검색 서비스

디지털 텍스트로 입력되지 않은 다량의 고문헌 이미지 DB에 대해 인공지능 OCR 기술을 이용하여 본문을 검색할 수 있는 서비스를 구축해 드립니다.

연구자용 서비스 안내

예시 보기



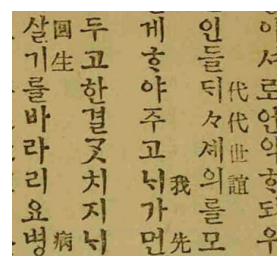
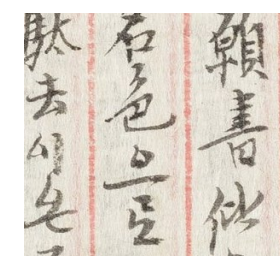
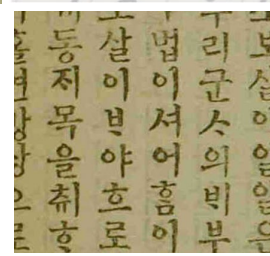
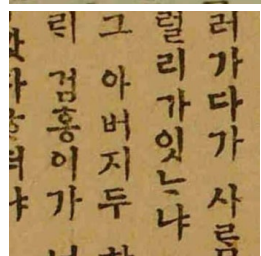
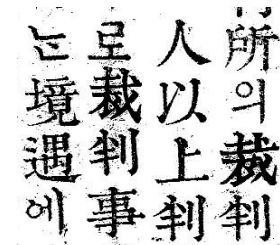
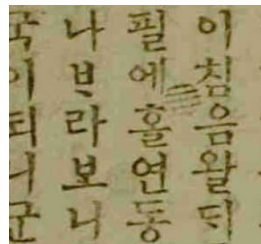
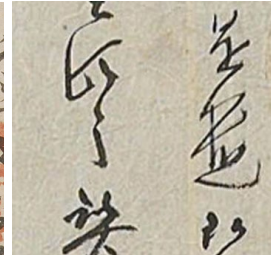
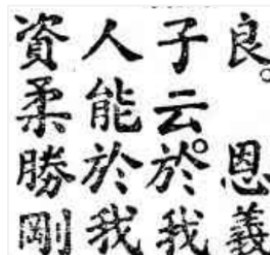
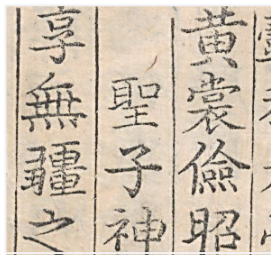
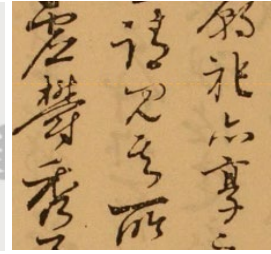
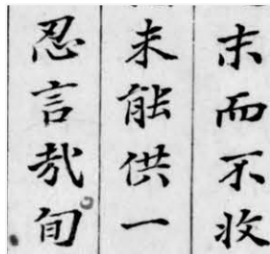
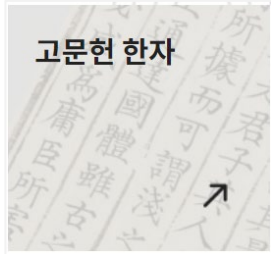
OCR API 서비스

고문헌 이미지만 제공하고 있는 기관의 서비스에 인공지능 OCR 텍스트까지 제공할 수 있도록 도와드리는 인공지능 OCR API 제공 서비스입니다.

서비스 안내

적용 사례

고문헌 OCR 서비스 유형 예시 이미지

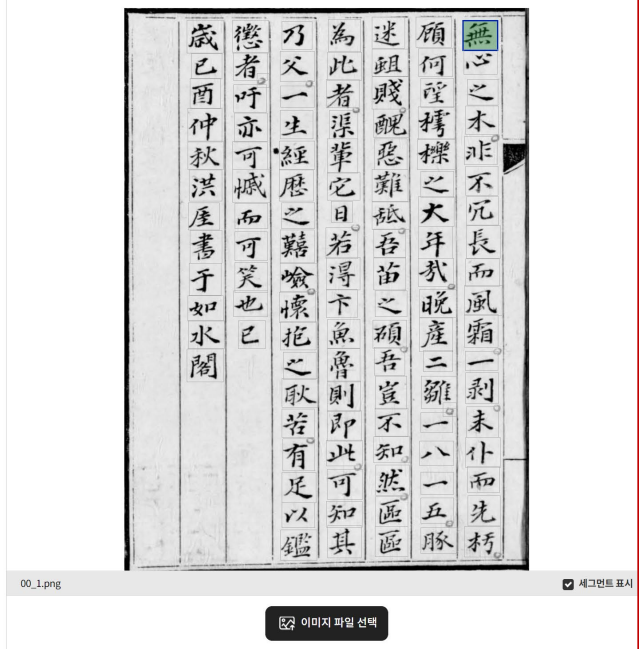


고문헌 OCR 화면설명

고문헌 OCR **해/행서** >

도움말 ?

1 원문 이미지



2 원문 텍스트

無心之木非不冗長而風霜一剝未朴而先朽
 願何望樗櫟之大年哉晚產二雛日一八一五豚
 迷蛆賤醜惡難乱吾苗之碩吾豈不知然區區
 為此者渠輩它日若得卜魚魯則即此可知其
 乃父一生經歷之難嶮懷抱之耿苦有足以鑑
 懲者川吁亦可憾而可笑也已
 歲已酉仲秋洪厓書于如水閣

