

Generics

Unions/Intersections

Conditional types

Type inference

keyof/typeof/infer Operators

Mapped types

Function overloads

Recursive types

Type<Challenge[]>

Collection of TypeScript type challenges



Discord



Playground

English | 简体中文 | 日本語 | 한국어

warm-up 1

13 · Hello World

easy 13

4 · Pick 7 · Readonly 11 · Tuple to Object 14 · First of Array 18 · Length of Tuple 43 · Exclude 189 · Awaited 268 · If 533 · Concat

898 · Includes 3057 · Push 3060 · Unshift 3312 · Parameters

medium 68

2 · Get Return Type 3 · Omit 8 · Readonly 2 9 · Deep Readonly 10 · Tuple to Union 12 · Chainable Options 15 · Last of Array 16 · Pop

20 · Promise.all 62 · Type Lookup 106 · Trim Left 108 · Trim 110 · Capitalize 116 · Replace 119 · ReplaceAll 191 · Append Argument

296 · Permutation 298 · Length of String 459 · Flatten 527 · Append to object 529 · Absolute 531 · String to Union 599 · Merge

612 · KebabCase 645 · Diff 949 · AnyOf 1042 · IsNever 1097 · IsUnion 1130 · ReplaceKeys 1367 · Remove Index Signature

1978 · Percentage Parser 2070 · Drop Char 2257 · MinusOne 2595 · PickByType 2688 · StartsWith 2693 · EndsWith 2757 · PartialByKeys

2759 · RequiredByKeys 2793 · Mutable 2852 · OmitByType 2946 · ObjectEntries 3062 · Shift 3188 · Tuple to Nested Object

3192 · Reverse 3196 · Flip Arguments 3243 · FlattenDepth 3326 · BEM style string 3376 · InorderTraversal 4179 · Flip

4182 · Fibonacci Sequence 4260 · AllCombinations 4425 · Greater Than 4471 · Zip 4484 · IsTuple 4499 · Chunk 4518 · Fill

4803 · Trim Right 5117 · Without 5140 · Trunc 5153 · IndexOf 5310 · Join 5317 · LastIndexOf 5360 · Unique 5821 · MapTypes

7544 · Construct Tuple 8640 · Number Range 8767 · Combination 8987 · Subsequence

hard 37

6 · Simple Vue 17 · Currying 1 55 · Union to Intersection 57 · Get Required 59 · Get Optional 89 · Required Keys 90 · Optional Keys

112 · Capitalize Words 114 · CamelCase 147 · C-printf Parser 213 · Vue Basic Props 223 · IsAny 270 · Typed Get 300 · String to Number

399 · Tuple Filter 472 · Tuple to Enum Object 545 · printf 553 · Deep object to unique 651 · Length of String 2 730 · Union to Tuple

847 · String Join 956 · DeepPick 1290 · Pinia 1383 · Camelize 2059 · Drop String 2822 · Split 2828 · ClassPublicKeys

2857 · IsRequiredKey 2949 · ObjectFromEntries 4037 · IsPalindrome 5181 · Mutable Keys 5423 · Intersection 6141 · Binary to Decimal

7258 · Object Key Paths 8804 · Two Sum 9155 · ValidDate 9160 · Assign

extreme 14

5 · Get Readonly Keys 151 · Query String Parser 216 · Slice 274 · Integers Comparator 462 · Currying 2 476 · Sum 517 · Multiply

697 · Tag 734 · Inclusive Range 741 · Sort 869 · DistributeUnions 925 · Assert Array Index 6228 · JSON Parser 7561 · Subtract