

□□□□□□□□□□□□□□□□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. 容器	16
7.1. panel	16
7.2. group-box	16
7.3. tab-panel	17
8. 样式	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
- 描述样式

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

VID는 다음과 같은 구조를 가집니다

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

- **div**: 뷰의 구조를 정의하는 요소입니다
- **div**: 뷰의 구조를 정의하는 요소입니다

NOTE

VID는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

3. 사용법

NOTE

react는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

3.1. title

예

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

예

예

3.2. size

예

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

예

예

3.3. backdrop

00

backdrop <color>

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

11

[illegible]

4.

VID

- [illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- 10x10
- 10x10
- across
- top

across

[across] | *across.png*

below left

[below] | *below.png*

4.1. across

11

across <alignment>

```
<alignment> : 0000000000000000 top | middle | bottom
```

11

1topalignment

4.6. at

11

at <offset>

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

11

[illegible]

4.7. pad

11

pad <offset>

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

11

[illegible]

4.8. do

11

```
do <body>
```

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

11

```
class Red:
    self
```

5.

VIDEO

style

5.1. h1

H1 □□□□□□□□□□□□32□□□□□□ text □□

[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

00

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

11

```
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> : 00000000b!00
```

11

draw Draw Draw

6.1.13. font

00

font <spec>

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

11

`font` `font!` `font!`

NOTE

font VID

6.1.14. para

11

para <spec>

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

11

para para! para! para para

NOTE

para para VID

6.1.15. wrap

11

wrap

11

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1.16. no-wrap

00

no-wrap

11

□ □

6.1.17. font-size

11

font-size <pt>

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

□ □

□ □

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> :   Red   block!
```

00

react face
 word react
 later body

NOTE:

View the full discussion on [Stack Overflow](#).
To learn more about this error, click on the **set-path** link.
If you're having trouble with this error, please visit the [Python 3.6.4](#) page on the [Python 3.6.4](#) page.
If you're having trouble with this error, please visit the [Python 3.6.4](#) page on the [Python 3.6.4](#) page.

[illegible]

11

11

focus

11

```
<message> : hint text (string!).
```

face/text

11

```
<value>: []integer! 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!	整数値を返す
pair!	2つの値を返す
tuple!	複数の値を返す
issue!	16進数のRGB値を返す (#rgb, #rrggbb, #rrggbbaa)
string!	文字列を返す
percent!	data を progress として slider を返す
logic!	data を check として radio を返す
image!	画像データを返す
url!	URL を返す
block!	ブロックデータを返す
get-word!	単語データを返す
char!	文字データを返す

6.3. □□□□

[illegible]

□ □

```
<actor>
```

on-<event> <actor>

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

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

[illegible]

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

get-word

[illegible]

00

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

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

VIDE

- 00

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

<divider> : 000000000000integer!

<options> : 0000000000000000

<body> : 00000000VID0000block!

11

VID

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

NOTE `string!`

7.3. tab-panel

11

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

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

11

[illegible]

8.

8.1. style

00

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

```
<new>      : 0000000000set-word!0
<old>      : 0000000000word!0
<options>  : 00000000000000000000
```

11

[illegible][illegible]