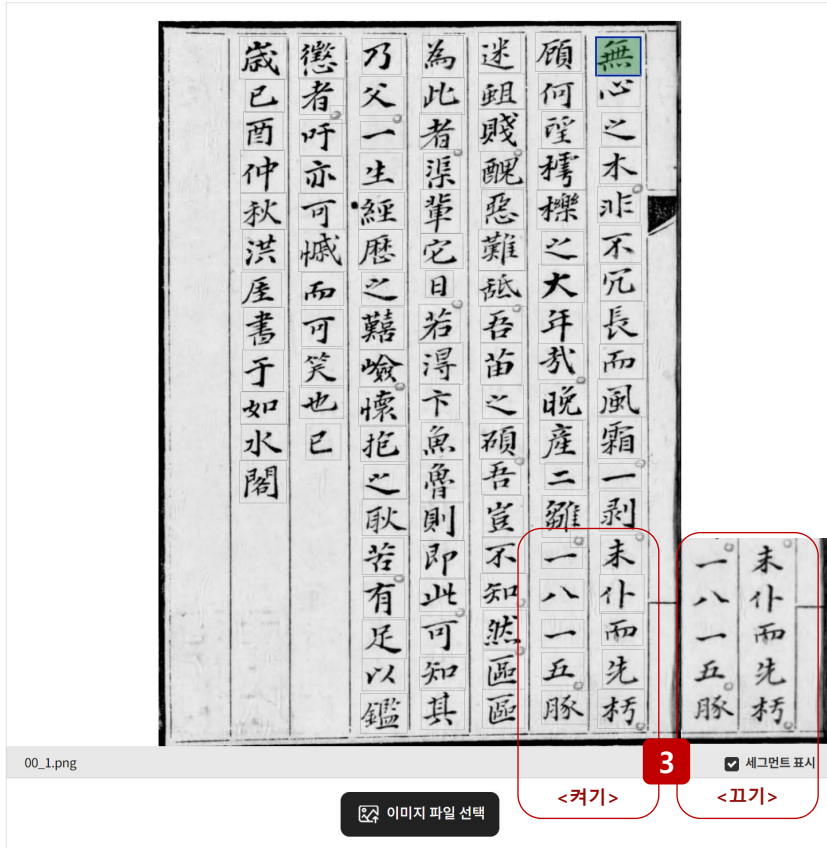
正자로 변환하기 텍스트 파일로 내려받기 MY PAGE 저장

3 글자 정보 및 수정

無 100% 적용하기
 무 없다
 유니코드 U+07121
 異體字 𠄎 𠄏 𠄐 𠄑 𠄒 𠄓 𠄔 𠄕 𠄖 𠄗 𠄘 𠄙 𠄚 𠄛 𠄜 𠄝 𠄞 𠄟 𠄠 𠄡 𠄢 𠄣 𠄤 𠄥 𠄦 𠄧 𠄨 𠄩 𠄪 𠄫 𠄬 𠄭 𠄮 𠄯 𠄰 𠄱 𠄲 𠄳 𠄴 𠄵 𠄶 𠄷 𠄸 𠄹 𠄺 𠄻 𠄼 𠄽 𠄾 𠄿 𠅀 𠅁 𠅂 𠅃 𠅄 𠅅 𠅆 𠅇 𠅈 𠅉 𠅊 𠅋 𠅌 𠅍 𠅎 𠅏 𠅐 𠅑 𠅒 𠅓 𠅔 𠅕 𠅖 𠅗 𠅘 𠅙 𠅚 𠅛 𠅜 𠅝 𠅞 𠅟 𠅠 𠅡 𠅢 𠅣 𠅤 𠅥 𠅦 𠅧 𠅨 𠅩 𠅪 𠅫 𠅬 𠅭 𠅮 𠅯 𠅰 𠅱 𠅲 𠅳 𠅴 𠅵 𠅶 𠅷 𠅸 𠅹 𠅺 𠅻 𠅼 𠅽 𠅾 𠅿 𠆀 𠆁 𠆂 𠆃 𠆄 𠆅 𠆆 𠆇 𠆈 𠆉 𠆊 𠆋 𠆌 𠆍 𠆎 𠆏 𠆐 𠆑 𠆒 𠆓 𠆔 𠆕 𠆖 𠆗 𠆘 𠆙 𠆚 𠆛 𠆜 𠆝 𠆞 𠆟 𠆠 𠆡 𠆢 𠆣 𠆤 𠆥 𠆦 𠆧 𠆨 𠆩 𠆪 𠆫 𠆬 𠆭 𠆮 𠆯 𠆰 𠆱 𠆲 𠆳 𠆴 𠆵 𠆶 𠆷 𠆸 𠆹 𠆺 𠆻 𠆼 𠆽 𠆾 𠆿 𠇀 𠇁 𠇂 𠇃 𠇄 𠇅 𠇆 𠇇 𠇈 𠇉 𠇊 𠇋 𠇌 𠇍 𠇎 𠇏 𠇐 𠇑 𠇒 𠇓 𠇔 𠇕 𠇖 𠇗 𠇘 𠇙 𠇚 𠇛 𠇜 𠇝 𠇞 𠇟 𠇠 𠇡 𠇢 𠇣 𠇤 𠇥 𠇦 𠇧 𠇨 𠇩 𠇪 𠇫 𠇬 𠇭 𠇮 𠇯 𠇰 𠇱 𠇲 𠇳 𠇴 𠇵 𠇶 𠇷 𠇸 𠇹 𠇺 𠇻 𠇼 𠇽 𠇾 𠇿 𠈀 𠈁 𠈂 𠈃 𠈄 𠈅 𠈆 𠈇 𠈈 𠈉 𠈊 𠈋 𠈌 𠈍 𠈎 𠈏 𠈐 𠈑 𠈒 𠈓 𠈔 𠈕 𠈖 𠈗 𠈘 𠈙 𠈚 𠈛 𠈜 𠈝 𠈞 𠈟 𠈠 𠈡 𠈢 𠈣 𠈤 𠈥 𠈦 𠈧 𠈨 𠈩 𠈪 𠈫 𠈬 𠈭 𠈮 𠈯 𠈰 𠈱 𠈲 𠈳 𠈴 𠈵 𠈶 𠈷 𠈸 𠈹 𠈺 𠈻 𠈼 𠈽 𠈾 𠈿 𠉀 𠉁 𠉂 𠉃 𠉄 𠉅 𠉆 𠉇 𠉈 𠉉 𠉊 𠉋 𠉌 𠉍 𠉎 𠉏 𠉐 𠉑 𠉒 𠉓 𠉔 𠉕 𠉖 𠉗 𠉘 𠉙 𠉚 𠉛 𠉜 𠉝 𠉞 𠉟 𠉠 𠉡 𠉢 𠉣 𠉤 𠉥 𠉦 𠉧 𠉨 𠉩 𠉪 𠉫 𠉬 𠉭 𠉮 𠉯 𠉰 𠉱 𠉲 𠉳 𠉴 𠉵 𠉶 𠉷 𠉸 𠉹 𠉺 𠉻 𠉼 𠉽 𠉾 𠉿 𠊀 𠊁 𠊂 𠊃 𠊄 𠊅 𠊆 𠊇 𠊈 𠊉 𠊊 𠊋 𠊌 𠊍 𠊎 𠊏 𠊐 𠊑 𠊒 𠊓 𠊔 𠊕 𠊖 𠊗 𠊘 𠊙 𠊚 𠊛 𠊜 𠊝 𠊞 𠊟 𠊠 𠊡 𠊢 𠊣 𠊤 𠊥 𠊦 𠊧 𠊨 𠊩 𠊪 𠊫 𠊬 𠊭 𠊮 𠊯 𠊰 𠊱 𠊲 𠊳 𠊴 𠊵 𠊶 𠊷 𠊸 𠊹 𠊺 𠊻 𠊼 𠊽 𠊾 𠊿 𠋀 𠋁 𠋂 𠋃 𠋄 𠋅 𠋆 𠋇 𠋈 𠋉 𠋊 𠋋 𠋌 𠋍 𠋎 𠋏 𠋐 𠋑 𠋒 𠋓 𠋔 𠋕 𠋖 𠋗 𠋘 𠋙 𠋚 𠋛 𠋜 𠋝 𠋞 𠋟 𠋠 𠋡 𠋢 𠋣 𠋤 𠋥 𠋦 𠋧 𠋨 𠋩 𠋪 𠋫 𠋬 𠋭 𠋮 𠋯 𠋰 𠋱 𠋲 𠋳 𠋴 𠋵 𠋶 𠋷 𠋸 𠋹 𠋺 𠋻 𠋼 𠋽 𠋾 𠋿 𠌀 𠌁 𠌂 𠌃 𠌄 𠌅 𠌆 𠌇 𠌈 𠌉 𠌊 𠌋 𠌌 𠌍 𠌎 𠌏 𠌐 𠌑 𠌒 𠌓 𠌔 𠌕 𠌖 𠌗 𠌘 𠌙 𠌚 𠌛 𠌜 𠌝 𠌞 𠌟 𠌠 𠌡 𠌢 𠌣 𠌤 𠌥 𠌦 𠌧 𠌨 𠌩 