

□□□□□□□□□□□□□□□□VID□

□□

1. □□	2
2. □□□□□	3
3. □□□□□□	3
3.1. title	3
3.2. size	3
3.3. backdrop	4
4. □□□□□	4
4.1. across	4
4.2. below	5
4.3. return	5
4.4. space	5
4.5. origin	5
4.6. at	6
4.7. pad	6
4.8. do	6
5. □□□□□□□	6
5.1. h1	6
5.2. h2	7
5.3. h3	7
5.4. h4	7
5.5. h5	7
5.6. box	7
5.7. image	7
6. □□□□□□□	7
6.1. □□□□□	8
6.1.1. left	8
6.1.2. center	8
6.1.3. right	8
6.1.4. top	8
6.1.5. middle	9
6.1.6. bottom	9
6.1.7. bold	9
6.1.8. italic	9
6.1.9. underline	9
6.1.10. extra	10
6.1.11. data	10

6.1.12. draw	10
6.1.13. font	10
6.1.14. para	11
6.1.15. wrap	11
6.1.16. no-wrap	11
6.1.17. font-size	11
6.1.18. font-color	12
6.1.19. font-name	12
6.1.20. react	12
6.1.21. loose	13
6.1.22. all-over	13
6.1.23. hidden	13
6.1.24. disabled	13
6.1.25. select	13
6.1.26. focus	14
6.1.27. hint	14
6.1.28. rate	14
6.1.29. default	14
6.2. 窗口	15
6.3. 对话框	15
7. 列表	16
7.1. panel	16
7.2. group-box	16
7.3. tab-panel	17
8. 菜单	17
8.1. style	17

1. 简介

VID 是 Visual Interface Dialect 的缩写，是 Red 语言的一个 DSL。

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL。

- 描述用户界面
- 描述布局
- 描述交互

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL，它使用 `window` 来描述窗口。

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL，它使用 `layout` 来描述布局，使用 `view` 来描述视图。

NOTE

VID는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

2. 구조

VID의 구조는 다음과 같습니다

```
[  
  <div>  
  <div>  
]
```

- `div`: `div` 태그를 사용하여 구조를 정의합니다
- `div`: `div` 태그를 사용하여 구조를 정의합니다

NOTE

VID는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

3. 사용법

NOTE

`react`는 `react` 태그를 사용하여 구조를 정의합니다

3.1. title

예

```
title <text>  
  
<text> : string!
```

예

구조를 정의합니다

3.2. size

예

```
size <value>  
  
<value> : pair!
```

예

구조를 정의합니다

3.3. backdrop

00

backdrop <color>

```
<color> : color word! tuple! issue!
```

11

□ □

4.

VID

- [illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- □□□□ 10x10
- □□□□ 10x10
- □□□ across
- □□□□□□□ top

across

[across] | *across.png*

below left

[below] | *below.png*

4.1. across

11

across <alignment>

```
<alignment> : 000000000000 top | middle | bottom
```

11

1topalignment

4.2. below

11

below <alignment>

```
<alignment> :  left | center | right
```

11

[illegible]

4.3. return

11

```
return <alignment>
```

`<alignment>` : left | center | right | top | middle | bottom

11

```

alignment

```

4.4. space

11

space <offset>

```
<offset> : 00000000pair!0
```

11

[illegible]

4.5. origin

00

origin <offset>

```
<offset> : 00000000pair!0
```

11

[illegible]

4.6. at

例

```
at <offset>
```

```
<offset> : 0から255までの整数
```

例

例として、`at 1` は、`pair!` の 1 番目の要素を返す。
`at 2` は、`pair!` の 2 番目の要素を返す。

4.7. pad

例

```
pad <offset>
```

```
<offset> : 0から255までの整数
```

例

例として、`pad 1` は、`pair!` の 1 番目の要素を返す。

4.8. do

例

```
do <body>
```

```
<body> : code to evaluate (block!).
```

例

例として、`do { self }` は、`self` を返す。

5. 変数

変数は、`VID` のような文字列で表される。変数の値は、`style` という文字列で表される。

5.1. h1

`H1` は、32ビットの `text` 変数。

[illegible]

