

Pod Stuck in Pending State

Lastmod: 2020-06-23

Overview

A pod has been deployed, and remains in a Pending state for more time than is expected.

Check RunBook Match

When running a `kubectl get pods` command, you will see a line like this in the output for your pod:

NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
nginx-7ef9efa7cd-qasd2	0/1	Pending	0	1h

Initial Steps Overview

1. [Gather information](#)
2. [Examine pod Events output](#)
3. [Check kubelet logs](#)
4. [Is this a coredns or kube-dns pods?](#)
5. [Check kubelet is running](#)
6. [Debug no nodes available](#)
7. [Debug pulling image](#)
8. [Check component statuses](#)

Detailed Steps

1) Gather information

Pod Stuck in Pending State

[Overview](#)

[Check RunBook Match](#)

[Initial Steps Overview](#)

[Detailed Steps](#)

1) [Gather information](#)

2) [Examine pod](#)

[Events](#)

[output.](#)

3) [Check the kubelet I...](#)

4) [Is this a](#)

[coredns](#)

[or](#)

[kube-dns](#)

[pod?](#)

5) [Check the kubelet i...](#)

6) [Debug no nodes av...](#)

7) [Debug](#)

[pulling image](#)

[event](#)

8) [Check component s...](#)

[Solutions List](#)

[Solutions Detail](#)

A) [Restart kubelet](#)

B) [Allocate resources](#)

C) [Repair your CNI](#)

[Check Resolution](#)

[Further Steps](#)

[Further Information](#)

[Owner](#)