𠌪 𠌫 𠌬 𠌭 𠌮 𠌯 𠌰 𠌱 𠌲 𠌳 𠌴 𠌵 𠌶 𠌷 𠌸 𠌹 𠌺 𠌻 𠌼 𠌽 𠌾 𠌿 𠍀 𠍁 𠍂 𠍃 𠍄 𠍅 𠍆 𠍇 𠍈 𠍉 𠍊 𠍋 𠍌 𠍍 𠍎 𠍏 𠍐 𠍑 𠍒 𠍓 𠍔 𠍕 𠍖 𠍗 𠍘 𠍙 𠍚 𠍛 𠍜 𠍝 𠍞 𠍟 𠍠 𠍡 𠍢 𠍣 𠍤 𠍥 𠍦 𠍧 𠍨 𠍩 𠍪 𠍫 𠍬 𠍭 𠍮 𠍯 𠍰 𠍱 𠍲 𠍳 𠍴 𠍵 𠍶 𠍷 𠍸 𠍹 𠍺 𠍻 𠍼 𠍽 𠍾 𠍿 𠎀 𠎁 𠎂 𠎃 𠎄 𠎅 𠎆 𠎇 𠎈 𠎉 𠎊 𠎋 𠎌 𠎍 𠎎 𠎏 𠎐 𠎑 𠎒 𠎓 𠎔 𠎕 𠎖 𠎗 𠎘 𠎙 𠎚 𠎛 𠎜 𠎝 𠎞 𠎟 𠎠 𠎡 𠎢 𠎣 𠎤 𠎥 𠎦 𠎧 𠎨 𠎩 𠎪 𠎫 𠎬 𠎭 𠎮 𠎯 𠎰 𠎱 𠎲 𠎳 𠎴 𠎵 𠎶 𠎷 𠎸 𠎹 𠎺 𠎻 𠎼 𠎽 𠎾 𠎿 𠏀 𠏁 𠏂 𠏃 𠏄 𠏅 𠏆 𠏇 𠏈 𠏉 𠏊 𠏋 𠏌 𠏍 𠏎 𠏏 𠏐 𠏑 𠏒 𠏓 𠏔 𠏕 𠏖 𠏗 𠏘 𠏙 𠏚 𠏛 𠏜 𠏝 𠏞 𠏟 𠏠 𠏡 𠏢 𠏣 𠏤 𠏥 𠏦 𠏧 𠏨 𠏩 𠏪 𠏫 𠏬 𠏭 𠏮 𠏯 𠏰 𠏱 𠏲 𠏳 𠏴 𠏵 𠏶 𠏷 𠏸 𠏹 𠏺 𠏻 𠏼 𠏽 𠏾 𠏿 𠐀 𠐁 𠐂 𠐃 𠐄 𠐅 𠐆 𠐇 𠐈 𠐉 𠐊 𠐋 𠐌 𠐍 𠐎 𠐏 𠐐 𠐑 𠐒 𠐓 𠐔 𠐕 𠐖 𠐗 𠐘 𠐙 𠐚 𠐛 𠐜 𠐝 𠐞 𠐟 𠐠 𠐡 𠐢 𠐣 𠐤 𠐥 𠐦 𠐧 𠐨 𠐩 𠐪 𠐫 𠐬 𠐭 𠐮 𠐯 𠐰 𠐱 𠐲 𠐳 𠐴 𠐵 𠐶 𠐷 𠐸 𠐹 𠐺 𠐻 𠐼 𠐽 𠐾 𠐿 𠑀 𠑁 𠑂 𠑃 𠑄 𠑅 𠑆 𠑇 𠑈 𠑉 𠑊 𠑋 𠑌 𠑍 𠑎 𠑏 𠑐 𠑑 𠑒 𠑓 𠑔 𠑕 𠑖 𠑗 𠑘 𠑙 𠑚 𠑛 𠑜 𠑝 𠑞 𠑟 𠑠 𠑡 𠑢 𠑣 𠑤 𠑥 𠑦 𠑧 𠑨 𠑩 𠑪 𠑫 𠑬 𠑭 𠑮 𠑯 𠑰 𠑱 𠑲 𠑳 𠑴 𠑵 𠑶 𠑷 𠑸 𠑹 𠑺 𠑻 𠑼 𠑽 𠑾 𠑿 𠒀 𠒁 𠒂 𠒃 𠒄 𠒅 𠒆 𠒇 𠒈 𠒉 𠒊 𠒋 𠒌 𠒍 𠒎 𠒏 𠒐 𠒑 𠒒 𠒓 𠒔 𠒕 𠒖 𠒗 𠒘 𠒙 𠒚 𠒛 𠒜 𠒝 𠒞 𠒟 𠒠 𠒡 𠒢 𠒣 𠒤 𠒥 𠒦 𠒧 𠒨 𠒩 𠒪 𠒫 𠒬 𠒭 𠒮 𠒯 𠒰 𠒱 𠒲 𠒳 𠒴 𠒵 𠒶 𠒷 𠒸 𠒹 𠒺 𠒻 𠒼 𠒽 𠒾 𠒿 𠓀 𠓁 𠓂 𠓃 𠓄 𠓅 𠓆 𠓇 𠓈 𠓉 𠓊 𠓋 𠓌 𠓍 𠓎 𠓏 𠓐 𠓑 𠓒 𠓓 𠓔 𠓕 𠓖 𠓗 𠓘 𠓙 𠓚 𠓛 𠓜 𠓝 𠓞 𠓟 𠓠 𠓡 𠓢 𠓣 𠓤 𠓥 𠓦 𠓧 𠓨 𠓩 𠓪 𠓫 𠓬 𠓭 𠓮 𠓯 𠓰 𠓱 𠓲 𠓳 𠓴 𠓵 𠓶 𠓷 𠓸 𠓹 𠓺 𠓻 𠓼 𠓽 𠓾 𠓿 𠔀 𠔁 𠔂 𠔃 𠔄 𠔅 𠔆 𠔇 𠔈 𠔉 𠔊 𠔋 𠔌 𠔍 𠔎 𠔏 𠔐 𠔑 𠔒 𠔓 𠔔 𠔕 𠔖 𠔗 𠔘 𠔙 𠔚 𠔛 𠔜 𠔝 𠔞 𠔟 𠔠 𠔡 𠔢 𠔣 𠔤 𠔥 𠔦 𠔧 𠔨 𠔩 𠔪 𠔫 𠔬 𠔭 𠔮 𠔯 𠔰 𠔱 𠔲 𠔳 𠔴 𠔵 𠔶 𠔷 𠔸 𠔹 𠔺 𠔻 𠔼 𠔽 𠔾 𠔿 𠕀 𠕁 𠕂 𠕃 𠕄 𠕅 𠕆 𠕇 𠕈 𠕉 𠕊 𠕋 𠕌 𠕍 𠕎 𠕏 𠕐 𠕑 𠕒 𠕓 𠕔 𠕕 𠕖 𠕗 𠕘 𠕙 𠕚 𠕛 𠕜 𠕝 𠕞 𠕟 𠕠 𠕡 𠕢 𠕣 𠕤 𠕥 𠕦 𠕧 𠕨 𠕩 𠕪 𠕫 𠕬 𠕭 𠕮 𠕯 𠕰 𠕱 𠕲 𠕳 𠕴 𠕵 𠕶 𠕷 𠕸 𠕹 𠕺 𠕻 𠕼 𠕽 𠕾 𠕿 𠖀 𠖁 𠖂 𠖃 𠖄 