

AI inside Cube（全文OCR）APIリファレンス

Full OCR Document Reading

POST /api/v1/domains/aiinside/endpoints/fullocr-read-document

Consumes

・ multipart/form-data

Produces

・ application/json

Description

入力されたファイル(jpg/png/tiff/pdf)に対して全文OCRを実行し、JSON形式で返却する 画像ファイル含めたすべてのパラメータはフォームデータとしてPOSTする

Parameters

Type	Name	Required	Default	Mean	Description	Schema
FormData	document	required		ファイル	全文OCRを行う対象のファイル	file
FormData	adjust_rotation	optional	0	回転補正	回転補正を行うか 0=OFF 1=ON 補正可能範囲は90度単位（90/180/270）±5度程度まで	enum (0, 1)
FormData	character_extraction	optional	0	一文字尤度	0=OFF 1=ON 1=ONにするとcharacters以下の1文字ずつの情報が追加で返却される	
FormData	concatenate	optional	1	強制結合	0=OFFにすると単語で区切る 1=ONにするとできるだけ文章として扱う LLM用途ではON推奨	
FormData	enable_checkbox	optional	0	チェックボックス	1=ONにするとチェックボックスを認識するが、処理時間が増大する チェックボックスを認識した場合の出力はチェックなし[], チェックあり[x]	
FormData	fulltext	optional	0	テキストモード	1=ONにするとOCR結果文字列のfulltextのみ返却する 0=OFFにするとaGroupingFulltext、file Name、results、tables、textGroupsが追加される	
FormData	fulltext_line_break	optional	0	文字列グループ区切り文字	1=ONにするとfulltextにもグループ区切り文字として\nを付加する 0=OFFの場合はfulltextは区切り文字なし	

FormData	horizontal_ ocr_model	option al	katsuji	OCRモデル選択	katsuji（印刷の活字）、all（手書き 含む）、mix（縦横混合モデル）	enum(katsuji, all, mix)
----------	--------------------------	--------------	---------	----------	--	----------------------------

Responses

HTTP Code	Description	Output parameter	Output Description
200	OCR processing completed successfully	JSON	See Produces json schema
400	Bad request, likely due to incorrect input parameters	none	
404	Endpoint not found	domain	Domain associated with the endpoint
		endpoint	The miisng endpoint name
500	Workflow execution error	detail	Detailed error message including workflow and decoding issues
		message	General error message indicating workflow execution failure

Produces json schema

	top	2nd	3rd	4th	5th	6th	type	desc
[{ }]								ページ単位の情報の配列
	page						integer	複数ページの場合のページ番号 (0開始)
	result	{}						ページごとの結果
		aGroupingFulltext					text	グループ分けされた全文テキスト
		deskewAngle					integer	回転補正角度
		fileName					string	入力ファイル名
		fulltext					string	全文テキスト
		results	[{ }]					読み取り結果文字列 (bbox単位)
			bbox	{}				bboxの座標
				bottom			number	
				left			number	

				right			number	
				top			number	
			characters	[{}]				読み取った文字列の1文字ずつの情報
				char			char	読み取った文字（1文字）
				ocrConfidence			number	1文字のOCR尤度
				bbox	{}			読み取った1文字のbboxの座標
					bottom		number	
					left		number	
					right		number	
					top		number	
				vertices	[{}]			読み取った文字の頂点座標（4個）
					x		number	
					y		number	
			detectConfidence				number	
			ocrConfidence				number	
			text				string	
			vertices	[{}]				文字列の頂点座標（4個）
				x			number	
				y			number	
		tables	[{}]					テーブルとして読み取った情報
			bbox	{}				bboxの座標
				bottom			number	

				left			number	
				right			number	
				top			number	
			cells	[{}]				
				text			string	セル内のテキスト
				bbox	{}			セルの矩形
					bottom		number	
					left		number	
					right		number	
					top		number	
				col_index			number	セルの行番号
				col_span			number	セルの列結合長さ（結合なし=0）
				row_index			number	セルの行番号
				row_span			number	セルの行結合長さ（結合なし=0）
		textGroups	[{}]					グループ分けされた読み取り文字列
			allText					グループ全体の文字列
			isTable				boolean	グループが表であるか
			texts	[{}]				グループ分けされた文字列（bbox単位）
				bbox	{}			読み取った文字列のbboxの座標
					bottom		number	
					left		number	
					right		number	

					top		number	
				text				読み取った文字列
				characters	[{ }]			読み取った文字列の1文字ずつの 情報
					char		char	読み取った文字（1文字）
					ocrConfidence		number	1文字のOCR尤度
					bbox	{}		読み取った1文字のbboxの座標
						bottom	number	
						left	number	
						right	number	
						top	number	
					vertices	[{ }]		読み取った文字の頂点座標（4 個）
						x	number	
						y	number	
				detectConfidence				文字列の位置尤度
				ocrConfidence				文字列のOCR尤度
				vertices	[{ }]			文字列の頂点座標（4個）
					x		number	
					y		number	
	status						string	読み取り成否（成功=success）

Make Searchable PDF

POST /api/v1/domains/aiinside/endpoints/make-searchable-pdf

Description

入力されたファイルに対して全文OCRを実行し、サーチャブルPDFファイルを文字列として返却する

Consumes

・ `multipart/form-data`

Produces

・ `application/pdf`

Parameters

Type	Name	Required	Default	Mean	Description	Schema
FormData	document	required		ファイル	サーチャブルPDF化する対象のファイル	file

Responses

HTTP Code	Description	Output parameter	Output Description
200	Searchable PDF generated successfully	String	PDF binary
400	Bad request, likely due to incorrect input parameters	none	
404	Endpoint not found	domain	Domain associated with the endpoint
		endpoint	The miisng endpoint name
500	Workflow execution error	detail	Detailed error message including workflow and decoding issues
		message	General error message indicating workflow execution failure