NOTE

window

6.1. □□□□□

6.1.1. left

11

left

11

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

6.1.2. center

11

center

11

□ □

6.1.3. right

11

right

11

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

6.1.4. top

11

top

11

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ top □□□□□

6.1.5. middle

□□

middle

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ middle □□□□

6.1.6. bottom

□□

bottom

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ bottom □□□□

6.1.7. bold

□□

bold

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ bold □□□□

6.1.8. italic

□□

italic

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ italic □□□□

6.1.9. underline

□□

underline

□□

□□□□□□□□□□ underline □□□□□

6.1.10. extra

□ □

```
extra <value>
```

```
<value> : any-type!
```

11

extra

6.1.11. data

11

```
data <list>
```

```
<list> : []block![]
```

11

data [REDACTED]

6.1.12. draw

11

```
draw <commands>
```

```
<commands> : 00000000b1ock!0
```

11

draw Draw Draw

6.1.13. font

00

font <spec>

```
<spec> : ██████████block! object! word!
```

□ □

`font` font! font!font! font font

NOTE

font VID

6.1.14. para

11

para <spec>

```
<spec> : [para]block! object! word!
```

11

para para! para! para!

NOTE

para para VID

6.1.15. wrap

11

wrap

11

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1.16. no-wrap

00

no-wrap

00

□ □

6.1.17. font-size

11

font-size <pt>

```
<pt> : integer! word!
```

00

□ □

6.1.18. font-color

11

font-color <value>

```
<value> :         tuple! word! issue! 
```

11

□ □

6.1.19. font-name

11

font-name <name>

```
<name> : []string! word!
```

11

[illegible]

6.1.20. react

react

11

```
react [<body>]
```

```
react later [<body>]
```

```
<body> : Redblock!
```

00

react face
 word react
 later body

NOTE:

View `set-path`

6.1.21. loose

□ □

loose

11

□ □

6.1.22. all-over

00

all-over

11

all-over

6.1.23. hidden

□□

hidden

11

□ □

6.1.24. disabled

00

disabled

11

[illegible]

6.1.25. select

□□

```
select <index>
```

```
<index> : 整数型integer!
```

[illegible]

11

11

focus

11

11

face/text

11

11

time now

14

11

```
default <value>
```

```
<value>: 'data' []any-type![]
```

11

```
text  none  data  options
```

NOTE `text` field

6.2. □□□□

[illegible]

名前	説明
integer!	整数値
pair!	2要素の組
tuple!	要素の組
issue!	16進カラーコードを指定する#rgb, #rrggbb, #rrggbbaa
string!	文字列
percent!	data 値 progress スlider 値
logic!	data 値 check radio 値
image!	画像
url!	URL
block!	ブロック
get-word!	単語
char!	文字

6.3. □□□□

[illegible]

□ □

```
<actor>  
on-<event> <actor>
```

```
<actor> : []block! get-word!
```

```
<event> : 00000000word!0
```

[illegible]

actor

```
func [face [object!] event [event! none!]][...body...]
```

□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□

```
get-word
```

7.

[illegible]View                               VID                              

7.1. panel

00

```
panel <options> [<content>]

<options> : 0000000000000000
<content> : 00000000VID000block![]
```

11

VID

- **across** $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n$
- **below** $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n$

7.2. group-box

00

```
group-box <divider> <options> [<body>]
```

<divider> : 10個のinteger!

<options> : 10個の

<body> : 1個のVID1個のblock!

11

VID

- **across** $\frac{1}{n}$
- **below** $\frac{1}{n}$

NOTE `string!`

7.3. tab-panel

00

```
tab-panel <options> [<name> <body>...]
```

```
<options> : 0000000000000000
<name> : 00000000string!
<body> : 00000000VID0000block!
```

00

8.

8.1. style

00

```
style <new> <old> <options>
```

```
<new>      :   set-word!
<old>      :   word!
<options>   :
```

□ □

[illegible][illegible]