𠖅 𠖆 𠖇 𠖈 𠖉 𠖊 𠖋 𠖌 𠖍 𠖎 𠖏 𠖐 𠖑 𠖒 𠖓 𠖔 𠖕 𠖖 𠖗 𠖘 𠖙 𠖚 𠖛 𠖜 𠖝 𠖞 𠖟 𠖠 𠖡 𠖢 𠖣 𠖤 𠖥 𠖦 𠖧 𠖨 𠖩 𠖪 𠖫 𠖬 𠖭 𠖮 𠖯 𠖰 𠖱 𠖲 𠖳 𠖴 𠖵 𠖶 𠖷 𠖸 𠖹 𠖺 𠖻 𠖼 𠖽 𠖾 𠖿 𠗀 𠗁 𠗂 𠗃 𠗄 𠗅 𠗆 𠗇 𠗈 𠗉 𠗊 𠗋 𠗌 𠗍 𠗎 𠗏 𠗐 𠗑 𠗒 𠗓 𠗔 𠗕 𠗖 𠗗 𠗘 𠗙 𠗚 𠗛 𠗜 𠗝 𠗞 𠗟 𠗠 𠗡 𠗢 𠗣 𠗤 𠗥 𠗦 𠗧 𠗨 𠗩 𠗪 𠗫 𠗬 𠗭 𠗮 𠗯 𠗰 𠗱 𠗲 𠗳 𠗴 𠗵 𠗶 𠗷 𠗸 𠗹 𠗺 𠗻 𠗼 𠗽 𠗾 𠗿 𠘀 𠘁 𠘂 𠘃 𠘄 𠘅 𠘆 𠘇 𠘈 𠘉 𠘊 𠘋 𠘌 𠘍 𠘎 𠘏 𠘐 𠘑 𠘒 𠘓 𠘔 𠘕 𠘖 𠘗 𠘘 𠘙 𠘚 𠘛 𠘜 𠘝 𠘞 𠘟 𠘠 𠘡 𠘢 𠘣 𠘤 𠘥 𠘦 𠘧 𠘨 𠘩 𠘪 𠘫 𠘬 𠘭 𠘮 𠘯 𠘰 𠘱 𠘲 𠘳 𠘴 𠘵 𠘶 𠘷 𠘸 𠘹 𠘺 𠘻 𠘼 𠘽 𠘾 𠘿 𠙀 𠙁 𠙂 𠙃 𠙄 𠙅 𠙆 𠙇 𠙈 𠙉 𠙊 𠙋 𠙌 𠙍 𠙎 𠙏 𠙐 𠙑 𠙒 𠙓 𠙔 𠙕 𠙖 𠙗 𠙘 𠙙 𠙚 𠙛 𠙜 𠙝 𠙞 𠙟 𠙠 𠙡 𠙢 𠙣 𠙤 𠙥 𠙦 𠙧 𠙨 𠙩 𠙪 𠙫 𠙬 𠙭 𠙮 𠙯 𠙰 𠙱 𠙲 𠙳 𠙴 𠙵 𠙶 𠙷 𠙸 𠙹 𠙺 𠙻 𠙼 𠙽 𠙾 𠙿 𠚀 𠚁 𠚂 𠚃 𠚄 𠚅 𠚆 𠚇 𠚈 𠚉 𠚊 𠚋 𠚌 𠚍 𠚎 𠚏 𠚐 𠚑 𠚒 𠚓 𠚔 𠚕 𠚖 𠚗 𠚘 𠚙 𠚚 𠚛 𠚜 𠚝 𠚞 𠚟 𠚠 𠚡 𠚢 𠚣 𠚤 𠚥 𠚦 𠚧 𠚨 𠚩 𠚪 𠚫 𠚬 𠚭 𠚮 𠚯 𠚰 𠚱 𠚲 𠚳 𠚴 𠚵 𠚶 𠚷 𠚸 𠚹 𠚺 𠚻 𠚼 𠚽 𠚾 𠚿 𠛀 𠛁 𠛂 𠛃 𠛄 𠛅 𠛆 𠛇 𠛈 𠛉 𠛊 𠛋 𠛌 𠛍 𠛎 𠛏 𠛐 𠛑 𠛒 𠛓 𠛔 𠛕 𠛖 𠛗 𠛘 𠛙 𠛚 𠛛 𠛜 𠛝 𠛞 𠛟 𠛠 𠛡 𠛢 𠛣 𠛤 𠛥 𠛦 𠛧 𠛨 𠛩 𠛪 𠛫 𠛬 𠛭 𠛮 𠛯 𠛰 𠛱 𠛲 𠛳 𠛴 𠛵 𠛶 𠛷 𠛸 𠛹 𠛺 𠛻 𠛼 𠛽 𠛾 𠛿 𠜀 𠜁 𠜂 𠜃 𠜄 𠜅 𠜆 𠜇 𠜈 𠜉 𠜊 𠜋 𠜌 𠜍 𠜎 𠜏 𠜐 𠜑 𠜒 𠜓 𠜔 𠜕 𠜖 𠜗 𠜘 𠜙 𠜚 𠜛 𠜜 𠜝 𠜞 𠜟 𠜠 𠜡 𠜢 𠜣 𠜤 𠜥 𠜦 𠜧 𠜨 𠜩 𠜪 𠜫 𠜬 𠜭 𠜮 𠜯 𠜰 𠜱 𠜲 𠜳 𠜴 𠜵 𠜶 𠜷 𠜸 𠜹 𠜺 𠜻 𠜼 𠜽 𠜾 𠜿 𠝀 𠝁 𠝂 𠝃 𠝄 𠝅 𠝆 𠝇 𠝈 𠝉 𠝊 𠝋 𠝌 𠝍 𠝎 𠝏 𠝐 𠝑 𠝒 𠝓 𠝔 𠝕 𠝖 𠝗 𠝘 𠝙 𠝚 𠝛 𠝜 𠝝 𠝞 𠝟 𠝠 𠝡 𠝢 𠝣 𠝤 𠝥 𠝦 𠝧 𠝨 𠝩 𠝪 𠝫 𠝬 𠝭 𠝮 𠝯 𠝰 𠝱 𠝲 𠝳 𠝴 𠝵 𠝶 𠝷 𠝸 𠝹 𠝺 𠝻 𠝼 𠝽 𠝾 𠝿 𠞀 𠞁 𠞂 𠞃 𠞄 𠞅 𠞆 𠞇 𠞈 𠞉 𠞊 𠞋 𠞌 𠞍 𠞎 𠞏 𠞐 𠞑 𠞒 𠞓 𠞔 𠞕 𠞖 𠞗 𠞘 𠞙 𠞚 𠞛 𠞜 𠞝 𠞞 𠞟 𠞠 𠞡 𠞢 𠞣 𠞤 𠞥 𠞦 𠞧 𠞨 𠞩 𠞪 𠞫 𠞬 𠞭 𠞮 𠞯 𠞰 𠞱 𠞲 𠞳 𠞴 𠞵 𠞶 𠞷 𠞸 𠞹 𠞺 𠞻 𠞼 𠞽 𠞾 𠞿 𠟀 𠟁 𠟂 𠟃 𠟄 𠟅 𠟆 𠟇 𠟈 𠟉 𠟊 𠟋 𠟌 𠟍 𠟎 𠟏 𠟐 𠟑 𠟒 𠟓 𠟔 𠟕 𠟖 𠟗 𠟘 𠟙 𠟚 𠟛 𠟜 𠟝 𠟞 𠟟 𠟠 𠟡 𠟢 𠟣 𠟤 𠟥 𠟦 𠟧 𠟨 𠟩 𠟪 𠟫 𠟬 𠟭 𠟮 𠟯 𠟰 𠟱 𠟲 𠟳 𠟴 𠟵 𠟶 𠟷 𠟸 𠟹 𠟺 𠟻 𠟼 𠟽 𠟾 𠟿 𠠀 𠠁 𠠂 𠠃 𠠄 𠠅 𠠆 𠠇 𠠈 𠠉 𠠊 𠠋 𠠌 𠠍 𠠎 𠠏 𠠐 𠠑 𠠒 𠠓 𠠔 𠠕 𠠖 𠠗 𠠘 𠠙 𠠚 𠠛 𠠜 𠠝 𠠞 𠠟 𠠠 𠠡 𠠢 𠠣 𠠤 𠠥 𠠦 𠠧 𠠨 𠠩 𠠪 𠠫 𠠬 𠠭 𠠮 𠠯 𠠰 𠠱 𠠲 𠠳 𠠴 𠠵 𠠶 𠠷 𠠸 𠠹 𠠺 𠠻 𠠼 𠠽 𠠾 𠠿 𠡀 𠡁 𠡂 𠡃 𠡄 𠡅 𠡆 𠡇 𠡈 𠡉 𠡊 𠡋 𠡌 𠡍 𠡎 𠡏 𠡐 𠡑 𠡒 𠡓 𠡔 𠡕 𠡖 𠡗 𠡘 𠡙 𠡚 𠡛 𠡜 𠡝 𠡞 𠡟 𠡠 𠡡 𠡢 𠡣 𠡤 𠡥 𠡦 𠡧 𠡨 𠡩 𠡪 𠡫 𠡬 𠡭 𠡮 𠡯 𠡰 𠡱 𠡲 𠡳 𠡴 𠡵 𠡶 𠡷 𠡸 𠡹 𠡺 𠡻 𠡼 𠡽 𠡾 𠡿 𠢀 𠢁 𠢂 𠢃 𠢄 𠢅 𠢆 𠢇 𠢈 𠢉 𠢊 𠢋 𠢌 𠢍 𠢎 𠢏 𠢐 𠢑 𠢒 𠢓 𠢔 𠢕 𠢖 𠢗 𠢘 𠢙 𠢚 𠢛 𠢜 𠢝 𠢞 𠢟 𠢠 𠢡 𠢢 𠢣 𠢤 𠢥 𠢦 𠢧 𠢨 𠢩 𠢪 𠢫 𠢬 𠢭 𠢮 𠢯 𠢰 𠢱 𠢲 𠢳 𠢴 𠢵 𠢶 𠢷 𠢸 𠢹 𠢺 𠢻 𠢼 𠢽 𠢾 𠢿 𠣀 𠣁 𠣂 𠣃 𠣄 𠣅 𠣆 𠣇 𠣈 𠣉 𠣊 𠣋 𠣌 𠣍 𠣎 𠣏 𠣐 𠣑 𠣒 𠣓 𠣔 𠣕 𠣖 𠣗 𠣘 𠣙 𠣚 𠣛 𠣜 𠣝 𠣞 𠣟 𠣠 𠣡 𠣢 𠣣 𠣤 𠣥 𠣦 𠣧 𠣨 𠣩 𠣪 𠣫 𠣬 𠣭 𠣮 𠣯 𠣰 𠣱 𠣲 𠣳 𠣴 𠣵 𠣶 𠣷 𠣸 𠣹 𠣺 𠣻 𠣼 𠣽 𠣾 𠣿 𠤀 𠤁 𠤂 𠤃 𠤄 𠤅 𠤆 𠤇 𠤈 𠤉 𠤊 𠤋 𠤌 𠤍 𠤎 𠤏 𠤐 𠤑 𠤒 𠤓 𠤔 𠤕 𠤖 𠤗 𠤘 𠤙 𠤚 𠤛 𠤜 𠤝 𠤞 𠤟 𠤠 𠤡 𠤢 𠤣 𠤤 𠤥 𠤦 𠤧 𠤨 𠤩 𠤪 𠤫 𠤬 𠤭 𠤮 𠤯 𠤰 𠤱 𠤲 𠤳 𠤴 𠤵 𠤶 𠤷 𠤸 𠤹 𠤺 𠤻 𠤼 𠤽 𠤾 𠤿 𠥀 𠥁 𠥂 𠥃 𠥄 𠥅 𠥆 𠥇 𠥈 𠥉 𠥊 𠥋 𠥌 𠥍 𠥎 𠥏 𠥐 𠥑 𠥒 𠥓 𠥔 𠥕 𠥖 𠥗 𠥘 𠥙 𠥚 𠥛 𠥜 𠥝 𠥞 𠥟 𠥠 𠥡 𠥢 𠥣 𠥤 𠥥 𠥦 𠥧 𠥨 𠥩 𠥪 𠥫 𠥬 𠥭 𠥮 𠥯 𠥰 𠥱 𠥲 𠥳 𠥴 𠥵 𠥶 𠥷 𠥸 𠥹 𠥺 𠥻 𠥼 𠥽 𠥾 𠥿 𠦀 𠦁 𠦂 𠦃 𠦄 𠦅 𠦆 𠦇 𠦈 𠦉 𠦊 𠦋 𠦌 𠦍 𠦎 𠦏 𠦐 𠦑 𠦒 𠦓 𠦔 𠦕 𠦖 𠦗 𠦘 𠦙 𠦚 𠦛 𠦜 𠦝 𠦞 𠦟 𠦠 𠦡 𠦢 𠦣 𠦤 𠦥 𠦦 𠦧 𠦨 𠦩 𠦪 𠦫 𠦬 𠦭 𠦮 𠦯 𠦰 𠦱 𠦲 𠦳 𠦴 𠦵 𠦶 𠦷 𠦸 𠦹 𠦺 𠦻 𠦼 𠦽 𠦾 𠦿 𠧀 𠧁 𠧂 𠧃 𠧄 𠧅 𠧆 𠧇 𠧈 𠧉 𠧊 𠧋 𠧌 𠧍 𠧎 𠧏 𠧐 𠧑 𠧒 𠧓 𠧔 𠧕 𠧖 𠧗 𠧘 𠧙 𠧚 𠧛 𠧜 𠧝 𠧞 𠧟 𠧠 𠧡 𠧢 𠧣 𠧤 𠧥 𠧦 𠧧 𠧨 𠧩 𠧪 𠧫 𠧬 𠧭 𠧮 𠧯 𠧰 𠧱 𠧲 𠧳 𠧴 𠧵 𠧶 𠧷 𠧸 𠧹 𠧺 𠧻 𠧼 𠧽 𠧾 𠧿 𠨀 𠨁 𠨂 𠨃 𠨄 𠨅 𠨆 𠨇 𠨈 𠨉 𠨊 𠨋 𠨌 𠨍 𠨎 𠨏 𠨐 𠨑 𠨒 𠨓 𠨔 𠨕 𠨖 𠨗 𠨘 𠨙 𠨚 𠨛 𠨜 𠨝 𠨞 𠨟 𠨠 𠨡 𠨢 𠨣 𠨤 𠨥 𠨦 𠨧 𠨨 𠨩 𠨪 𠨫 𠨬 𠨭 𠨮 𠨯 𠨰 𠨱 𠨲 𠨳 𠨴 𠨵 𠨶 𠨷 𠨸 𠨹 𠨺

이미지 예시

1 원문 이미지



2

세로문서 가로문서

I. 고문헌 한자 업로드 및 기능 설명

1. 파일 형식 : JPG, PNG

2. 파일 용량 : 20Mb

- 20Mb 이상 시, 속도가 저하될 수 있습니다.

3. 고문헌 이미지

- 각 특성에 맞는 유형을 메인화면에서 선택해주시요.

- 해 행서, 초서, 옛한글, 국한문 혼용

4. 2 이미지의 읽는 방향이 '세로문서' OR '가로문서' 인지 선택하여 이미지를 업로드해주시요.

5. 3 에서 세그먼트 표시의 '켜기 / 끄기' 가 가능합니다.

6. 업로드 시, 1번 예시와 같이 단면만을 업로드를 추천합니다.

- 양면 업로드 시, 인식률이 저하될 가능성이 있습니다.

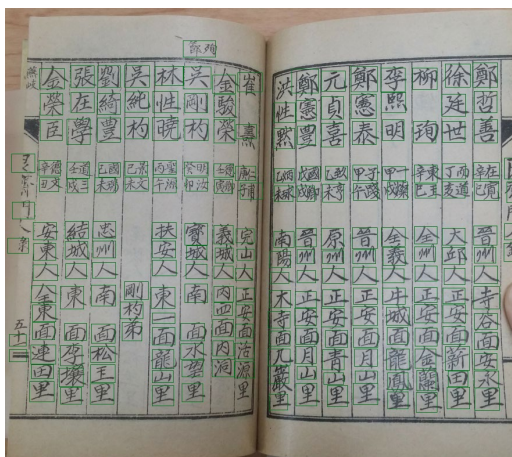
7. 이미지 상태

- 왜곡되지 않고, 밝고 선명할수록 인식률이 좋습니다.

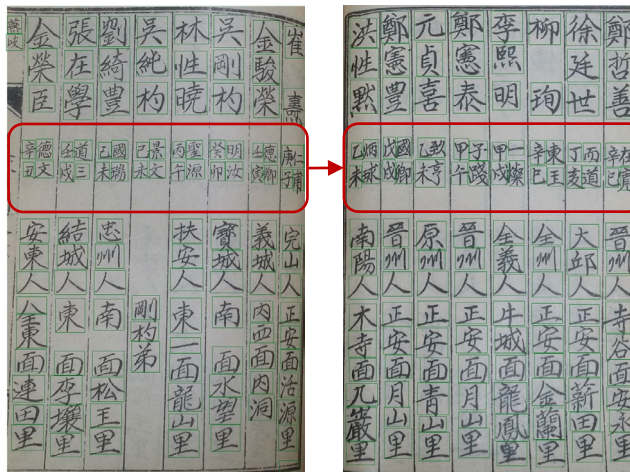
- 기울기 조정, 밝기 조정 등

이미지 OCR 인식을 저하요인

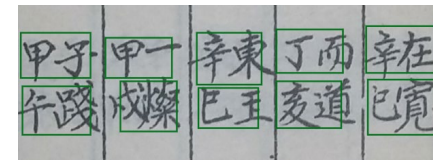
※ 양면 업로드 시, 인식이 저하될 가능성이 있습니다.



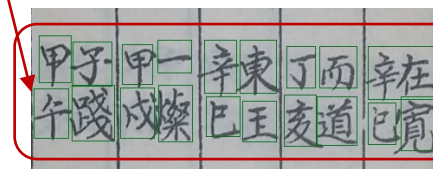
양면 분할



분할하여 단면 업로드 시, 인식을 증가합니다.



양면 분할



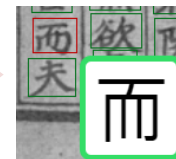
※ 업로드 이미지가 어둡다면, 인식이 저하될 가능성이 있습니다.



명도 조절



명도 조절



※ 인식을 저하 요인

- 양면 업로드
- 어두운 이미지 업로드
- 기울기 관련 업로드
- 너무 작은 크기의 사진 업로드

고문헌 OCR 원문 텍스트 창

원문 이미지 세로문서 가로문서 원문 텍스트

1. 원문 이미지 상의 한자를 클릭 시, 해당 한자의 위치를 연계하여 알려드립니다.

2. 원문 이미지의 자형 그대로 추출 합니다.

3. 원문 텍스트 창에서 한자 클릭 시, 뜻과 음만이 보여집니다.

4. 정자(正字)로 변환하기 클릭 시, 모든 이체자가 모두 정자로 변환됩니다.

5. 텍스트 파일로 내려받기 클릭 시, 모든 이체자가 모두 정자로 변환됩니다.

00_1.png 세그먼트 표시

이미지 파일 선택 정자로 변환하기 텍스트 파일로 내려받기 MY PAGE 저장

텍스트 파일로 내려받기

00_1_trans.txt

※ 메모장에서는 일부 글자가 깨져 보일 수 있습니다.
문서편집기(아미티콘, MS Word 등) 사용을 권장합니다.

다운로드

II. 추출된 원문텍스트 창 활용 및 기능

- Ai가 한자를 인식하여 텍스트로 변환하여 추출합니다.
1. 추출된 한자 OR 이미지 상의 한자를 클릭 시, 해당 한자의 위치를 연계하여 알려드립니다.
 2. 원문 이미지의 자형 그대로 추출 합니다.
 - 한자영역을 벗어난 자형은 각 글자의 맞는 정자 및 이체자로 추출됩니다.
 3. 원문 텍스트 창에서 한자 클릭 시, 뜻과 음만이 보여집니다.
 4. 정자(正字)로 변환하기 클릭 시, 모든 이체자가 모두 정자로 변환됩니다.
 - 정자로만 텍스트 추출 필요시, 먼저 정자로 변환 후에 수정하시기 바랍니다.
 5. 텍스트 파일로 내려받기
 - 텍스트 파일로 내려받을 수 있습니다.
 - 파일명 수정이 가능합니다.
 - 다운로드된 파일은 메모장에서 확인 시, 확장 한자영역 일부가 깨져 보일 수 있습니다.

원문 텍스트

無心之木非不冗長而風霜一剥未朴而先朽
 顧何望樗櫟之大年哉晚產二雛日一八一五豚
 迷蛆賤醜惡難乱吾苗之碩吾豈不知然區區
 為此者渠輩它日若得卞魚魯則即此可知其
 乃父一生經歷之艱嶮懷抱之耿苦有足以鑑
 懲者川吁亦可憾而可笑也已
 歲已酉仲秋洪厓書于如水閣

글자 정보 및 수정

1

無 100% 적용하기
무 없다

2

유니코드 U+07121

3

異體字 𠄎 𠄏 𠄐 𠄑 𠄒 𠄓 𠄔
粟元
簡字 无

4

兼 0.00% 적용하기
겸 겸하다
유니코드 U+20525
正字 兼

5

庶 0.00% 적용하기
서 못, 여러, 무리
유니코드 U+05EB6
異體字 𠄎
古字 𠄎 𠄏 𠄐 𠄑 𠄒 𠄓

舞 0.00% 적용하기
무 춤, 춤추다
유니코드 U+0821E
異體字 𠄎
同字 𠄎

經 0.00% 적용하기
경 지나다, 다스리다, 짜다, 경영하다
유니코드 U+07D93
異體字 經 經
簡字 经

직접 입력 적용하기

正字로 변환하기
텍스트 파일로 내려받기
MY PAGE 저장

Ⅲ. 글자 정보 및 수정

- 1 선택된 한자의 5자의 추천 글자의 정보가 나타 납니다.
- 2 한자 정보를 확인할 수 있습니다.
- 3 뜻과 음
- 4 유니코드
- 5 정자, 이체자, 간자, 동자, 고자 등 AI 추천자형 인식률

고문헌 OCR 글자 정보 및_수정 기능_텍스트 수정 기능

원문 이미지

원문 텍스트

無心之木非不冗長而風霜一剝未朴而先朽
願何望樗櫟之大年哉晚產二雛日一八一五
豚迷蛆賤醜惡難吾前之碩吾豈不知然區區
為此者榮華它日若得下魚魯則即此可知其
乃父一生經歷之艱險懷抱之耿苦有足以鑑
懲者吁亦可憾而可笑也已
歲已酉仲秋洪厓書于如水閣

글자 정보 및 수정

無 100% 적용하기
무 없다
유니코드 U+07121
異體字 森森森森森
粟元
變字 无

無 0.00% 적용하기
경 겹하다
유니코드 U+20525
正字 兼

庶 0.00% 적용하기
서 웃, 머리, 무리
유니코드 U+05EB6
異體字 庶
變字 𡇗 𡇘 𡇙 𡇚

舞 0.00% 적용하기
무 춤, 춤추다
유니코드 U+0821E
異體字 舞
變字 𡇛

수정기능

1. 텍스트 수정 기능

○ 잘못 인식된 한자가 추출 시, 수정가능합니다.

- 1 - AI 추천자형에 한자가 있을 시
- 2 - AI 추천자형에 한자가 없을 시

텍스트 수정 기능 예시



于 → 于 오인식 확인

1

「憾而可笑也已
厓書千如水閣

AI 추천자형 있음

于 99.90% 적용하기
우 어조사
유니코드 U+04E8E
異體字 𠂇 𠂈 𠂉

한자 정보창
적용하기 클릭

「憾而可笑也已
厓書于如水閣

수정된 한자 확인

2

「憾而可笑也已
厓書千如水閣

AI 추천자형 없음

직접 입력 적용하기

한자 정보창
직접 입력란

于 적용하기

알맞은 한자 입력 후
적용하기 클릭

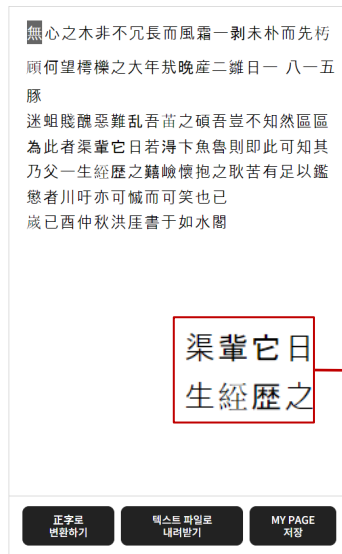
「憾而可笑也已
厓書于如水閣

수정된 한자 확인

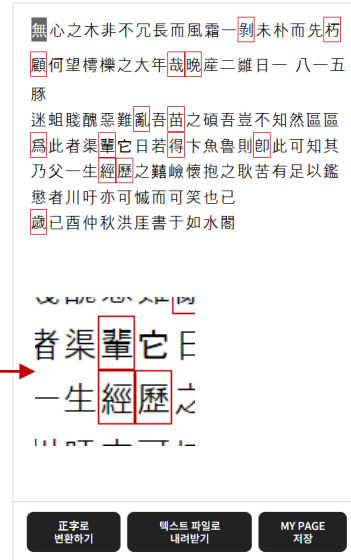
수정기능

2. 정자로 변환 기능

원문 텍스트



원문 텍스트



정자 변환

- 인식된 한자는 원문이미지의 자형을 그대로 반영합니다.
- 원문텍스트 하단 '정자로 변환하기' 버튼을 클릭하면 정자로 변환이 가능합니다.
- 모든 이체자는 정자로 변환되며, 우측 이미지와 같이 빨간색으로 변환된 한자가 나타납니다.

※ 주의점

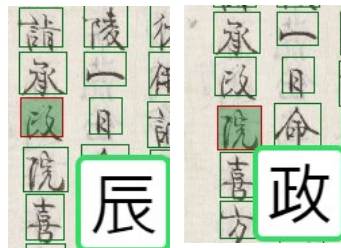
- 오인식된 한자를 수정하기 전에 **반드시 수정 전에 정자로 변환해야 합니다.**
- 이체자로 수정 후에 정자 변환 시, 이체자는 정자로 변환됩니다.
- 한 글자를 여러 개의 글자로 수정 후 정자변환 원문이미지의 세그먼트와 인식된 한자의 순서가 어긋납니다.
- 수정이 다 끝난 후 새로고침(F5)을 누를 시, 처음 인식했던 그대로 돌아옵니다.

※ 주의점 예시

児詣承政院 児詣承辰政院

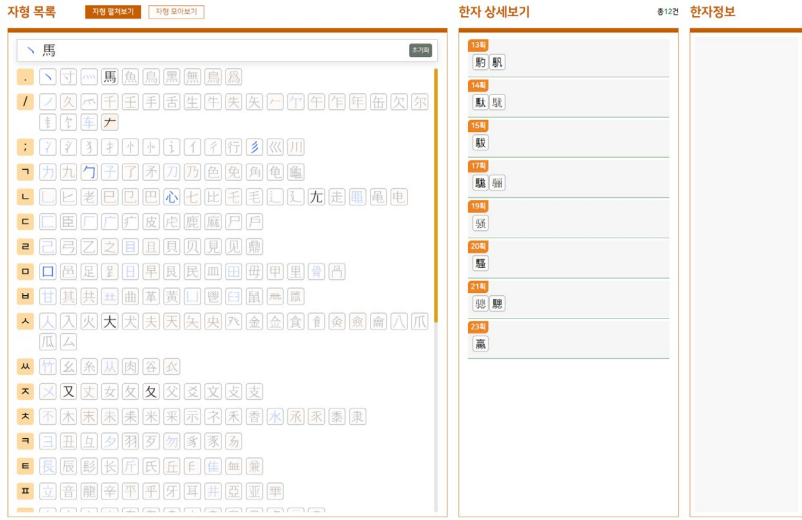
수정 기능 '직접 입력'을 통해 '承+辰'을 추가하여 수정

정자 변환



원문 이미지의 세그먼트와 인식된 한자 순서 어긋남.

2-2.한자 자형 검색_예시



자형 선택

- 찾고자 하는 한자의 자형을 선택합니다.
 - **1** 과 같이 자형 선택 시, 각 한자의 조합에 관련 없는 자형은 회색으로 변경되며, 선택할 수 없습니다.
 - 자형 조합은 순서에 상관없이 검색이 가능합니다.
 - **2** 과 같이 선택된 자형을 같은 자형으로 한번 더 선택 시, 조합에서 삭제되어 다른 자형을 선택하여 검색할 수 있습니다.

자형 검색 예시.

예시) 大韓民國

人 入 火 大 犬 夫 天 矢 央 夂 金 金 食 食

大 大

白 自 血 由 鬼 卑 身 舟 良 阜 鼻 鹵 言 車

土 土 鼓 𠂔 去 赤 尢 韋 虫 方 六 亡

車 + 韋 = 韓

邑 足 趾 日 早 良 民 血 田 母 甲 里 骨 冎

民 民

邑 足 趾 日 早 良 民 血 田 母 甲 里 骨 冎

片 耳 耳 冎 戈 气 飞 飛

邑 + 戈 = 國

예시) 李舜臣

不 木 未 未 未 米 采 示 禾 禾 香 水 丞 丞

力 九 子 了 矛 刀 乃 色 兔 角 龟 龜

木 + 子 = 李

久 六 千 壬 手 舌 生 牛 失 矢 冎 尔 午

冎 二 三 豆 鬲 至 云

冎 + 冎 = 舜

臣 冎 广 疒 皮 疒 鹿 麻 尸 尸

臣 = 臣

3. 이미지 검색

본 서비스는 디지털 텍스트가 없어도 기관(사용자)에서 보유한 이미지에 한자 OCR 기술을 적용하여 이미지 속의 단어 검색 활용할 수 있도록 하는 검색 서비스입니다.

사용자가 찾고자 하는 단어, 문장 등을 검색할 수 있습니다.

- 이미지를 통하여 찾고자 하는 단어 등 서비스 중인 문헌의 원문 이미지를 확인할 수 있습니다.
- 붉은색의 네모는 OCR로 인식된 위치를 알 수 있습니다.
- 문헌 정보를 알 수 있습니다.

※ 활용 범위 예시

- 단어 검색
- 문장 검색

검색 예시 ▶

- 단어 農事 검색

과목문헌 이미지 검색시범 서비스

農事

원문이미지 검색 결과 총 7페이지가 검색되었습니다.

曆事明原 역사명원
OCR text ...所成始也莫虛乎良此之謂也季秋之月寒氣總至農事備收萬物終死...

曆事明原 역사명원
OCR text 開闢農源及滋潤農澤其戶當始降草木黃落農事備收五穀之要歲...

選擇要略 선택요약
OCR text ...縣籍地臨天假地空亡士假月說大將終月建轉殺農事忌月天地不成果...

農事直說 농사직설
OCR text 已萬曆九年十二月日內陽春川府使朴永任農事直說一件命除謝恩右...

農事直說 농사직설
OCR text ...麻唐人稱農麻俗所謂息登升水縣子俗稱水花類農事直說終...

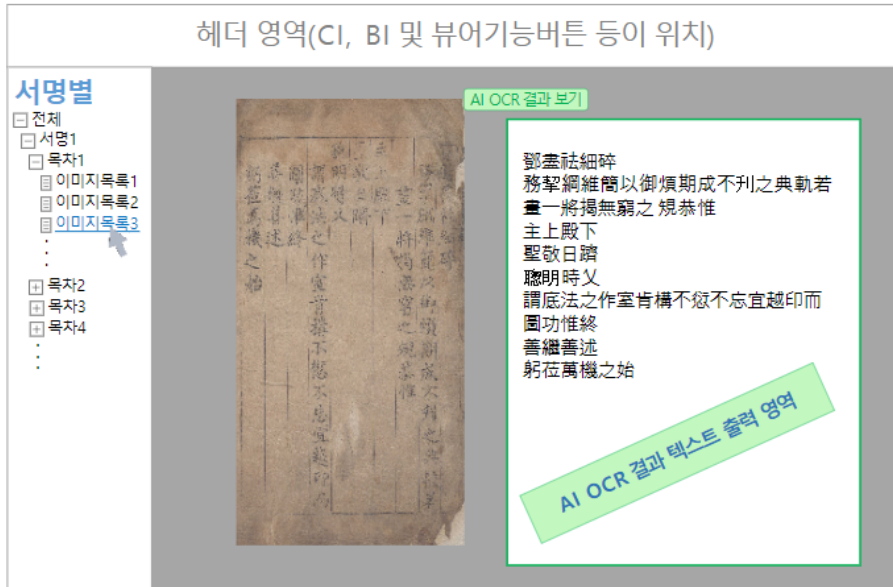
時憲曆 시헌력
OCR text ...不宜動論欲笠世而會成水心留農運醫藥此則農事始作辛良裝水尾...

時憲曆 시헌력
OCR text ...

4. OCR API

1. 고객기관 자체 원문 이미지 뷰어에서 이용하는 경우

- 고객기관은 고객기관의 자체 원문 이미지 뷰어가 있어야 합니다.
- '결과 출력 영역'을 추가 개발
 - 고객기관의 원문 이미지 뷰어에 텍스트 결과가 출력됩니다.
- 고객기관에서는 **AI OCR 결과 보기 버튼 추가**
 - 고객 기관에서 삽입(Javascript 등 이용)하고 API와 연동해야 하며, API 연동을 위한 프로그램 코드는 당사에서 제공합니다.



2. OCR 결과 전용 뷰어를 이용하는 경우

- 고객기관은 고객기관의 자체 원문 이미지 뷰어가 있어야 합니다.
- 이미지 뷰어에 **AI OCR 결과보기 버튼만을 추가**
 - 고객 기관에서 삽입(Javascript 등 이용)하고 API와 연동해야 하며, API 연동을 위한 프로그램 코드는 당사에서 제공합니다.
 - 누리 IDT의 뷰어를 불러와 결과가 출력됩니다.





누리 IDT 문의 이용안내

고문헌한자시스템 이용과 관련하여 다른 궁금하신 점이 있나요?
궁금하신 점은 아래의 연락처로 언제든지 문의하여 주세요.
각 담당자가 신속하고 정확하게 확인하여 답변드리겠습니다.

❖ 누리 IDT 문의 이용안내

- 전화 : 070-7405-3332
- E-mail : nuriidt@nuriidt.co.kr